


***Dane sieci ciepłowniczej 2022-2024 /
District heating network data 2022 - 2024***

Equipment description: **Akumulator Ciepła / Heat Accumulator**

Tag/Item number(s): WHAL-VLD-80xxx00-TPM-DTS-0002

Reserved for REVIEWER / APPROVER			
Approved/Reviewed without Comments. Work may proceed.	Code 1	TRUE	
Approved/Reviewed with Comments. Revise and resubmit. Work may proceed.	Code 2	FALSE	
Rejected. Revise and resubmit. Work cannot proceed.	Code 3	FALSE	
Receipt Noted. Review not required.	Code 4	FALSE	
Date:	19	12	2024
	(Day)	(Month)	(Year)
Name:			
Signature:			


1	19.12.2024	M.Piotrowski	J.Szeleszczyk	T. Kleszcz	IFM	Dane wydane dla SWZ / Data issued to TOR
Rev.	Date	Issued	Checked	Approved	POI	Purpose of Issue description
Project Name: WHAL						Dane sieci ciepłowniczej 2022-2024 / District heating network data 2022 - 2024
Project Doc. No.: WHAL-VLD-80xxx00-TPM-DTS-0002						Information collection
Contractor Project Doc No.:						WBS code:Z1 Document Size: A4
						Originator Doc. No.:
						Origin Name (Company): Page: Rev.: 1 / 318 1

CHANGE RECORDS

Revision	Description of the revision
1	Datasheet issued to TOR

HOLDS

Revision	Reason for Hold	Description of Hold

Project Name: WHAL			Dane sieci ciepłowniczej 2022-2024 / District heating network data 2022 - 2024		
Project Doc. No.: WHAL-VLD-80xxx00-TPM-DTS-0002			Information collection		
Contractor Project Doc No.:			WBS code:Z1		Document Size: A4
			Originator Doc. No.:		
			Origin Name (Company):		<div>Page: 2 / 318</div>

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/01/01 00:00	10	79,4	47,7	31,7	7337,3	270	1,1	0,205	9
2022/01/01 01:00	10	76,5	48,1	28,4	7239,5	239,4	1,1	0,198	28
2022/01/01 02:00	10	74,4	48,3	26,1	7170,3	217,6	1,1	0,199	35
2022/01/01 03:00	9,9	73,3	48,4	24,9	7157,9	207,1	1,1	0,199	35
2022/01/01 04:00	9,9	73,1	48,6	24,5	7276,4	207,8	1,1	0,202	34
2022/01/01 05:00	9,7	72,6	48,6	24,0	7488	208,9	1	0,199	32
2022/01/01 06:00	9,5	72,1	48,5	23,6	7732,8	211,8	1	0,2	31
2022/01/01 07:00	9,4	72,8	48,4	24,4	7490,1	212,5	1	0,2	21
2022/01/01 08:00	9,5	72,1	48,3	23,8	7630,8	211,3	1	0,2	19
2022/01/01 09:00	9,5	71,4	48,1	23,3	7757	210,1	1	0,202	22
2022/01/01 10:00	9,7	71,6	47,8	23,8	7914,6	219,1	1	0,2	20
2022/01/01 11:00	9,9	71,8	47,5	24,3	8507,2	240,2	1	0,2	28
2022/01/01 12:00	10	71,6	47,2	24,4	8525,1	241,7	1	0,198	25
2022/01/01 13:00	9,8	70,9	47,0	23,9	8596,6	239,7	1	0,199	28
2022/01/01 14:00	9,3	69,6	46,7	22,9	8724,3	231,8	1	0,2	30
2022/01/01 15:00	8,5	69,1	46,4	22,7	9268,4	244,1	1	0,201	32
2022/01/01 16:00	7,2	68,3	46,2	22,1	10427,8	268	1,1	0,2	30
2022/01/01 17:00	7,2	69,7	46,2	23,5	10871,4	297,2	1,1	0,202	13
2022/01/01 18:00	6,9	70,1	46,3	23,8	11022,5	305,5	1,1	0,201	12
2022/01/01 19:00	6,7	69,9	46,5	23,4	11129,6	303,1	1,1	0,198	16
2022/01/01 20:00	6,6	69,6	46,6	23,0	11191	300	1,1	0,2	18
2022/01/01 21:00	6,6	69,7	46,7	23,0	11171,7	298,9	1,1	0,202	18
2022/01/01 22:00	6	69,7	46,7	23,0	11136,1	298,1	1,1	0,2	16
2022/01/01 23:00	5,7	70	46,8	23,2	11249,7	304,1	1,1	0,2	13
2022/01/02 00:00	5,6	70,1	46,9	23,2	11288,1	304,6	1,1	0,202	13
2022/01/02 01:00	5,4	70,2	47,1	23,1	11253,2	301,8	1,1	0,2	13
2022/01/02 02:00	5,5	70,7	47,4	23,3	11251	304,2	1,1	0,202	10
2022/01/02 03:00	5,7	71	47,7	23,3	11235,4	303,7	1,1	0,198	10
2022/01/02 04:00	5,9	71,2	48,0	23,2	11199,1	303	1,1	0,199	10
2022/01/02 05:00	6,5	71,8	48,2	23,6	11110,5	304,6	1,1	0,198	9
2022/01/02 06:00	7,3	72,5	48,4	24,1	10788,4	301,9	1,1	0,2	8
2022/01/02 07:00	7,8	73,5	48,5	25,0	10336,4	301,4	1,1	0,2	11
2022/01/02 08:00	7,7	76,2	48,5	27,7	10253,7	330,8	1,1	0,201	5
2022/01/02 09:00	8,2	78,2	48,3	29,9	10006,2	348	1,1	0,203	4
2022/01/02 10:00	8,8	81,2	48,0	33,2	9442,5	364,2	1,1	0,203	6
2022/01/02 11:00	9,1	82,5	47,7	34,8	8847,6	357,6	1,1	0,199	5
2022/01/02 12:00	9,6	82,6	47,6	35,0	8252,1	336	1,1	0,2	16
2022/01/02 13:00	9,5	82,1	47,7	34,4	7916,1	316,2	1,1	0,198	31
2022/01/02 14:00	9,3	77	47,8	29,2	8140,3	276,2	1,1	0,199	52
2022/01/02 15:00	9,1	76,4	47,9	28,5	8176,1	270,4	1,1	0,202	37
2022/01/02 16:00	8,5	76,3	47,9	28,4	8334,5	275,2	1,1	0,198	32
2022/01/02 17:00	8,2	75,7	47,8	27,9	8648,8	280,3	1,1	0,199	30
2022/01/02 18:00	8,4	74,9	47,8	27,1	8829,9	278,1	1,1	0,201	32
2022/01/02 19:00	8,4	74,3	47,8	26,5	9034,6	278,7	1,1	0,199	34
2022/01/02 20:00	9	73,6	47,6	26,0	9208	279,3	1,1	0,198	33
2022/01/02 21:00	9,7	72,9	47,3	25,6	9321,3	277,5	1,1	0,2	31
2022/01/02 22:00	10,1	73,1	47,1	26,0	9097,8	275,1	1,1	0,199	25
2022/01/02 23:00	10	73,3	47,1	26,2	8968,5	272,9	1,1	0,2	19
2022/01/03 00:00	9,8	73,7	47,2	26,5	8897,2	274,1	1,1	0,2	14
2022/01/03 01:00	9,5	74,1	47,3	26,8	8962,3	279,4	1,1	0,201	13
2022/01/03 02:00	9	74	47,4	26,6	9052,9	279,9	1,1	0,199	15
2022/01/03 03:00	8,8	73,9	47,6	26,3	9166,4	279,5	1,1	0,199	16
2022/01/03 04:00	8,9	74	47,8	26,2	9220,4	281,5	1,1	0,2	15
2022/01/03 05:00	8,5	73,5	47,9	25,6	9447,5	281,8	1,1	0,198	21
2022/01/03 06:00	8,4	72,7	48,0	24,7	9691,7	278,6	1,1	0,199	27
2022/01/03 07:00	7,3	72,3	47,9	24,4	10074,9	286	1,1	0,198	30
2022/01/03 08:00	7	73,8	47,7	26,1	10496,5	318,8	1,1	0,198	19
2022/01/03 09:00	6,6	73,1	47,4	25,7	10831,4	323,6	1,1	0,197	31
2022/01/03 10:00	7,1	73,7	47,2	26,5	10329,9	318	1,1	0,2	22
2022/01/03 11:00	6,9	74	47,3	26,7	10298,1	320,2	1,1	0,201	19
2022/01/03 12:00	6,5	74,2	47,4	26,8	10376,4	324,2	1,1	0,201	19
2022/01/03 13:00	6	74	47,5	26,5	10455,3	322,9	1,1	0,198	22
2022/01/03 14:00	6,2	74,9	47,6	27,3	10485,4	333,4	1,1	0,201	13
2022/01/03 15:00	6,6	76,5	47,7	28,8	10412,2	348,6	1,1	0,201	5
2022/01/03 16:00	6,7	77,6	47,9	29,7	10215,7	352,9	1,1	0,199	5
2022/01/03 17:00	6,8	77,9	48,0	29,9	10432	362,4	1,1	0,201	9
2022/01/03 18:00	6,4	77,2	48,1	29,1	10496,5	354,9	1,1	0,199	15
2022/01/03 19:00	6,2	77,5	48,1	29,4	10453,9	358,1	1,1	0,198	17
2022/01/03 20:00	5,5	77	48,0	29,0	10562,4	355,5	1,1	0,2	23
2022/01/03 21:00	5,8	76,8	48,0	28,8	10535,6	353,5	1,1	0,201	21
2022/01/03 22:00	6,3	77,1	48,0	29,1	10360,9	350,4	1,1	0,201	16
2022/01/03 23:00	6,1	77,6	48,1	29,5	10191,4	349,6	1,1	0,201	12
2022/01/04 00:00	5,3	77,9	48,3	29,6	10187,2	349,7	1,1	0,199	11
2022/01/04 01:00	4,8	78	48,7	29,3	10323,5	352,1	1,1	0,199	10
2022/01/04 02:00	4,9	78,4	49,1	29,3	10243,9	349,1	1,1	0,199	9

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/01/04 03:00	4,7	78,6	49,5	29,1	10115,8	342,3	1,1	0,201	11
2022/01/04 04:00	5,1	78,5	49,9	28,6	10180,3	338,9	1,1	0,201	14
2022/01/04 05:00	5,3	79,1	50,1	29,0	10130,1	342,2	1,1	0,2	15
2022/01/04 06:00	5	78,4	50,2	28,2	10301,6	338,4	1,1	0,201	22
2022/01/04 07:00	5,1	77,9	50,1	27,8	10472,2	337,5	1,1	0,197	28
2022/01/04 08:00	5,3	78,3	49,9	28,4	10447,9	344,4	1,2	0,2	27
2022/01/04 09:00	5,6	78	49,7	28,3	10268,3	338,4	1,2	0,2	25
2022/01/04 10:00	6,6	78,8	49,5	29,3	9851,4	336,6	1,2	0,201	16
2022/01/04 11:00	6,6	79,2	49,3	29,9	9736,2	337,8	1,1	0,201	15
2022/01/04 12:00	6,5	79,3	49,2	30,1	9695,6	339,1	1,2	0,197	17
2022/01/04 13:00	6,7	79,8	49,1	30,7	9526,1	340,1	1,2	0,199	18
2022/01/04 14:00	6,8	80,1	49,0	31,1	9455,9	342,5	1,1	0,201	14
2022/01/04 15:00	6,7	79,7	49,0	30,7	9451,5	337,1	1,1	0,198	19
2022/01/04 16:00	6,8	79,9	49,0	30,9	9392,3	338	1,2	0,2	16
2022/01/04 17:00	7,2	80,4	49,0	31,4	9263,6	338,2	1,2	0,2	13
2022/01/04 18:00	7,6	80,7	49,1	31,6	9120,4	335,8	1,2	0,201	13
2022/01/04 19:00	7,6	80,3	49,1	31,2	9038,4	328,3	1,2	0,198	19
2022/01/04 20:00	7,4	78,9	49,0	29,9	9049,4	314,6	1,1	0,2	29
2022/01/04 21:00	5,9	78,4	48,8	29,6	9282,5	319,2	1,1	0,199	32
2022/01/04 22:00	4,9	76,7	48,6	28,1	10131,1	331,3	1,1	0,201	35
2022/01/04 23:00	4,8	77,2	48,4	28,8	10094,1	338,1	1,2	0,201	23
2022/01/05 00:00	4,6	77,4	48,6	28,8	10038,7	335,7	1,2	0,2	16
2022/01/05 01:00	4,6	78	49,0	29,0	10008,3	336,6	1,1	0,201	14
2022/01/05 02:00	4,5	78,3	49,5	28,8	9954,6	334,1	1,2	0,2	11
2022/01/05 03:00	4,7	78,7	49,8	28,9	9952,6	335	1,1	0,2	10
2022/01/05 04:00	4,7	78,7	50,0	28,7	10050,7	335,4	1,1	0,196	13
2022/01/05 05:00	4,8	78,7	50,2	28,5	10190,1	338	1,1	0,2	18
2022/01/05 06:00	4,5	78,1	50,3	27,8	10420,4	337,9	1,1	0,199	23
2022/01/05 07:00	4,4	78	50,2	27,8	10537,7	341,2	1,1	0,198	25
2022/01/05 08:00	4,5	78,1	50,0	28,1	10616,8	347	1,2	0,2	28
2022/01/05 09:00	4,7	78,2	49,7	28,5	10540,3	349,5	1,1	0,199	25
2022/01/05 10:00	4,8	77,8	49,5	28,3	10499	345,9	1,2	0,2	25
2022/01/05 11:00	4,8	78,4	49,4	29,0	10518,7	354,4	1,2	0,199	20
2022/01/05 12:00	4,8	78,3	49,3	29,0	10523	354,6	1,1	0,201	19
2022/01/05 13:00	3,1	78	49,3	28,7	10679,7	356,4	1,1	0,199	25
2022/01/05 14:00	2,5	76,4	49,3	27,1	11641,4	367	1,1	0,205	33
2022/01/05 15:00	2,4	76,3	49,4	26,9	11732,7	367,2	1,1	0,206	28
2022/01/05 16:00	2	76,2	49,6	26,6	11928,1	369	1,2	0,204	25
2022/01/05 17:00	1,9	76	49,7	26,3	12012,1	366,8	1,1	0,211	24
2022/01/05 18:00	1,7	78,4	49,8	28,6	12130,8	403,5	1,1	0,206	14
2022/01/05 19:00	1,7	79,9	49,9	30,0	12201,8	426,3	1,2	0,202	11
2022/01/05 20:00	1,6	82,2	49,9	32,3	12160,7	457,2	1,1	0,205	4
2022/01/05 21:00	1,5	83,5	50,0	33,5	11998,3	467,9	1,2	0,205	6
2022/01/05 22:00	1,5	83,4	50,1	33,3	11629,6	450,1	1,2	0,2	16
2022/01/05 23:00	1,5	84,3	50,4	33,9	11270,2	443,9	1,2	0,201	12
2022/01/06 00:00	1,5	85,4	50,9	34,5	10980,5	441,4	1,2	0,2	11
2022/01/06 01:00	1,5	83,4	51,4	32,0	10727,9	399,4	1,2	0,198	30
2022/01/06 02:00	1,5	82,1	51,9	30,2	10461,9	366,7	1,2	0,196	29
2022/01/06 03:00	1,7	82,9	52,4	30,5	10314,4	365,6	1,2	0,2	27
2022/01/06 04:00	1,7	83,4	52,7	30,7	10492,9	375,1	1,2	0,202	22
2022/01/06 05:00	1,7	84,3	52,7	31,6	10182,5	373,9	1,2	0,2	20
2022/01/06 06:00	1,7	85,4	52,8	32,6	10181,9	386,6	1,2	0,198	19
2022/01/06 07:00	1,7	83,2	52,8	30,4	10191	360	1,2	0,198	39
2022/01/06 08:00	0,3	81,9	52,9	29,0	10484,9	353,5	1,2	0,199	51
2022/01/06 09:00	0,5	80,9	52,7	28,2	10945,8	357,9	1,2	0,199	53
2022/01/06 10:00	0,2	80	52,5	27,5	11059,9	354,5	1,2	0,201	51
2022/01/06 11:00	-0,6	79,5	52,2	27,3	11590	368,1	1,2	0,202	47
2022/01/06 12:00	-0,7	83	51,8	31,2	12129,8	439,3	1,2	0,215	13
2022/01/06 13:00	-0,8	86,5	51,7	34,8	12125,3	489,9	1,1	0,224	3
2022/01/06 14:00	-2	86,7	51,8	34,9	12146,9	492,4	1,1	0,2	9
2022/01/06 15:00	-1,4	87,9	52,1	35,8	11975,3	497,8	1,2	0,201	7
2022/01/06 16:00	-1,7	89,8	52,6	37,2	11650,1	503,2	1,2	0,201	4
2022/01/06 17:00	-1,7	91,5	53,2	38,3	11143,4	496,2	1,2	0,218	5
2022/01/06 18:00	-1,4	94,5	53,8	40,7	10565	499,4	1,2	0,227	2
2022/01/06 19:00	-1,7	95,7	54,4	41,3	10246,5	493	1,2	0,204	16
2022/01/06 20:00	-2,1	93,2	54,7	38,5	10077,7	451,5	1,2	0,199	27
2022/01/06 21:00	-2,8	92,3	54,9	37,4	10004,1	435,7	1,2	0,198	25
2022/01/06 22:00	-3,2	92,4	55,1	37,3	10090	436,5	1,2	0,199	21
2022/01/06 23:00	-3,8	92,2	55,6	36,6	10203,4	435,2	1,2	0,2	17
2022/01/07 00:00	-4	92,3	56,0	36,3	10258,4	432,5	1,2	0,202	14
2022/01/07 01:00	-4,3	92,2	56,5	35,7	10358	430,3	1,2	0,2	13
2022/01/07 02:00	-4,5	94	57,0	37,0	10465,8	450,9	1,2	0,212	7
2022/01/07 03:00	-5	93,2	57,4	35,8	10560,6	438,7	1,1	0,212	15
2022/01/07 04:00	-5,2	90,5	57,8	32,7	10692,7	405,6	1,1	0,198	41

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/01/07 05:00	-5,2	90,4	58,2	32,2	10699,4	401	1,2	0,194	33
2022/01/07 06:00	-4,3	90	58,4	31,6	10850,1	399,5	1,1	0,189	33
2022/01/07 07:00	-4,1	88,6	58,2	30,4	11127,9	393,4	1,1	0,19	45
2022/01/07 08:00	-3,1	87,9	57,7	30,2	11124,5	391	1,1	0,191	49
2022/01/07 09:00	-2,2	86,7	57,2	29,5	11101,3	381,6	1,1	0,189	49
2022/01/07 10:00	0,5	85,7	56,6	29,1	10713,9	363,5	1,2	0,19	46
2022/01/07 11:00	0,7	86	56,0	30,0	10332,1	360,1	1,1	0,191	40
2022/01/07 12:00	1,2	85,7	55,4	30,3	10156,1	357,8	1,1	0,189	35
2022/01/07 13:00	1,4	85,5	54,8	30,7	10069,6	359,6	1,1	0,189	30
2022/01/07 14:00	0,4	84,8	54,3	30,5	10287,5	364,2	1,1	0,19	35
2022/01/07 15:00	-0,4	83	53,9	29,1	10771,9	364,4	1,2	0,197	42
2022/01/07 16:00	-0,8	83,6	53,7	29,9	11173	388,6	1,1	0,201	30
2022/01/07 17:00	-0,9	84,7	53,7	31,0	11425,8	412,9	1,1	0,202	14
2022/01/07 18:00	-1	84,5	53,8	30,7	11536,5	411,7	1,1	0,2	19
2022/01/07 19:00	-1,3	84,4	53,9	30,5	11650,7	412	1,2	0,2	22
2022/01/07 20:00	-1,3	84,4	54,0	30,4	11681,3	412,1	1,2	0,201	21
2022/01/07 21:00	-1,3	84,6	54,1	30,5	11600	411,5	1,2	0,199	20
2022/01/07 22:00	-1,3	84,9	54,1	30,8	11495,7	412	1,2	0,199	20
2022/01/07 23:00	-1,5	85,1	54,2	30,9	11445,1	412,4	1,1	0,2	16
2022/01/08 00:00	-1,8	85,8	54,3	31,5	11477,3	419,9	1,1	0,2	11
2022/01/08 01:00	-2,5	87,1	54,7	32,4	11500,6	433,5	1,2	0,21	6
2022/01/08 02:00	-3,2	84,6	55,1	29,5	11563,8	397,3	1,1	0,203	29
2022/01/08 03:00	-3,5	86,2	55,5	30,7	11687,2	416,7	1,1	0,206	9
2022/01/08 04:00	-3,5	88,2	56,0	32,2	11832,4	442,9	1,1	0,224	3
2022/01/08 05:00	-4	87,9	56,3	31,6	11870,3	436,2	1,1	0,201	9
2022/01/08 06:00	-4	87,9	56,6	31,3	11893,8	432,2	1,1	0,198	14
2022/01/08 07:00	-3,8	88,1	56,8	31,3	11815,6	430,8	1,2	0,2	15
2022/01/08 08:00	-2,7	89	56,8	32,2	11649,1	436,1	1,2	0,2	16
2022/01/08 09:00	-2,3	89,9	56,6	33,3	11161,4	432	1,2	0,2	15
2022/01/08 10:00	-1,6	90,6	56,1	34,5	10818,3	433,6	1,2	0,2	12
2022/01/08 11:00	-0,8	92	55,6	36,4	10268,8	434,5	1,2	0,2	11
2022/01/08 12:00	-0,5	89,6	55,2	34,4	9816,6	393,1	1,1	0,19	27
2022/01/08 13:00	-0,1	89,2	54,8	34,4	9668,8	386,9	1,1	0,2	32
2022/01/08 14:00	0	89,6	54,4	35,2	9577,5	392,3	1,1	0,199	24
2022/01/08 15:00	-0,2	89,4	54,1	35,3	9678,3	396,9	1,1	0,199	23
2022/01/08 16:00	-0,3	88,9	53,9	35,0	9744,8	396,4	1,1	0,2	24
2022/01/08 17:00	-0,5	88,5	53,8	34,7	9787	394,9	1,1	0,2	25
2022/01/08 18:00	-0,5	88,4	53,8	34,6	9853,4	395,7	1,1	0,2	25
2022/01/08 19:00	-0,9	88,1	53,8	34,3	9943,7	396,2	1,1	0,199	24
2022/01/08 20:00	-0,7	87,7	53,7	34,0	10011	395,4	1,1	0,201	25
2022/01/08 21:00	-0,7	87,2	53,7	33,5	10005,8	389,2	1,1	0,198	26
2022/01/08 22:00	-0,8	87,1	53,7	33,4	9978,1	388	1	0,201	21
2022/01/08 23:00	-1	87,5	53,7	33,8	10014,2	393,8	1,1	0,199	20
2022/01/09 00:00	-1,6	86,5	53,8	32,7	10190,6	387,4	1	0,2	25
2022/01/09 01:00	-2	84,8	54,0	30,8	10782,1	385,9	1	0,2	32
2022/01/09 02:00	-2,2	84,1	54,5	29,6	11097	382,1	1	0,2	29
2022/01/09 03:00	-2,9	84,4	55,0	29,4	11383,6	387,9	1	0,201	21
2022/01/09 04:00	-4	87	55,5	31,5	11686,2	429,1	1	0,22	6
2022/01/09 05:00	-4	88,4	55,8	32,6	11843	449,7	1	0,227	4
2022/01/09 06:00	-3,8	88,9	56,1	32,8	11840,1	451	1	0,21	7
2022/01/09 07:00	-4	87,6	56,4	31,2	11769	427,6	1,1	0,199	19
2022/01/09 08:00	-3,3	88	56,6	31,4	11724,4	427,9	1,1	0,201	21
2022/01/09 09:00	-1,3	90,1	56,5	33,6	10751,1	420,4	1,1	0,202	11
2022/01/09 10:00	0,7	91,3	56,1	35,2	10087	413,3	1,1	0,203	9
2022/01/09 11:00	1,7	91,7	55,6	36,1	9294,4	389,9	1,1	0,2	13
2022/01/09 12:00	1,9	92,6	55,1	37,5	8845,2	385,2	1,1	0,201	12
2022/01/09 13:00	1,9	93,9	54,6	39,3	8629,2	394,6	1,1	0,201	8
2022/01/09 14:00	1,3	93,6	54,2	39,4	8587,1	393	1	0,196	21
2022/01/09 15:00	0	87,4	53,8	33,6	8800,9	343,1	1,1	0,201	50
2022/01/09 16:00	-0,5	87,5	53,8	33,7	9594	375,7	1	0,198	43
2022/01/09 17:00	-0,8	85,9	54,0	31,9	10462,1	388	1,1	0,199	49
2022/01/09 18:00	-1,1	85	54,1	30,9	10968,4	393,7	1,1	0,201	46
2022/01/09 19:00	-1,5	84,8	54,0	30,8	11396	408,1	1,1	0,2	41
2022/01/09 20:00	-2	85,2	53,7	31,5	11615,8	424,9	1,1	0,201	25
2022/01/09 21:00	-2,6	85,9	53,6	32,3	11700,3	439,6	1,1	0,2	15
2022/01/09 22:00	-2,9	86,3	53,8	32,5	11641,9	440,7	1,1	0,201	11
2022/01/09 23:00	-3,4	87,3	54,1	33,2	11477,7	442,1	1,1	0,201	4
2022/01/10 00:00	-3,5	87,8	54,7	33,1	11392,3	438,8	1,1	0,21	5
2022/01/10 01:00	-3,9	88,2	55,5	32,7	11383,5	431,9	1,1	0,203	7
2022/01/10 02:00	-4	88,8	56,2	32,6	11275,8	427,4	1,1	0,225	5
2022/01/10 03:00	-4,1	88,9	56,8	32,1	11309,8	422,7	1,1	0,2	10
2022/01/10 04:00	-4,5	88,9	57,2	31,7	11333,5	417,9	1,1	0,197	16
2022/01/10 05:00	-4,9	88,1	57,4	30,7	11700,8	417	1,1	0,199	28
2022/01/10 06:00	-4,8	87,6	57,5	30,1	11906,3	416,3	1,1	0,2	32

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/01/10 07:00	-4,7	86,7	57,2	29,5	12077,1	414,7	1,1	0,199	38
2022/01/10 08:00	-4,1	86,1	56,7	29,4	12023,1	410,2	1,1	0,2	39
2022/01/10 09:00	-3,6	85,6	56,2	29,4	11900,2	406	1,1	0,2	35
2022/01/10 10:00	-3,2	85,4	55,7	29,7	11880	409,3	1,1	0,199	33
2022/01/10 11:00	-2,7	84,9	55,4	29,5	11850,7	406,9	1,1	0,2	32
2022/01/10 12:00	-2,2	84,7	55,1	29,6	11789	406,1	1,1	0,199	31
2022/01/10 13:00	-1,8	83,8	54,8	29,0	11706	394,4	1,1	0,2	35
2022/01/10 14:00	-1,7	82,9	54,6	28,3	11727,9	385,9	1,1	0,2	35
2022/01/10 15:00	-1,7	83,3	54,4	28,9	11827	397,8	1,1	0,202	26
2022/01/10 16:00	-2,4	87,7	54,2	33,5	11981,5	466,5	1,1	0,205	12
2022/01/10 17:00	-3,2	86,7	54,0	32,7	12340,1	469	1,1	0,2	21
2022/01/10 18:00	-3,9	90,3	54,1	36,2	12345	520,9	1,1	0,209	11
2022/01/10 19:00	-4,3	89,5	54,4	35,1	12277,4	500,8	1,1	0,205	13
2022/01/10 20:00	-4,6	89,4	54,7	34,7	12229,4	492,8	1,1	0,206	12
2022/01/10 21:00	-4,9	91,3	55,2	36,1	12192,8	512,6	1,1	0,201	16
2022/01/10 22:00	-5,1	91	55,5	35,5	12128,3	499,5	1,2	0,2	26
2022/01/10 23:00	-5,4	90,7	55,8	34,9	11964,3	485,2	1,2	0,2	28
2022/01/11 00:00	-5,8	90,7	56,3	34,4	11880,9	475	1,2	0,2	26
2022/01/11 01:00	-6	90,9	57,0	33,9	11828,6	465,9	1,2	0,201	24
2022/01/11 02:00	-6,2	91	57,6	33,4	11763,7	457,4	1,2	0,198	27
2022/01/11 03:00	-6,3	90,7	58,0	32,7	11769,3	447,3	1,1	0,198	34
2022/01/11 04:00	-6,7	90,7	58,3	32,4	11861,7	447,6	1,1	0,199	37
2022/01/11 05:00	-6,7	91,3	58,4	32,9	12015,6	460,3	1,1	0,201	32
2022/01/11 06:00	-7	90,8	58,3	32,5	12207,3	460,9	1,1	0,199	40
2022/01/11 07:00	-7,2	90,3	58,1	32,2	12359,9	462,6	1,1	0,2	43
2022/01/11 08:00	-6,4	90,1	57,8	32,3	12417,6	466,7	1,1	0,2	33
2022/01/11 09:00	-4,7	92,9	57,6	35,3	12102,7	496,5	1,2	0,199	19
2022/01/11 10:00	-2,9	92,1	57,3	34,8	11326,6	457,8	1,2	0,199	32
2022/01/11 11:00	-2,9	88,5	57,1	31,4	10760,9	393	1,2	0,186	63
2022/01/11 12:00	-2,6	85,6	56,8	28,8	10872,3	364,7	1,1	0,2	73
2022/01/11 13:00	-2,6	83,4	56,5	26,9	11115	348,2	1,1	0,201	65
2022/01/11 14:00	-3	85,8	56,2	29,6	11610,3	399	1,1	0,203	31
2022/01/11 15:00	-3	87	55,8	31,2	12127,4	440,7	1,2	0,205	21
2022/01/11 16:00	-3,2	91	55,4	35,6	12090,5	501,5	1,1	0,207	25
2022/01/11 17:00	-4,1	90,6	55,4	35,2	11988,5	491	1,1	0,2	19
2022/01/11 18:00	-4,4	90,3	55,4	34,9	12091	489,9	1,1	0,201	14
2022/01/11 19:00	-4,4	90,5	55,6	34,9	11969,3	486	1,2	0,2	15
2022/01/11 20:00	-4,4	90,4	55,7	34,7	11845,8	477,7	1,1	0,204	19
2022/01/11 21:00	-4,1	90,4	55,8	34,6	11645,1	469,3	1,2	0,2	19
2022/01/11 22:00	-3,9	90,2	55,8	34,4	11461,5	458,7	1,2	0,201	19
2022/01/11 23:00	-3,8	90,7	55,8	34,9	11273	457,9	1,2	0,2	13
2022/01/12 00:00	-4	90,5	56,0	34,5	11115,1	445,7	1,2	0,204	13
2022/01/12 01:00	-4	89,3	56,3	33,0	11036,5	423,2	1,2	0,203	24
2022/01/12 02:00	-4	91	56,7	34,3	11018,1	438,5	1,1	0,2	11
2022/01/12 03:00	-4,1	90,1	57,1	33,0	11034,3	424,1	1,1	0,199	17
2022/01/12 04:00	-3,9	89,1	57,2	31,9	11059,2	409,8	1,1	0,2	28
2022/01/12 05:00	-3,8	88,3	57,3	31,0	11169,5	402,6	1,1	0,199	34
2022/01/12 06:00	-3,7	88,4	57,1	31,3	11377,9	413,9	1,1	0,201	33
2022/01/12 07:00	-3,6	88,1	56,7	31,4	11578,6	421,7	1,2	0,197	33
2022/01/12 08:00	-3,3	88,3	56,3	32,0	11328,2	421,5	1,2	0,195	29
2022/01/12 09:00	-3	87,9	56,0	31,9	10982,5	408	1,1	0,199	26
2022/01/12 10:00	-2,7	87,7	55,7	32,0	10336	384,7	1,1	0,202	18
2022/01/12 11:00	-2,2	86,7	55,4	31,3	10231,7	372,5	1,1	0,197	23
2022/01/12 12:00	-1,9	84,5	55,2	29,3	10138,8	345,6	1	0,197	35
2022/01/12 13:00	-1,6	85,3	55,1	30,2	10265	361,4	1	0,197	23
2022/01/12 14:00	-1,6	85,7	54,9	30,8	10375	371,1	1	0,204	12
2022/01/12 15:00	-1,7	86,4	54,8	31,6	10516,6	386,2	1	0,197	8
2022/01/12 16:00	-1,7	85,9	54,7	31,2	10595,9	384,4	1,1	0,194	13
2022/01/12 17:00	-1,5	85,9	54,6	31,3	10538,4	384,1	1,1	0,196	12
2022/01/12 18:00	-1,5	85,9	54,5	31,4	10533,2	384,4	1,1	0,194	12
2022/01/12 19:00	-1,4	85,7	54,4	31,3	10536,9	383,2	1,1	0,195	15
2022/01/12 20:00	-1,8	84,3	54,2	30,1	10581,9	370,2	1	0,193	26
2022/01/12 21:00	-1,8	83,4	53,9	29,5	10612,1	363,9	1	0,196	26
2022/01/12 22:00	-1,5	83,3	53,8	29,5	10596,5	364,4	1,1	0,198	19
2022/01/12 23:00	-1,2	83,4	53,7	29,7	10536,8	364	1,1	0,196	12
2022/01/13 00:00	-0,8	83,7	53,8	29,9	10419,3	362,2	1,1	0,197	9
2022/01/13 01:00	-0,1	83,4	54,1	29,3	10327,8	352,1	1,1	0,195	12
2022/01/13 02:00	-0,5	83,3	54,4	28,9	10261,1	345,4	1,1	0,196	11
2022/01/13 03:00	-0,5	83,4	54,6	28,8	10231,3	343	1	0,194	10
2022/01/13 04:00	-0,6	81,9	54,7	27,2	10352,4	327,9	1	0,195	21
2022/01/13 05:00	-0,3	82,6	54,6	28,0	10447,1	340,5	1	0,196	14
2022/01/13 06:00	0	82,8	54,4	28,4	10830,1	357,8	1	0,193	22
2022/01/13 07:00	0,1	80,6	54,0	26,6	11322,4	350,1	1	0,194	40
2022/01/13 08:00	0,3	80,4	53,4	27,0	11332,2	354,8	1	0,196	36

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/01/13 09:00	0,7	79,5	52,9	26,6	11346,4	350,4	1	0,196	35
2022/01/13 10:00	1	79,1	52,5	26,6	11356,8	350,9	1,1	0,195	31
2022/01/13 11:00	1,3	78,7	52,1	26,6	11324,7	349,5	1	0,195	32
2022/01/13 12:00	1,6	78,2	51,9	26,3	11332,6	346,4	1,1	0,197	28
2022/01/13 13:00	1,6	79,3	51,7	27,6	11392	366,1	1,1	0,197	17
2022/01/13 14:00	1,7	79,4	51,5	27,9	11392,8	369,8	1	0,196	16
2022/01/13 15:00	1,9	79,3	51,4	27,9	11584,1	375,6	1,1	0,196	17
2022/01/13 16:00	2,1	78,7	51,3	27,4	11799,5	375	1,1	0,196	26
2022/01/13 17:00	2,3	78,8	51,2	27,5	11696,7	374,8	1,1	0,197	20
2022/01/13 18:00	2,3	77,8	51,1	26,6	11675	361,2	1,1	0,196	29
2022/01/13 19:00	2,4	76,2	50,8	25,1	11702,5	341,4	1,1	0,196	36
2022/01/13 20:00	2,5	75,7	50,4	24,9	11774,7	341,7	1,1	0,196	36
2022/01/13 21:00	2,6	75,1	50,1	24,7	11863,1	340,1	1,1	0,199	32
2022/01/13 22:00	2,8	74,7	49,9	24,6	11883,6	340,2	1,1	0,196	27
2022/01/13 23:00	2,8	74,7	49,9	24,8	11867	342,1	1,1	0,197	22
2022/01/14 00:00	3	74,5	49,5	24,6	11793,6	337,3	1,1	0,196	17
2022/01/14 01:00	3	75,1	50,1	25,0	11749,6	341,7	1,1	0,197	12
2022/01/14 02:00	3,2	75,5	50,4	25,1	11745,4	342,8	1,1	0,198	10
2022/01/14 03:00	3,2	75,7	50,6	25,1	11750,2	342,7	1,1	0,196	11
2022/01/14 04:00	3,1	75,6	50,8	24,8	11747,1	338,7	1,1	0,193	16
2022/01/14 05:00	3,1	75,3	50,9	24,4	11798,3	334,7	1,1	0,197	19
2022/01/14 06:00	3,2	74,8	50,8	24,0	11911,7	333,1	1,1	0,195	25
2022/01/14 07:00	3,2	75	50,5	24,5	11979,3	341	1,1	0,199	22
2022/01/14 08:00	3,3	75,1	50,1	25,0	12047	350,6	1,1	0,195	21
2022/01/14 09:00	3,5	75,4	49,8	25,6	12021,9	358,7	1,1	0,195	20
2022/01/14 10:00	3,5	75,4	49,5	25,9	12025,7	361,7	1,1	0,196	19
2022/01/14 11:00	3,8	75,9	49,5	26,4	11962,9	367	1,1	0,197	13
2022/01/14 12:00	4	76,8	49,5	27,3	11840,4	376,4	1,1	0,197	8
2022/01/14 13:00	3,9	77	49,5	27,5	11691	373,5	1,1	0,196	12
2022/01/14 14:00	4,2	77,3	49,6	27,7	11557,3	372,6	1,1	0,197	10
2022/01/14 15:00	4,7	78,1	49,7	28,4	11318	374,1	1,1	0,196	8
2022/01/14 16:00	4,9	79,1	49,8	29,3	10989,9	375,4	1,1	0,195	5
2022/01/14 17:00	4,3	79,8	49,8	30,0	10945,4	381,9	1,1	0,196	6
2022/01/14 18:00	3,9	79,3	49,8	29,5	11023,5	378,9	1,1	0,193	13
2022/01/14 19:00	3	79,1	49,8	29,3	11128,3	378,9	1,1	0,197	18
2022/01/14 20:00	2,5	75	49,9	25,1	11241,1	327,6	1,1	0,192	57
2022/01/14 21:00	1,9	66,9	50,0	16,9	11574	227,7	1,1	0,198	79
2022/01/14 22:00	1,5	74,3	50,0	24,3	12434,6	352	1,1	0,201	15
2022/01/14 23:00	1	72,6	49,9	22,7	12710,7	334,6	1,1	0,195	25
2022/01/15 00:00	0,6	75	50,0	25,0	12895,6	374,5	1,1	0,205	7
2022/01/15 01:00	0,6	76,6	50,1	26,5	12901,2	397,4	1,1	0,212	6
2022/01/15 02:00	-0,3	79,1	50,5	28,6	12891,1	429,1	1,1	0,195	6
2022/01/15 03:00	-0,7	79,9	51,1	28,8	12815,3	429,3	1,1	0,193	13
2022/01/15 04:00	-1	81,1	51,7	29,4	12677,6	433,2	1,1	0,197	13
2022/01/15 05:00	-1,2	82	52,3	29,7	12597,1	434,9	1,1	0,195	16
2022/01/15 06:00	-1,4	83,1	52,9	30,2	12522,7	438,5	1,1	0,195	16
2022/01/15 07:00	-1,6	83,3	53,3	30,0	12509,6	435,6	1,1	0,196	19
2022/01/15 08:00	-1,2	83,1	53,5	29,6	12447	429,1	1,2	0,196	24
2022/01/15 09:00	-0,3	84	53,5	30,5	12107	429,4	1,2	0,198	20
2022/01/15 10:00	0,5	82,5	53,4	29,1	11547,2	391,1	1,1	0,197	28
2022/01/15 11:00	1,1	83,1	53,1	30,0	11111,9	387,7	1,1	0,194	22
2022/01/15 12:00	1,5	83,5	52,8	30,7	10789,2	384,7	1,1	0,197	15
2022/01/15 13:00	2,2	83,7	52,5	31,2	10547,6	382,8	1,1	0,196	15
2022/01/15 14:00	2,1	84,1	52,2	31,9	10409,1	385,7	1,1	0,197	13
2022/01/15 15:00	0,9	84,1	52,1	32,0	10577,6	393,2	1,1	0,194	16
2022/01/15 16:00	-0,3	81,8	52,0	29,8	11071	382,6	1,2	0,196	31
2022/01/15 17:00	-1,2	80,4	52,1	28,3	11499,2	378,3	1,1	0,196	33
2022/01/15 18:00	-1,6	82,7	52,3	30,4	11916,4	421	1,1	0,209	10
2022/01/15 19:00	-1,7	86	52,6	33,4	12116,9	470,2	1,1	0,232	4
2022/01/15 20:00	-1,8	86,7	52,9	33,8	11913	468,2	1,2	0,223	3
2022/01/15 21:00	-2	86,9	53,1	33,8	11633,2	456,5	1,2	0,204	9
2022/01/15 22:00	-2,2	86,6	53,4	33,2	11430,3	441,6	1,2	0,195	11
2022/01/15 23:00	-2,5	86,9	53,7	33,2	11319,9	436,2	1,2	0,198	11
2022/01/16 00:00	-2,7	87,7	54,2	33,5	11206,1	436,7	1,2	0,207	4
2022/01/16 01:00	-2,7	88,5	54,6	33,9	11154,9	439,7	1,2	0,202	6
2022/01/16 02:00	-2,5	89,2	55,1	34,1	11037,7	438,5	1,2	0,196	8
2022/01/16 03:00	-1,8	90,4	55,5	34,9	10768,9	436,5	1,2	0,198	6
2022/01/16 04:00	-1,4	92	55,8	36,2	10419,5	438	1,2	0,206	5
2022/01/16 05:00	-1,2	91,3	56,1	35,2	10165,5	416,8	1,2	0,197	19
2022/01/16 06:00	-0,9	85,7	56,2	29,5	9906,1	340,3	1,1	0,196	49
2022/01/16 07:00	-0,7	86,1	56,1	30,0	9805,2	342,1	1,1	0,196	41
2022/01/16 08:00	-0,7	84,9	55,9	29,0	10074	339,8	1,1	0,195	46
2022/01/16 09:00	-0,8	82,2	55,4	26,8	10425	325,4	1,1	0,195	57
2022/01/16 10:00	-0,4	80,8	54,5	26,3	10544,4	323,1	1,1	0,196	54

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/01/16 11:00	0	81,2	53,7	27,5	10678,8	341,8	1,1	0,197	39
2022/01/16 12:00	0,4	81,3	53,0	28,3	10871,2	358,6	1,2	0,195	29
2022/01/16 13:00	0,8	81,2	52,4	28,8	10925,1	364,9	1,2	0,196	26
2022/01/16 14:00	0,9	79,4	52,0	27,4	10886,6	346,7	1,1	0,196	35
2022/01/16 15:00	0,9	78,3	51,8	26,5	11104,6	341,4	1,1	0,197	35
2022/01/16 16:00	0,9	78,5	51,7	26,8	11506,1	358,6	1,1	0,195	29
2022/01/16 17:00	1	78,7	51,7	27,0	11748,1	369	1,1	0,196	20
2022/01/16 18:00	1,5	78,5	51,6	26,9	11764,6	367,4	1,1	0,196	21
2022/01/16 19:00	1,5	78,7	51,4	27,3	11758,6	372,4	1,1	0,195	23
2022/01/16 20:00	1,1	78,5	51,2	27,3	11843,1	375,8	1,1	0,196	22
2022/01/16 21:00	1	77,7	50,9	26,8	11869,8	370,5	1,1	0,196	25
2022/01/16 22:00	1	77,7	50,7	27,0	11808,9	370,4	1,1	0,197	21
2022/01/16 23:00	1,1	77,8	50,8	27,0	11786,4	370,3	1,1	0,198	16
2022/01/17 00:00	1,4	77,9	51,0	26,9	11735,3	367,4	1,1	0,197	12
2022/01/17 01:00	1,9	78,5	51,4	27,1	11596,4	366,1	1,1	0,207	9
2022/01/17 02:00	2,3	79,4	51,7	27,7	11387,2	366,3	1,1	0,201	6
2022/01/17 03:00	2,7	78,6	52,0	26,6	11239,5	348,6	1,1	0,196	14
2022/01/17 04:00	3,2	77,6	52,1	25,5	11004	326,6	1,1	0,196	26
2022/01/17 05:00	3,2	76,5	52,1	24,4	10940,2	310,4	1,1	0,195	32
2022/01/17 06:00	3,2	75,4	51,9	23,5	11180,1	305,5	1,1	0,196	39
2022/01/17 07:00	3,2	74,8	51,4	23,4	11356,8	308,4	1,1	0,196	37
2022/01/17 08:00	3,3	75,1	50,8	24,3	11562,1	326,6	1,1	0,198	31
2022/01/17 09:00	3,3	76,5	50,2	26,3	11776,7	359,8	1,1	0,196	19
2022/01/17 10:00	1,3	76,6	49,8	26,8	11889,3	369,9	1,1	0,201	12
2022/01/17 11:00	-1	75,3	49,7	25,6	12947,4	384,5	1,1	0,197	16
2022/01/17 12:00	0	80,2	50,3	29,9	12803,6	445,2	1,2	0,217	4
2022/01/17 13:00	1,4	83,2	51,0	32,2	12287,9	459,6	1,2	0,201	6
2022/01/17 14:00	1,7	85,7	51,6	34,1	11482,8	455,3	1,2	0,204	10
2022/01/17 15:00	1,7	86,6	52,0	34,6	11548,1	465,5	1,2	0,198	12
2022/01/17 16:00	1,3	87	52,2	34,8	11188,1	452,3	1,2	0,196	16
2022/01/17 17:00	1,2	87,4	52,3	35,1	10840,4	442,6	1,2	0,195	17
2022/01/17 18:00	1	86,1	52,5	33,6	10733,9	418,7	1,2	0,198	17
2022/01/17 19:00	0,7	86,8	52,8	34,0	10762,2	425,2	1,1	0,197	13
2022/01/17 20:00	0,5	86,6	52,8	33,8	10848,8	426,4	1,2	0,196	17
2022/01/17 21:00	0,2	86,9	52,8	34,1	10745,8	426,1	1,1	0,196	13
2022/01/17 22:00	-0,1	86,7	52,8	33,9	10645,8	419,8	1,1	0,197	15
2022/01/17 23:00	-0,8	85,9	52,8	33,1	10750,7	412,8	1,1	0,197	18
2022/01/18 00:00	-1,3	85,7	53,1	32,6	10868,4	411,8	1,1	0,197	14
2022/01/18 01:00	-1,8	86,2	53,6	32,6	11070,3	419,1	1,1	0,196	7
2022/01/18 02:00	-1,7	86,3	54,2	32,1	11153,3	415,8	1,1	0,196	8
2022/01/18 03:00	-1,6	86,4	54,8	31,6	11202,3	411,5	1,1	0,197	11
2022/01/18 04:00	-1,7	86,3	55,2	31,1	11267,7	407,8	1,1	0,198	13
2022/01/18 05:00	-1,7	86,8	55,4	31,4	11320,1	413,2	1,1	0,198	12
2022/01/18 06:00	-1,6	87,3	55,4	31,9	11391,1	422,8	1,1	0,196	15
2022/01/18 07:00	-1,3	87,2	55,1	32,1	11408,4	425,5	1,1	0,198	17
2022/01/18 08:00	-1,1	86,6	54,8	31,8	11275,7	417,2	1,1	0,196	23
2022/01/18 09:00	-0,3	85,9	54,4	31,5	10633,2	389,3	1,1	0,196	30
2022/01/18 10:00	0,4	86,5	54,2	32,3	10239,8	385,3	1,1	0,196	23
2022/01/18 11:00	0,7	86,5	54,0	32,5	10061,7	380,4	1,1	0,196	25
2022/01/18 12:00	0,9	85,7	53,8	31,9	9907,4	368,5	1,1	0,194	32
2022/01/18 13:00	0,8	84,9	53,6	31,3	9875,2	359,7	1,1	0,196	36
2022/01/18 14:00	0,7	84,1	53,4	30,7	10012,1	356,6	1,1	0,195	34
2022/01/18 15:00	0,4	83,9	53,2	30,7	10206,5	364	1,1	0,193	31
2022/01/18 16:00	0,2	82,4	53,1	29,3	10468,8	357	1,1	0,196	34
2022/01/18 17:00	-0,1	82,6	53,0	29,6	10737,9	370,7	1,1	0,196	28
2022/01/18 18:00	-0,5	82,3	52,8	29,5	11029,6	378,5	1,1	0,194	27
2022/01/18 19:00	-0,8	81,3	52,7	28,6	11304,1	375,5	1,1	0,198	30
2022/01/18 20:00	-0,8	81,2	52,6	28,6	11486,9	382,3	1,1	0,195	29
2022/01/18 21:00	-1,1	80,3	52,4	27,9	11556,2	375,5	1,1	0,195	30
2022/01/18 22:00	-1,2	80	52,3	27,7	11626,6	374,5	1,1	0,197	26
2022/01/18 23:00	-0,9	79,2	52,3	26,9	11650,5	365,3	1,1	0,197	26
2022/01/19 00:00	-0,7	80	52,5	27,5	11574,8	370,8	1,1	0,202	12
2022/01/19 01:00	-0,7	80,5	52,7	27,8	11528,9	371,6	1,1	0,202	7
2022/01/19 02:00	-0,5	80,4	53,1	27,3	11524,3	367	1,1	0,196	12
2022/01/19 03:00	-0,2	80,6	53,3	27,3	11483	364,4	1,1	0,196	12
2022/01/19 04:00	-0,1	81	53,6	27,4	11477	365,7	1,1	0,195	12
2022/01/19 05:00	0,1	81,3	53,7	27,6	11501,6	369,9	1,1	0,195	14
2022/01/19 06:00	0,3	80,4	53,6	26,8	11526,7	359,9	1,1	0,194	24
2022/01/19 07:00	0,6	79,8	53,3	26,5	11500,4	354,8	1,1	0,197	29
2022/01/19 08:00	1,2	79,9	52,9	27,0	11402,1	358,3	1,1	0,196	25
2022/01/19 09:00	1,4	80,1	52,5	27,6	11275,2	361,8	1,1	0,196	20
2022/01/19 10:00	1,4	80,2	52,2	28,0	11124,2	362	1,1	0,196	22
2022/01/19 11:00	1,4	79,8	51,9	27,9	11053,5	358,5	1,1	0,195	22
2022/01/19 12:00	1,6	79,7	51,8	27,9	11005,4	358,2	1,1	0,195	23

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupelnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/01/19 13:00	1,5	79,3	51,7	27,6	10992,4	353,4	1,1	0,196	24
2022/01/19 14:00	1,5	78,8	51,6	27,2	11023,3	348,1	1,1	0,197	24
2022/01/19 15:00	1,2	79,7	51,6	28,1	11144,9	364,9	1,1	0,197	14
2022/01/19 16:00	0,5	77,9	51,5	26,4	11559,2	355	1,1	0,196	28
2022/01/19 17:00	0	78,5	51,5	27,0	11822,2	370,8	1,1	0,198	19
2022/01/19 18:00	0	78,3	51,6	26,7	12087,6	375	1,1	0,197	18
2022/01/19 19:00	-0,3	77,5	51,7	25,8	12211,5	365,8	1,1	0,2	25
2022/01/19 20:00	-0,5	78,1	51,7	26,4	12338,4	379,1	1,1	0,197	20
2022/01/19 21:00	-0,5	77,8	51,5	26,3	12369,2	377,5	1,1	0,198	20
2022/01/19 22:00	-0,3	77,3	51,5	25,8	12388,3	372,5	1,1	0,195	24
2022/01/19 23:00	0,1	77,7	51,5	26,2	12214,8	372,1	1,1	0,196	14
2022/01/20 00:00	0,4	78	51,7	26,3	12039,6	368	1,1	0,198	12
2022/01/20 01:00	0,7	78,5	52,0	26,5	11853,1	365,1	1,1	0,199	9
2022/01/20 02:00	0,4	78,7	52,3	26,4	11787,3	361,9	1,1	0,195	7
2022/01/20 03:00	0,3	78,4	52,6	25,8	11736,5	351,7	1,1	0,2	15
2022/01/20 04:00	0,7	78,8	52,8	26,0	11216,1	338,1	1,1	0,202	6
2022/01/20 05:00	0,7	80,6	53,0	27,6	11135,1	358	1,1	0,212	7
2022/01/20 06:00	1,2	81,5	53,0	28,5	11123,5	367,5	1,1	0,199	8
2022/01/20 07:00	0,5	81,7	52,9	28,8	11132	372,2	1,1	0,195	12
2022/01/20 08:00	1	81,5	52,6	28,9	11050,5	371	1,1	0,198	15
2022/01/20 09:00	-2	82,2	52,4	29,8	10834,5	375,4	1,1	0,194	16
2022/01/20 10:00	-1,5	80,9	52,4	28,5	11500	381,6	1,1	0,205	12
2022/01/20 11:00	-0,7	85,7	52,6	33,1	11092,5	426,8	1,1	0,248	3
2022/01/20 12:00	-0,2	87,7	52,9	34,8	11005,6	444,6	1,1	0,238	5
2022/01/20 13:00	-0,3	87,1	53,2	33,9	10965,5	431,9	1,1	0,223	6
2022/01/20 14:00	-1,2	86,8	53,2	33,6	10983,6	428,6	1,1	0,196	20
2022/01/20 15:00	-1,9	84,6	53,2	31,4	11476,2	419,5	1,1	0,196	28
2022/01/20 16:00	-1,8	84,6	53,4	31,2	11628	422,5	1,1	0,196	24
2022/01/20 17:00	-1,2	85,5	53,6	31,9	11637,9	430,8	1,1	0,196	14
2022/01/20 18:00	-0,9	84,3	53,8	30,5	11694,6	414,4	1,1	0,194	26
2022/01/20 19:00	-1,2	85,5	53,8	31,7	11795,7	434,4	1,1	0,199	13
2022/01/20 20:00	-1,7	87	53,6	33,4	11875,1	461,2	1,1	0,201	6
2022/01/20 21:00	-2,4	86,5	53,4	33,1	11940,4	460,4	1,1	0,195	11
2022/01/20 22:00	-2,9	86,9	53,4	33,5	11952,6	465,3	1,1	0,198	8
2022/01/20 23:00	-3,3	88,1	53,7	34,4	11908,9	476,2	1,1	0,213	4
2022/01/21 00:00	-3,6	89,5	54,2	35,3	11832,4	484,5	1,1	0,227	3
2022/01/21 01:00	-3,6	90,5	55,0	35,5	11727,8	483,9	1,1	0,227	3
2022/01/21 02:00	-3,4	91,5	55,7	35,8	11464,8	477,2	1,1	0,225	3
2022/01/21 03:00	-3,5	91,8	56,3	35,5	11286,9	466	1,1	0,215	5
2022/01/21 04:00	-3,5	91,8	56,7	35,1	11232,3	458,4	1,1	0,215	9
2022/01/21 05:00	-3	90,1	57,0	33,1	11151,4	428,9	1,1	0,196	25
2022/01/21 06:00	-2,4	90,4	57,1	33,3	11070,1	429	1,1	0,195	26
2022/01/21 07:00	-2,4	89,3	56,9	32,4	11139,6	419,4	1,1	0,188	35
2022/01/21 08:00	-2,2	88,5	56,4	32,1	11197,4	418,4	1,1	0,186	37
2022/01/21 09:00	-2,2	88	55,8	32,2	11165,3	417,2	1,1	0,187	36
2022/01/21 10:00	-1,4	87,5	55,4	32,1	11069,9	413,3	1,1	0,186	32
2022/01/21 11:00	-1,1	88	55,1	32,9	10901,8	417,8	1,1	0,187	24
2022/01/21 12:00	-0,8	87,6	54,8	32,8	10872,1	414,8	1,1	0,186	26
2022/01/21 13:00	-0,8	87,7	54,6	33,1	10893,2	420,2	1,1	0,196	24
2022/01/21 14:00	-0,8	87,3	54,4	32,9	10951,2	418,3	1,1	0,196	24
2022/01/21 15:00	-0,9	86,5	54,3	32,2	11033,2	413,1	1,1	0,197	27
2022/01/21 16:00	-0,9	86,7	54,2	32,5	11086,6	419	1,1	0,197	23
2022/01/21 17:00	-1	86,5	54,1	32,4	11129,5	418,7	1,1	0,198	19
2022/01/21 18:00	-1,3	86,9	54,1	32,8	11200,7	427	1,1	0,197	17
2022/01/21 19:00	-1,8	87	54,0	33,0	11384,3	437,4	1,1	0,201	17
2022/01/21 20:00	-2,3	88,4	53,8	34,6	11588	465	1,1	0,209	8
2022/01/21 21:00	-2,2	88,2	53,8	34,4	11648,8	465,7	1,1	0,197	8
2022/01/21 22:00	-2,5	88,4	54,0	34,4	11469,9	459,3	1,1	0,203	11
2022/01/21 23:00	-2,9	89,3	54,3	35,0	11423,6	465,7	1,1	0,197	20
2022/01/22 00:00	-2,7	89	54,7	34,3	11296,8	449,7	1,1	0,199	15
2022/01/22 01:00	-2,3	89,3	55,3	34,0	11014,5	435,8	1,1	0,195	9
2022/01/22 02:00	-3,1	90,2	55,7	34,5	10982,6	440,4	1,1	0,196	6
2022/01/22 03:00	-3,7	89,9	56,1	33,8	11201	440,1	1,1	0,195	11
2022/01/22 04:00	-3,6	90	56,4	33,6	11302,8	441,9	1,1	0,195	14
2022/01/22 05:00	-3,8	90,2	56,7	33,5	11303,6	440,7	1,1	0,195	13
2022/01/22 06:00	-4,1	89,7	56,9	32,8	11409,5	435,6	1,1	0,195	19
2022/01/22 07:00	-3,5	89,8	56,9	32,9	11504,6	439,6	1,1	0,196	21
2022/01/22 08:00	-2,5	89,1	56,8	32,3	11391,7	427,8	1,1	0,194	28
2022/01/22 09:00	-2	89,1	56,5	32,6	11155,9	422,9	1,1	0,197	31
2022/01/22 10:00	-1,4	89,5	55,9	33,6	10997,5	429,1	1,1	0,194	27
2022/01/22 11:00	-1,1	88,4	55,3	33,1	10905,9	419,1	1,1	0,195	30
2022/01/22 12:00	-0,7	88,6	54,8	33,8	10771,8	422,7	1,1	0,196	24
2022/01/22 13:00	-0,6	88,3	54,5	33,8	10679,9	419,8	1,1	0,196	24
2022/01/22 14:00	-0,8	87,5	54,2	33,3	10662,9	413,3	1,1	0,198	24

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/01/22 15:00	-0,8	87,7	54,0	33,7	10741,2	420,4	1,1	0,196	21
2022/01/22 16:00	-0,8	87,7	53,9	33,8	10790	423,7	1,1	0,197	19
2022/01/22 17:00	-1,3	87,5	53,9	33,6	10833,3	424	1,1	0,196	20
2022/01/22 18:00	-1,4	86,8	53,9	32,9	10970	419,2	1,1	0,196	24
2022/01/22 19:00	-1,4	87	54,0	33,0	11064,2	425	1,1	0,197	19
2022/01/22 20:00	-1,4	86,9	54,0	32,9	11067,4	423,4	1,1	0,196	18
2022/01/22 21:00	-1,6	87,2	53,9	33,3	11108,1	430,3	1,1	0,196	17
2022/01/22 22:00	-2	87	53,9	33,1	11125,5	428,1	1,1	0,197	17
2022/01/22 23:00	-2,3	87,4	54,0	33,4	11181,3	434,2	1,1	0,201	12
2022/01/23 00:00	-2,6	87,2	54,2	33,0	11156,3	428,2	1,1	0,198	11
2022/01/23 01:00	-2,9	86,4	54,6	31,8	11164,6	413,1	1,1	0,197	21
2022/01/23 02:00	-2,9	87,7	55,0	32,7	11199,2	426	1,1	0,204	7
2022/01/23 03:00	-3,3	88,3	55,3	33,0	11327,3	433,7	1,1	0,197	6
2022/01/23 04:00	-3,4	88,3	55,6	32,7	11412,5	433,2	1,1	0,198	10
2022/01/23 05:00	-3,4	88,5	55,9	32,6	11393,2	431,9	1,1	0,196	12
2022/01/23 06:00	-3,1	88,3	56,1	32,2	11385,8	425,4	1,1	0,202	15
2022/01/23 07:00	-2,8	87,7	56,3	31,4	11369,5	414,9	1,1	0,195	24
2022/01/23 08:00	-2,4	88,3	56,3	32,0	11286,1	420	1,1	0,196	22
2022/01/23 09:00	-1,7	88,4	55,9	32,5	11086,5	418,4	1,1	0,197	21
2022/01/23 10:00	-1,3	88,6	55,4	33,2	10858,3	419,1	1,1	0,198	22
2022/01/23 11:00	-0,7	87,7	54,8	32,9	10465	400,3	1,1	0,195	27
2022/01/23 12:00	-0,4	87,4	54,3	33,1	10257	395,4	1,1	0,197	28
2022/01/23 13:00	0,2	88,8	53,9	34,9	10093,2	409,5	1,1	0,197	13
2022/01/23 14:00	0,1	86,5	53,6	32,9	9878,3	378,3	1	0,197	31
2022/01/23 15:00	-0,1	85,2	53,4	31,8	9962,9	368,5	1	0,196	35
2022/01/23 16:00	-0,3	85,1	53,1	32,0	10242,5	380,7	1	0,196	31
2022/01/23 17:00	-0,4	83,8	52,9	30,9	10506,9	377,3	1	0,196	32
2022/01/23 18:00	-0,4	82,4	52,8	29,6	10857	373,3	1,1	0,195	38
2022/01/23 19:00	-0,4	83,4	52,7	30,7	11001,3	392,3	1,1	0,199	24
2022/01/23 20:00	-0,7	85,1	52,5	32,6	11192,5	423,1	1,1	0,197	14
2022/01/23 21:00	-0,7	86,5	52,4	34,1	11222,9	445,7	1,1	0,228	3
2022/01/23 22:00	-0,8	87,6	52,4	35,2	11121,4	455,7	1,1	0,217	8
2022/01/23 23:00	-0,9	88,6	52,6	36,0	10950,8	459,2	1,1	0,197	10
2022/01/24 00:00	-1,3	89,7	53,0	36,7	10722,7	456,5	1,1	0,205	5
2022/01/24 01:00	-2	89,7	53,7	36,0	10758,7	450	1,1	0,197	13
2022/01/24 02:00	-2,3	89,8	54,5	35,3	10734,9	441,3	1,1	0,197	17
2022/01/24 03:00	-2,3	90,8	55,1	35,7	10662,4	442	1,1	0,196	16
2022/01/24 04:00	-2,5	90,7	55,6	35,1	10672,6	435,6	1,1	0,196	14
2022/01/24 05:00	-2,3	89,2	56,0	33,2	10693,9	412,9	1,1	0,195	26
2022/01/24 06:00	-2,3	87,8	56,1	31,7	10736,1	396,1	1,1	0,195	34
2022/01/24 07:00	-2,3	87,8	55,9	31,9	10911,2	404,3	1,1	0,197	35
2022/01/24 08:00	-1,9	87,3	55,6	31,7	11022,2	407	1,1	0,196	37
2022/01/24 09:00	-1,2	86,7	55,2	31,5	10761,8	395	1,1	0,196	36
2022/01/24 10:00	0,1	87,1	54,7	32,4	10424,2	392,9	1,1	0,197	28
2022/01/24 11:00	0,7	91	54,4	36,6	9922,8	422,7	1,1	0,206	6
2022/01/24 12:00	0,9	92,6	54,1	38,5	9856,5	441,7	1,1	0,198	7
2022/01/24 13:00	0,9	93,5	53,8	39,7	9594,5	443,3	1,1	0,2	7
2022/01/24 14:00	0,8	88,6	53,6	35,0	9378,5	382,1	1,1	0,198	43
2022/01/24 15:00	0,7	85,5	53,5	32,0	9364	348,7	1,1	0,195	51
2022/01/24 16:00	0,6	85,7	53,5	32,2	9630,4	360,7	1,1	0,198	41
2022/01/24 17:00	0,4	84,9	53,5	31,4	10023,3	366,4	1,1	0,196	36
2022/01/24 18:00	0,4	84,1	53,4	30,7	10276	366,8	1,1	0,195	38
2022/01/24 19:00	0,2	83	53,1	29,9	10455	363,4	1,1	0,197	39
2022/01/24 20:00	0,1	82,1	52,8	29,3	10251,5	349,9	1,1	0,198	35
2022/01/24 21:00	-0,1	83	52,5	30,5	10045,5	355,9	1,1	0,197	18
2022/01/24 22:00	-0,4	82	52,3	29,7	10213,3	352,6	1,1	0,196	20
2022/01/24 23:00	-0,1	81,9	52,3	29,6	10174,2	349,7	1,1	0,205	12
2022/01/25 00:00	0	82,4	52,7	29,7	10103,7	349,5	1,1	0,198	6
2022/01/25 01:00	0,2	83,2	53,1	30,1	10006,9	350,2	1,1	0,205	10
2022/01/25 02:00	0,2	83,1	53,5	29,6	9959,2	343,4	1,1	0,196	19
2022/01/25 03:00	0,4	83	53,8	29,2	9886,9	336,5	1,1	0,196	19
2022/01/25 04:00	0,8	82,7	53,9	28,8	9805,5	327,8	1,1	0,196	22
2022/01/25 05:00	0,7	82,6	54,0	28,6	9868,6	328,2	1,1	0,194	25
2022/01/25 06:00	0,8	82	53,9	28,1	10014,1	326,4	1,1	0,195	21
2022/01/25 07:00	0,7	81	53,6	27,4	10155,2	323,3	1,1	0,196	26
2022/01/25 08:00	0,8	80,3	53,2	27,1	10339,1	325,7	1,1	0,198	27
2022/01/25 09:00	1	79,6	52,8	26,8	10368,3	323,1	1,1	0,195	26
2022/01/25 10:00	1,1	79,2	52,5	26,7	10416,1	323,4	1,1	0,197	24
2022/01/25 11:00	1,3	78,8	52,3	26,5	10443,6	322,2	1,1	0,197	23
2022/01/25 12:00	1,5	78,5	52,0	26,5	10438,7	321,1	1,1	0,197	19
2022/01/25 13:00	1,7	80,1	51,9	28,2	10495,1	344,7	1,1	0,196	6
2022/01/25 14:00	1,8	80,6	51,8	28,8	10507,6	352,9	1,1	0,205	7
2022/01/25 15:00	1,8	81	51,7	29,3	10466,9	356,9	1,1	0,198	17
2022/01/25 16:00	1,7	81,3	51,7	29,6	10409,7	358,8	1,1	0,197	17

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/01/25 17:00	1,8	81,8	51,7	30,1	10341	362,4	1,1	0,196	15
2022/01/25 18:00	2	82,5	51,8	30,7	10230,5	365,4	1,1	0,197	15
2022/01/25 19:00	2,1	82,7	51,8	30,9	10138,3	364,6	1,1	0,196	16
2022/01/25 20:00	2,2	83,1	51,7	31,4	9937,4	362,8	1,1	0,197	18
2022/01/25 21:00	2,2	82,2	51,6	30,6	9762,8	347,6	1,1	0,195	24
2022/01/25 22:00	2,2	82,7	51,5	31,2	9560,3	346,9	1,1	0,195	23
2022/01/25 23:00	2	82	51,4	30,6	9362,8	332,8	1,1	0,196	25
2022/01/26 00:00	1,7	80,8	51,6	29,2	9341,8	316,6	1,1	0,197	24
2022/01/26 01:00	1,4	80,3	52,0	28,3	9374	308,1	1,1	0,198	20
2022/01/26 02:00	1	80,8	52,4	28,4	9384,3	310	1,1	0,198	15
2022/01/26 03:00	1,6	80,8	52,6	28,2	9452,2	309,6	1,1	0,195	15
2022/01/26 04:00	1,7	79,9	52,8	27,1	9558,2	301,4	1,1	0,195	22
2022/01/26 05:00	1,5	79,5	52,8	26,7	9715,9	301,6	1,1	0,197	24
2022/01/26 06:00	1,6	78,7	52,7	26,0	9970,4	302,3	1,1	0,196	27
2022/01/26 07:00	1,6	78,1	52,4	25,7	10199	305,5	1,1	0,196	26
2022/01/26 08:00	1,6	77,9	52,0	25,9	10373,2	312,2	1,1	0,198	21
2022/01/26 09:00	1,7	77,7	51,6	26,1	10417,6	315,8	1,1	0,197	21
2022/01/26 10:00	2,2	77,5	51,4	26,1	10420,3	315,9	1,1	0,196	21
2022/01/26 11:00	2,6	77,7	51,3	26,4	10340,9	317,3	1,1	0,197	16
2022/01/26 12:00	3,1	77	51,1	25,9	10291,1	310	1,1	0,196	20
2022/01/26 13:00	3,1	76,3	50,9	25,4	10249,1	303	1,1	0,197	20
2022/01/26 14:00	3,1	76,3	50,8	25,5	10281,1	304,8	1,1	0,197	19
2022/01/26 15:00	2,9	76,1	50,8	25,3	10395,8	306,1	1,1	0,196	17
2022/01/26 16:00	2,6	76,8	50,6	26,2	10579,7	322	1,1	0,204	16
2022/01/26 17:00	2,3	77,7	50,5	27,2	10709,8	338,7	1,1	0,199	15
2022/01/26 18:00	1,7	77,6	50,4	27,2	10850,8	343,7	1,1	0,196	18
2022/01/26 19:00	1,4	78,2	50,4	27,8	11034,1	357,4	1,1	0,197	17
2022/01/26 20:00	1,2	79,1	50,3	28,8	11074,4	369,9	1,1	0,195	14
2022/01/26 21:00	1,2	79,6	50,4	29,2	10998,9	373,9	1,1	0,196	11
2022/01/26 22:00	1	80,4	50,6	29,8	10859,3	376,1	1,1	0,198	9
2022/01/26 23:00	0,5	81,1	50,8	30,3	10713,1	377,5	1,1	0,199	6
2022/01/27 00:00	0,5	81,8	51,3	30,5	10806,4	384	1,1	0,202	6
2022/01/27 01:00	0,5	81,1	51,9	29,2	10797,7	367	1,1	0,195	11
2022/01/27 02:00	0,5	81,7	52,5	29,2	10586,5	359,6	1,1	0,197	14
2022/01/27 03:00	0,5	81,2	53,0	28,2	10562,3	347	1,1	0,196	20
2022/01/27 04:00	0,6	81,4	53,3	28,1	10572,8	345,5	1,1	0,196	19
2022/01/27 05:00	0,6	80,5	53,4	27,1	10678,2	335,7	1,1	0,197	24
2022/01/27 06:00	0,8	79,3	53,4	25,9	10831,7	326,6	1,1	0,197	25
2022/01/27 07:00	0,9	79,2	53,1	26,1	10944,9	332,2	1,1	0,197	22
2022/01/27 08:00	1,1	79,1	52,7	26,4	11073,3	339,6	1,1	0,196	20
2022/01/27 09:00	1,6	78,7	52,3	26,4	11055,5	338,9	1,1	0,2	18
2022/01/27 10:00	1,8	79,5	52,0	27,5	10661,6	341	1,1	0,205	12
2022/01/27 11:00	1,8	79,4	51,8	27,6	10592,6	339,6	1,1	0,201	12
2022/01/27 12:00	1,3	80,1	51,7	28,4	10665,3	352,4	1,1	0,209	7
2022/01/27 13:00	1	80,1	51,7	28,4	10760	354,5	1,1	0,197	9
2022/01/27 14:00	0,4	80,2	51,8	28,4	10864,8	358,9	1,1	0,202	7
2022/01/27 15:00	0,4	79,9	51,9	28,0	11140,8	363,3	1,1	0,207	10
2022/01/27 16:00	0,7	80,3	52,0	28,3	11340,8	372,8	1,1	0,198	12
2022/01/27 17:00	1,1	80,7	52,0	28,7	11246,5	374,4	1,1	0,195	5
2022/01/27 18:00	1,6	80,9	52,0	28,9	11161,6	375,2	1,1	0,194	6
2022/01/27 19:00	2	81,3	52,0	29,3	10991,5	374,2	1,1	0,199	6
2022/01/27 20:00	2,5	81,1	51,9	29,2	10704,6	363,7	1,1	0,197	10
2022/01/27 21:00	2,7	80,1	51,7	28,4	10371,4	342,8	1,1	0,195	18
2022/01/27 22:00	2,9	79,8	51,5	28,3	9997	329,4	1,1	0,196	17
2022/01/27 23:00	2,9	79,5	51,3	28,2	9806,8	321	1,1	0,195	17
2022/01/28 00:00	2,9	79	51,3	27,7	9704,7	313,1	1,1	0,196	15
2022/01/28 01:00	2,9	79,1	51,4	27,7	9662	311,2	1,1	0,195	12
2022/01/28 02:00	2,9	78,9	51,6	27,3	9670	307	1,1	0,196	11
2022/01/28 03:00	2,5	78,4	51,7	26,7	9920,8	308,1	1,1	0,195	15
2022/01/28 04:00	2,3	77,7	51,8	25,9	10409,8	313,7	1,1	0,195	16
2022/01/28 05:00	2,7	77,8	51,8	26,0	10558,5	319,5	1,1	0,195	13
2022/01/28 06:00	2,6	77,5	51,8	25,7	10784,2	321,6	1,1	0,197	18
2022/01/28 07:00	2,2	76,8	51,7	25,1	11023,1	322,5	1,1	0,196	22
2022/01/28 08:00	2,2	78,7	51,4	27,3	11236,7	356,8	1,1	0,215	7
2022/01/28 09:00	2,1	78,9	51,1	27,8	11385,5	368,6	1,1	0,204	4
2022/01/28 10:00	1,5	78,7	50,9	27,8	11531,6	372	1,1	0,199	10
2022/01/28 11:00	2,4	78,5	50,9	27,6	11279,2	361,9	1,1	0,213	9
2022/01/28 12:00	3	80,2	51,1	29,1	11089	375,8	1,1	0,211	5
2022/01/28 13:00	2,3	79,8	51,2	28,6	11478,7	381,8	1,1	0,197	16
2022/01/28 14:00	2,7	79,3	51,2	28,1	11618,3	379,6	1,2	0,198	23
2022/01/28 15:00	2,9	79,5	51,2	28,3	11370,3	374,7	1,2	0,197	18
2022/01/28 16:00	2,7	79,3	51,2	28,1	11463,9	374,4	1,1	0,196	20
2022/01/28 17:00	1,4	78,7	51,2	27,5	11626,1	371,6	1,1	0,197	24
2022/01/28 18:00	1	79,3	51,2	28,1	11532,1	377,3	1,1	0,205	13

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/01/28 19:00	0,9	79,6	51,2	28,4	11527,2	380	1,1	0,2	6
2022/01/28 20:00	1	80	51,4	28,6	11490,1	382,5	1,1	0,201	5
2022/01/28 21:00	0,9	80,2	51,5	28,7	11376,1	380	1,1	0,196	5
2022/01/28 22:00	0,8	81,4	51,5	29,9	10916,5	379,7	1,1	0,218	5
2022/01/28 23:00	0,1	82,8	51,7	31,1	10696,1	386,5	1,1	0,225	4
2022/01/29 00:00	-0,5	82,9	52,0	30,9	10695,1	384,3	1	0,226	4
2022/01/29 01:00	-0,7	83,4	52,5	30,9	10640,1	381,9	1,1	0,223	4
2022/01/29 02:00	-1,2	84,1	53,1	31,0	10619,8	383,4	1	0,222	2
2022/01/29 03:00	-1,7	84,7	53,7	31,0	10658,6	384,5	1,1	0,224	2
2022/01/29 04:00	-1,7	85,2	54,2	31,0	10677,1	384,1	1	0,218	2
2022/01/29 05:00	-1,5	84,7	54,7	30,0	10676	372,5	1	0,207	5
2022/01/29 06:00	-1,3	84	55,0	29,0	10646,5	359,1	1,1	0,196	14
2022/01/29 07:00	-1,1	83,5	55,2	28,3	10607,9	349,1	1	0,195	20
2022/01/29 08:00	-0,3	82,9	55,2	27,7	10543,3	340,3	1,1	0,197	25
2022/01/29 09:00	0,6	83,9	54,8	29,1	9999,3	338,7	1,1	0,197	17
2022/01/29 10:00	1,6	83,6	54,2	29,4	9758,2	334,1	1,1	0,195	23
2022/01/29 11:00	1,7	80,1	53,5	26,6	9432	290,9	1,1	0,195	44
2022/01/29 12:00	1,5	77,7	52,8	24,9	9547,1	276,3	1,1	0,198	46
2022/01/29 13:00	0,9	76,5	52,1	24,4	10209,6	289,1	1,1	0,195	45
2022/01/29 14:00	0,7	77,6	51,7	25,9	11330,6	341	1,1	0,197	27
2022/01/29 15:00	0,6	78	51,6	26,4	12126,7	372,3	1,1	0,191	20
2022/01/29 16:00	0,9	77,4	51,4	26,0	12237,7	370,1	1,1	0,19	23
2022/01/29 17:00	1,4	77,5	51,2	26,3	12249,8	374,8	1,1	0,189	20
2022/01/29 18:00	1,8	77,6	51,1	26,5	12226,1	376	1,1	0,19	19
2022/01/29 19:00	2,3	77	51,1	25,9	12131,1	365,3	1,1	0,189	22
2022/01/29 20:00	2,9	76,5	51,0	25,5	11963	355,7	1,1	0,194	25
2022/01/29 21:00	3,3	76,8	50,9	25,9	11784,5	354,7	1,1	0,2	23
2022/01/29 22:00	4,3	77,4	50,8	26,6	11450,5	354,1	1,1	0,2	16
2022/01/29 23:00	4,7	76,8	50,7	26,1	10764,5	326,8	1,1	0,201	17
2022/01/30 00:00	5,9	77,3	50,6	26,7	9936,8	307,9	1,1	0,202	8
2022/01/30 01:00	4,6	78,2	50,6	27,6	9655,5	309	1,1	0,223	4
2022/01/30 02:00	4,5	77,3	50,7	26,6	10250,6	317	1,1	0,201	12
2022/01/30 03:00	4,3	77,4	50,7	26,7	10056,1	312,6	1,1	0,198	7
2022/01/30 04:00	4,3	77,3	50,9	26,4	10160,5	311,6	1,1	0,201	9
2022/01/30 05:00	3,3	77,4	51,1	26,3	10237,4	312,6	1,1	0,2	9
2022/01/30 06:00	2,5	76	51,2	24,8	11386,3	328,7	1,1	0,2	18
2022/01/30 07:00	2,6	77,3	51,3	26,0	11139,1	337	1,1	0,217	6
2022/01/30 08:00	2,8	77,8	51,5	26,3	11124,4	340,4	1,1	0,199	9
2022/01/30 09:00	1,9	77,2	51,3	25,9	11432,8	343,7	1,1	0,2	15
2022/01/30 10:00	2,3	76,8	51,0	25,8	11593,6	347,8	1,1	0,201	18
2022/01/30 11:00	2,9	76,6	50,7	25,9	11313,7	340,8	1,1	0,2	15
2022/01/30 12:00	3,1	78	50,5	27,5	11293,6	361,3	1,1	0,202	5
2022/01/30 13:00	2,9	78,3	50,4	27,9	11276,1	365,3	1,1	0,21	8
2022/01/30 14:00	3,4	78,4	50,4	28,0	11090,1	361,5	1,1	0,201	15
2022/01/30 15:00	3,9	78,3	50,3	28,0	10595,9	345	1,1	0,201	17
2022/01/30 16:00	4,1	78,6	50,4	28,2	10267,9	337,6	1,1	0,201	18
2022/01/30 17:00	4	78,8	50,4	28,4	10149,2	334,4	1,1	0,2	21
2022/01/30 18:00	3,2	79,5	50,3	29,2	10521,8	356,9	1,1	0,201	17
2022/01/30 19:00	3,4	81	50,1	30,9	10540,6	379,3	1,1	0,2	8
2022/01/30 20:00	3,2	80,5	50,0	30,5	10418,3	369,8	1,1	0,197	15
2022/01/30 21:00	3,4	79,8	50,0	29,8	10304,8	357,2	1,1	0,202	11
2022/01/30 22:00	2,9	80,8	50,0	30,8	10133,6	362,6	1,1	0,206	5
2022/01/30 23:00	2,6	80,8	50,1	30,7	10070,7	358,9	1,1	0,232	3
2022/01/31 00:00	2	81,2	50,5	30,7	10085,8	359,6	1,1	0,227	5
2022/01/31 01:00	1,5	81,5	51,0	30,5	10138,3	360,5	1,1	0,222	4
2022/01/31 02:00	1,3	81,9	51,5	30,4	10239,4	362,6	1,1	0,222	3
2022/01/31 03:00	1,1	81,4	52,0	29,4	10535,6	361,1	1,1	0,201	5
2022/01/31 04:00	0,4	81,5	52,4	29,1	10629,1	359,6	1,1	0,204	6
2022/01/31 05:00	0,2	81,9	52,8	29,1	10751,2	363	1,1	0,207	7
2022/01/31 06:00	0,1	81,1	53,0	28,1	10975,7	358,9	1,1	0,2	15
2022/01/31 07:00	0	80,4	53,0	27,4	11054	352,3	1,1	0,201	20
2022/01/31 08:00	0,3	80,3	52,8	27,5	11104,6	355,9	1,1	0,2	21
2022/01/31 09:00	0,6	80	52,5	27,5	11021,7	352,7	1,1	0,201	19
2022/01/31 10:00	1	79,9	52,2	27,7	10917,6	351,1	1,1	0,2	16
2022/01/31 11:00	1,3	79,6	52,0	27,6	10831,2	348	1,1	0,201	16
2022/01/31 12:00	1,6	79,6	51,8	27,8	10766,7	347,4	1,1	0,201	14
2022/01/31 13:00	1,5	79,8	51,7	28,1	10657,1	348	1,1	0,199	11
2022/01/31 14:00	1,2	80,6	51,6	29,0	10724	361	1,1	0,2	18
2022/01/31 15:00	1,2	81	51,6	29,4	10692,6	365,2	1,1	0,201	12
2022/01/31 16:00	-0,7	82,4	51,6	30,8	10762,3	385	1,1	0,201	6
2022/01/31 17:00	0,2	82,1	51,7	30,4	10822	383	1,1	0,199	10
2022/01/31 18:00	-0,2	81,8	51,8	30,0	10880,5	380,4	1,1	0,199	16
2022/01/31 19:00	-0,4	81,7	51,9	29,8	11007,2	381,2	1,1	0,2	20
2022/01/31 20:00	-0,8	81,7	52,0	29,7	11156,9	386,1	1,1	0,2	20

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/01/31 21:00	-1,2	81,1	52,0	29,1	11338,6	383	1,1	0,213	15
2022/01/31 22:00	-1,8	83,4	52,1	31,3	11627	423,3	1,1	0,22	9
2022/01/31 23:00	-2,3	83,2	52,4	30,8	12241,6	438,2	1,1	0,219	6
2022/02/01 00:00	-3	86,5	53,0	33,5	12171,6	474,4	1,1	0,236	3
2022/02/01 01:00	-3,3	88	53,6	34,4	12093,1	483,8	1,1	0,228	3
2022/02/01 02:00	-3,6	88,5	54,3	34,2	11943,7	474,2	1,2	0,206	4
2022/02/01 03:00	-3,7	89,6	55,2	34,4	11740,8	470,1	1,2	0,201	8
2022/02/01 04:00	-3,6	90,5	55,9	34,6	11632,3	468,2	1,2	0,199	10
2022/02/01 05:00	-3,2	89,7	56,4	33,3	11402,3	441,9	1,2	0,2	28
2022/02/01 06:00	-3	89,3	56,6	32,7	11286,1	428,1	1,2	0,198	40
2022/02/01 07:00	-2,8	87,6	56,5	31,1	11317,9	409,3	1,2	0,201	38
2022/02/01 08:00	-2,1	87,7	56,2	31,5	11264,8	412,5	1,1	0,201	31
2022/02/01 09:00	-0,9	87,7	55,8	31,9	10536,8	391,6	1,1	0,2	22
2022/02/01 10:00	-0,5	85,3	55,3	30,0	9829,7	341,9	1,1	0,2	34
2022/02/01 11:00	-0,4	83,6	54,9	28,7	9865,2	328,9	1,1	0,201	40
2022/02/01 12:00	-0,5	82,4	54,4	28,0	10113,8	329,3	1,1	0,2	37
2022/02/01 13:00	-0,5	80,9	54,1	26,8	10281,3	320,4	1,1	0,2	35
2022/02/01 14:00	-0,2	81,6	53,8	27,8	10500,7	340,3	1,1	0,199	22
2022/02/01 15:00	-0,1	81,9	53,4	28,5	10813,3	358,1	1,1	0,2	18
2022/02/01 16:00	0,2	82,3	53,1	29,2	10862,2	368,7	1,1	0,199	11
2022/02/01 17:00	0,2	82,6	53,0	29,6	10906,8	374,8	1,1	0,201	9
2022/02/01 18:00	0,3	81,7	52,9	28,8	10932,9	366,5	1,1	0,201	17
2022/02/01 19:00	0,1	82,2	52,8	29,4	10941	374,6	1,1	0,199	14
2022/02/01 20:00	0,1	81,7	52,6	29,1	10961,4	370,5	1,1	0,201	16
2022/02/01 21:00	0	81,2	52,4	28,8	10962,7	367	1,1	0,199	17
2022/02/01 22:00	0,1	81,4	52,2	29,2	10921	370,1	1,1	0,202	12
2022/02/01 23:00	0,3	81,8	52,2	29,6	10780,8	371,9	1,1	0,21	6
2022/02/02 00:00	0,7	82,9	52,4	30,5	10633,3	376,6	1,1	0,22	5
2022/02/02 01:00	1	82,1	52,8	29,3	10438,1	355,9	1,1	0,21	9
2022/02/02 02:00	1,9	81,5	53,2	28,3	10015,1	329,9	1,1	0,2	20
2022/02/02 03:00	2,2	81,5	53,4	28,1	9869,5	321,4	1,1	0,198	25
2022/02/02 04:00	2,3	81	53,5	27,5	9881,6	315,6	1,1	0,2	24
2022/02/02 05:00	2,3	81,3	53,4	27,9	10005	324,5	1,1	0,2	24
2022/02/02 06:00	2,5	80,3	53,2	27,1	10172,8	320,6	1,1	0,2	23
2022/02/02 07:00	2,5	79,4	52,8	26,6	10296,2	319,3	1,1	0,199	26
2022/02/02 08:00	2,6	79,2	52,3	26,9	10349,1	323,3	1,1	0,201	25
2022/02/02 09:00	2	80,2	51,8	28,4	10440,7	343,7	1	0,2	12
2022/02/02 10:00	2,1	80,3	51,4	28,9	10590,9	355,8	1,1	0,202	10
2022/02/02 11:00	2,3	80,4	51,3	29,1	10553,9	356,9	1,1	0,199	11
2022/02/02 12:00	2,3	80,7	51,2	29,5	10383,9	356,7	1,1	0,204	7
2022/02/02 13:00	2	81,6	51,2	30,4	10324,2	365,4	1,1	0,212	3
2022/02/02 14:00	4,8	82,3	51,2	31,1	10368,1	374,9	1,1	0,216	3
2022/02/02 15:00	1,6	82,7	51,3	31,4	10335,8	376,9	1	0,207	5
2022/02/02 16:00	1,5	82,8	51,4	31,4	10288,6	375,8	1	0,213	3
2022/02/02 17:00	1,3	82,9	51,5	31,4	10263,7	374,2	1	0,2	4
2022/02/02 18:00	1	82,6	51,6	31,0	10273,5	370,9	1	0,201	8
2022/02/02 19:00	0,9	83,1	51,6	31,5	10337,7	378,4	1	0,205	7
2022/02/02 20:00	0,8	83	51,6	31,4	10393,3	380,5	1	0,199	9
2022/02/02 21:00	0,6	83	51,5	31,5	10368,7	379,8	1	0,199	9
2022/02/02 22:00	0,4	83,3	51,5	31,8	10288,6	381,4	1	0,202	6
2022/02/02 23:00	0,3	83,5	51,6	31,9	10206,1	379,3	1	0,203	3
2022/02/03 00:00	0,1	84	51,9	32,1	10072,2	375,5	1	0,203	7
2022/02/03 01:00	0,1	84,8	52,4	32,4	9974,8	375,4	1	0,219	4
2022/02/03 02:00	0	84,7	53,0	31,7	9946	367,2	1	0,205	11
2022/02/03 03:00	0,1	84,1	53,4	30,7	9912,8	353,8	1	0,199	19
2022/02/03 04:00	0	84	53,7	30,3	9904,1	349,1	1	0,2	22
2022/02/03 05:00	-0,4	83,7	53,8	29,9	10082,5	350,4	1	0,199	26
2022/02/03 06:00	-0,4	82,4	53,8	28,6	10350,3	344,5	1	0,2	34
2022/02/03 07:00	-0,3	81,2	53,6	27,6	10573	339,4	1	0,199	42
2022/02/03 08:00	-0,1	80,9	53,3	27,6	10613,6	339,9	1	0,201	39
2022/02/03 09:00	0,2	80,6	52,9	27,7	10602,6	341,3	1	0,2	35
2022/02/03 10:00	0,5	80,5	52,5	28,0	10511,4	341,8	1	0,2	30
2022/02/03 11:00	0,9	80,3	52,2	28,1	10399,2	339,1	1	0,201	30
2022/02/03 12:00	2,2	80,8	52,0	28,8	10073,8	337,9	1	0,2	23
2022/02/03 13:00	2,5	81,7	51,8	29,9	9832,5	341,1	1	0,203	17
2022/02/03 14:00	3,5	81	51,6	29,4	9601,4	327,9	1	0,2	11
2022/02/03 15:00	3,6	79,9	51,4	28,5	9576,4	317,4	1	0,199	21
2022/02/03 16:00	3,2	79,1	51,2	27,9	9568,3	310,8	1	0,199	22
2022/02/03 17:00	2,9	79,6	51,0	28,6	9739	324,2	1	0,202	15
2022/02/03 18:00	2,4	78,9	50,8	28,1	10033,7	327,3	1	0,199	18
2022/02/03 19:00	2,5	78,2	50,7	27,5	10300,6	329	1	0,2	18
2022/02/03 20:00	2,6	79,4	50,5	28,9	10336,6	347,5	1	0,201	9
2022/02/03 21:00	2,6	78,6	50,3	28,3	10352,6	339,9	1	0,199	16
2022/02/03 22:00	2,5	78,3	50,3	28,0	10288,9	335,3	1	0,2	12

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/02/03 23:00	2,2	77,8	50,2	27,6	10183,4	326,2	1	0,199	12
2022/02/04 00:00	2	77,2	50,5	26,7	10162,4	315,7	1	0,199	13
2022/02/04 01:00	2,2	76,9	50,8	26,1	10130,2	306,9	1	0,201	11
2022/02/04 02:00	2,4	77,3	51,2	26,1	10122,8	307,9	1	0,201	7
2022/02/04 03:00	2,6	77,2	51,4	25,8	10146,5	304,2	1	0,2	9
2022/02/04 04:00	2,6	77,4	51,5	25,9	10179,4	306,2	1	0,2	10
2022/02/04 05:00	2,6	77	51,5	25,5	10303,3	305	1	0,2	12
2022/02/04 06:00	2,6	76,8	51,4	25,4	10462,2	308,7	1	0,197	16
2022/02/04 07:00	2,6	76,3	51,1	25,2	10539,1	309	1	0,198	19
2022/02/04 08:00	2,9	75,4	50,9	24,5	10605	302,8	1	0,201	24
2022/02/04 09:00	2,9	75,3	50,4	24,9	10568,1	305,8	1	0,2	21
2022/02/04 10:00	3,5	75	50,1	24,9	10507,4	304,7	1	0,2	20
2022/02/04 11:00	3,9	75,4	49,9	25,5	10318,5	306	1	0,199	16
2022/02/04 12:00	4,3	75,2	49,7	25,5	10307,7	305,2	1	0,2	15
2022/02/04 13:00	4,7	75,1	49,5	25,6	10240,7	305,2	1	0,202	13
2022/02/04 14:00	5,1	75,1	49,4	25,7	10056	300,2	1	0,199	15
2022/02/04 15:00	5,1	74,4	49,3	25,1	9994,9	292,5	1	0,2	16
2022/02/04 16:00	4,9	74,2	49,2	25,0	10061,8	293,3	1	0,201	16
2022/02/04 17:00	4,8	74,2	49,0	25,2	10165,8	297,3	1	0,199	13
2022/02/04 18:00	4,5	73,9	48,9	25,0	10279,9	298,4	1	0,199	15
2022/02/04 19:00	4,3	73,3	48,8	24,5	10434,8	298	1	0,201	16
2022/02/04 20:00	4,2	73,4	48,7	24,7	10569,2	303,4	1	0,2	12
2022/02/04 21:00	4,3	73,5	48,6	24,9	10609,9	307,2	1	0,2	10
2022/02/04 22:00	4,3	73,6	48,6	25,0	10565,3	307,2	1	0,2	10
2022/02/04 23:00	4,3	73,4	48,6	24,8	10507,7	303,8	1	0,2	7
2022/02/05 00:00	4,2	73,5	48,7	24,8	10405,6	300,1	1	0,2	8
2022/02/05 01:00	4,5	73,7	49,0	24,7	10333,4	296,9	1	0,202	14
2022/02/05 02:00	4,7	74,1	49,4	24,7	10257,7	294,9	1	0,199	13
2022/02/05 03:00	4,7	74,7	49,6	25,1	10197,5	297,5	1	0,2	11
2022/02/05 04:00	4,3	74,8	49,8	25,0	10228,7	297,1	1	0,198	14
2022/02/05 05:00	2,9	74,3	50,0	24,3	10688,7	302,1	1	0,199	20
2022/02/05 06:00	2,5	73,6	50,0	23,6	10916,4	299,2	1	0,201	22
2022/02/05 07:00	2,1	75	50,1	24,9	11554,5	335,3	1,1	0,202	9
2022/02/05 08:00	2,3	75,4	50,2	25,2	11663,7	341,8	1,1	0,2	12
2022/02/05 09:00	2,6	76,5	50,1	26,4	11540,2	353,6	1,1	0,201	9
2022/02/05 10:00	3,5	77,9	50,0	27,9	11047,3	357,8	1,1	0,2	11
2022/02/05 11:00	3,5	77,7	49,8	27,9	10637,3	343,9	1,1	0,198	20
2022/02/05 12:00	3,8	79,3	49,7	29,6	10207	352	1,1	0,201	8
2022/02/05 13:00	4,1	80	49,5	30,5	10047,7	355,7	1,1	0,208	7
2022/02/05 14:00	3	78,2	49,5	28,7	10783,3	359,8	1,1	0,2	17
2022/02/05 15:00	2,5	78,5	49,6	28,9	10969,9	369,1	1,1	0,202	13
2022/02/05 16:00	2,6	78,8	49,9	28,9	11136,2	375,4	1,1	0,2	11
2022/02/05 17:00	2,4	79,4	50,1	29,3	11185,8	381,7	1,1	0,201	8
2022/02/05 18:00	2,3	79,6	50,2	29,4	11176,6	382,8	1,1	0,2	9
2022/02/05 19:00	2,4	80	50,4	29,6	11117,4	382,7	1,1	0,199	10
2022/02/05 20:00	2,1	80,6	50,6	30,0	11043	385,8	1,1	0,201	8
2022/02/05 21:00	1,8	80,8	50,7	30,1	11062,9	386,8	1,1	0,201	9
2022/02/05 22:00	1,7	81,2	50,8	30,4	10989,7	388,2	1,1	0,2	8
2022/02/05 23:00	1,5	81	51,0	30,0	10906,7	379,8	1,1	0,2	11
2022/02/06 00:00	1,5	81,5	51,3	30,2	10768,1	378,4	1,1	0,2	9
2022/02/06 01:00	1,4	81,7	51,7	30,0	10459,6	364,3	1,1	0,199	8
2022/02/06 02:00	1,6	81,5	52,1	29,4	10357,4	354,7	1,1	0,201	12
2022/02/06 03:00	1,8	80,7	52,4	28,3	10347,1	340,4	1,1	0,198	21
2022/02/06 04:00	1,7	79,8	52,6	27,2	10403,1	328,6	1,1	0,199	27
2022/02/06 05:00	1,7	79,4	52,7	26,7	10616,9	330,1	1,1	0,2	26
2022/02/06 06:00	2,1	78,4	52,7	25,7	10673	319,8	1,1	0,2	30
2022/02/06 07:00	2,2	77,8	52,6	25,2	10667,8	312,8	1,1	0,198	31
2022/02/06 08:00	1,9	77,2	52,4	24,8	10843,2	313,1	1,1	0,199	36
2022/02/06 09:00	1,6	76	51,8	24,2	11284,6	316,9	1,1	0,197	41
2022/02/06 10:00	2	74,3	51,2	23,1	11479,5	309,1	1,1	0,192	44
2022/02/06 11:00	2,2	74,1	50,6	23,5	11586,3	315,7	1,1	0,192	35
2022/02/06 12:00	2,6	74,5	50,2	24,3	11674	330,2	1,1	0,191	26
2022/02/06 13:00	2,8	76,1	49,8	26,3	11735	357,9	1,1	0,192	12
2022/02/06 14:00	3,2	76,5	49,6	26,9	11700,8	366,5	1,1	0,189	10
2022/02/06 15:00	3,4	77,3	49,5	27,8	11537,6	373,1	1,1	0,191	7
2022/02/06 16:00	3,7	77,8	49,5	28,3	11346,5	372,7	1,1	0,19	7
2022/02/06 17:00	4,2	77,8	49,7	28,1	11053,7	361,2	1,1	0,19	11
2022/02/06 18:00	4	76,5	49,9	26,6	10864,4	335,8	1,1	0,189	25
2022/02/06 19:00	3,9	76	49,8	26,2	10902,5	332,5	1,1	0,19	29
2022/02/06 20:00	3,4	75,6	49,6	26,0	11051,7	333,7	1,1	0,19	27
2022/02/06 21:00	3,5	75	49,3	25,7	11180,7	334,2	1,1	0,192	26
2022/02/06 22:00	3,5	74,7	49,2	25,5	11160,9	330,1	1,1	0,189	25
2022/02/06 23:00	3,9	74,4	49,2	25,2	11093,7	324,9	1,1	0,193	19
2022/02/07 00:00	3,9	75,6	49,4	26,2	10698,1	326,2	1,1	0,191	10

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/02/07 01:00	3,3	75,9	49,7	26,2	10733	327,5	1,1	0,199	19
2022/02/07 02:00	3,2	75,8	50,1	25,7	10784,5	323,2	1	0,2	19
2022/02/07 03:00	3	76,1	50,4	25,7	10786,2	323,1	1,1	0,2	17
2022/02/07 04:00	2,7	76,7	50,7	26,0	10761,3	325,7	1	0,2	16
2022/02/07 05:00	2,9	77,2	50,9	26,3	10866,7	333,1	1	0,202	13
2022/02/07 06:00	1	76,8	50,9	25,9	11208,5	337,7	1	0,199	16
2022/02/07 07:00	1,8	77,4	50,8	26,6	11637,4	359,1	1,1	0,201	14
2022/02/07 08:00	1,6	77,8	50,8	27,0	11557,4	362,5	1	0,199	16
2022/02/07 09:00	0,9	77,4	50,7	26,7	11558,9	359,8	1	0,201	21
2022/02/07 10:00	1,1	77,3	50,6	26,7	11637,5	361,9	1,1	0,2	19
2022/02/07 11:00	1,8	77,7	50,6	27,1	11487	361,8	1	0,201	15
2022/02/07 12:00	2,6	78,2	50,6	27,6	11311,5	362,8	1,1	0,201	12
2022/02/07 13:00	2,9	79,2	50,7	28,5	11045,7	366,4	1,1	0,2	9
2022/02/07 14:00	3,1	80,4	50,7	29,7	10754,7	370,8	1,1	0,207	7
2022/02/07 15:00	3,1	80,4	50,7	29,7	10869,3	375,8	1,1	0,199	21
2022/02/07 16:00	2,2	80,2	50,6	29,6	10922,6	375,6	1	0,2	24
2022/02/07 17:00	2,3	79,5	50,6	28,9	11093,8	373,1	1,1	0,202	31
2022/02/07 18:00	2	79,3	50,7	28,6	11049	368	1	0,2	28
2022/02/07 19:00	1,8	79	50,8	28,2	11275,1	370,8	1	0,202	28
2022/02/07 20:00	1,8	79,2	50,7	28,5	11387,1	377,2	1,1	0,2	26
2022/02/07 21:00	1,8	78,7	50,6	28,1	11366,6	372,3	1	0,2	25
2022/02/07 22:00	2,2	78,8	50,5	28,3	11199,8	368,7	1,1	0,201	19
2022/02/07 23:00	2,4	79	50,5	28,5	11061,2	366,8	1	0,199	15
2022/02/08 00:00	2,2	79,1	50,7	28,4	10942,1	362,1	1,1	0,201	10
2022/02/08 01:00	2,2	79,4	51,0	28,4	10754,7	355,4	1,1	0,199	10
2022/02/08 02:00	2,2	79,4	51,4	28,0	10623	346,1	1,1	0,198	15
2022/02/08 03:00	2	79,2	51,7	27,5	10687,6	341,9	1	0,196	18
2022/02/08 04:00	2	78,9	51,8	27,1	10770	339,7	1	0,2	20
2022/02/08 05:00	1,8	78,3	51,9	26,4	10918,7	336,1	1	0,199	25
2022/02/08 06:00	1,9	77,8	51,8	26,0	11125,6	336,7	1	0,201	27
2022/02/08 07:00	1,8	77,4	51,6	25,8	11336,6	341	1	0,199	33
2022/02/08 08:00	1,8	77,5	51,2	26,3	11417,2	348,6	1	0,201	27
2022/02/08 09:00	2,5	77,1	50,8	26,3	11379,2	347,1	1,1	0,199	27
2022/02/08 10:00	3,3	76,2	50,5	25,7	10975,4	327,5	1,1	0,2	29
2022/02/08 11:00	3,7	75,6	50,4	25,2	10642	312,3	1,1	0,199	33
2022/02/08 12:00	4,5	74,1	50,1	24,0	10535,6	293,8	1,1	0,2	35
2022/02/08 13:00	3,2	73,1	49,8	23,3	10980,2	297,4	1	0,2	41
2022/02/08 14:00	3,6	71,5	49,5	22,0	11474,7	293,1	1,1	0,201	43
2022/02/08 15:00	3,4	71,3	49,4	21,9	11690	297,3	1	0,201	35
2022/02/08 16:00	4,1	72,5	49,2	23,3	12030,3	326,2	1,1	0,201	22
2022/02/08 17:00	4,5	73,3	49,0	24,3	12053,4	340	1,1	0,201	19
2022/02/08 18:00	5,1	73,5	48,9	24,6	11878,8	339,3	1,1	0,2	23
2022/02/08 19:00	5,6	74	48,8	25,2	11461,2	335,9	1,1	0,2	21
2022/02/08 20:00	5,9	72,9	48,5	24,4	11277,3	319,6	1,1	0,199	26
2022/02/08 21:00	6,2	72,2	48,3	23,9	11069,4	307,6	1,1	0,201	27
2022/02/08 22:00	6,2	73,1	48,1	25,0	10898,4	317,7	1	0,201	15
2022/02/08 23:00	5,8	75,1	47,9	27,2	10871,8	342,9	1,1	0,203	5
2022/02/09 00:00	5,7	74,9	48,1	26,8	10917,5	340,7	1,1	0,2	12
2022/02/09 01:00	4,5	75	48,4	26,6	10939,8	338,6	1,1	0,199	13
2022/02/09 02:00	4,3	75,7	48,9	26,8	10763,7	335,1	1,1	0,199	12
2022/02/09 03:00	4,3	75,6	49,4	26,2	10648,5	323,8	1,1	0,2	19
2022/02/09 04:00	4,5	75,3	49,8	25,5	10684,8	316,8	1,1	0,2	16
2022/02/09 05:00	5,1	74,9	50,0	24,9	10672,7	307,8	1,1	0,199	20
2022/02/09 06:00	5,5	72,9	50,1	22,8	10704,9	284,4	1,1	0,199	36
2022/02/09 07:00	5,6	71,7	49,9	21,8	10761,1	272,3	1,1	0,2	40
2022/02/09 08:00	6,1	70,4	49,5	20,9	10736,7	260,6	1,1	0,199	42
2022/02/09 09:00	6,4	70,5	49,0	21,5	10775	269,3	1,1	0,199	35
2022/02/09 10:00	6,3	70,2	48,6	21,6	10821,4	271,7	1,1	0,201	30
2022/02/09 11:00	7	70,6	48,2	22,4	10910	284,5	1,1	0,198	24
2022/02/09 12:00	7,3	70,9	47,9	23,0	10814	289,3	1,1	0,2	20
2022/02/09 13:00	7,3	70,7	47,6	23,1	10768,6	289,3	1,1	0,2	22
2022/02/09 14:00	7,3	70,6	47,6	23,0	10686	286,7	1,1	0,2	19
2022/02/09 15:00	7,3	70,5	47,5	23,0	10796,4	288,9	1,1	0,201	19
2022/02/09 16:00	7,3	70,6	47,4	23,2	10802,5	290,7	1,1	0,197	19
2022/02/09 17:00	7,3	70,5	47,4	23,1	10801,2	289,8	1,1	0,201	18
2022/02/09 18:00	7,3	70,5	47,3	23,2	10837,1	291,9	1,1	0,2	19
2022/02/09 19:00	7,3	70,4	47,2	23,2	10924	294,4	1,1	0,199	20
2022/02/09 20:00	6,7	70	47,1	22,9	11104,4	295,4	1,1	0,199	23
2022/02/09 21:00	6,6	69,8	46,9	22,9	11134,9	296,3	1,1	0,201	21
2022/02/09 22:00	6,2	70,4	46,8	23,6	11156,4	305,6	1,1	0,202	15
2022/02/09 23:00	6	70,7	46,8	23,9	11108,8	309	1,1	0,2	12
2022/02/10 00:00	5,7	71,2	47,1	24,1	11074,5	311,4	1,1	0,202	8
2022/02/10 01:00	6	71,9	47,4	24,5	10949,8	312	1,1	0,203	10
2022/02/10 02:00	6,1	72,6	47,8	24,8	10800	311,3	1,1	0,199	14

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/02/10 03:00	6,1	73,4	48,3	25,1	10692,8	312,6	1,1	0,201	15
2022/02/10 04:00	6	74,1	48,6	25,5	10611,8	314,1	1,1	0,197	16
2022/02/10 05:00	6	73,6	48,9	24,7	10598,5	304,2	1,1	0,2	18
2022/02/10 06:00	6	72,3	48,9	23,4	10633,9	288,5	1,1	0,198	28
2022/02/10 07:00	6	71,3	48,9	22,4	11127,3	290,5	1,1	0,201	37
2022/02/10 08:00	6	72,5	48,6	23,9	11190,7	311,3	1,1	0,2	25
2022/02/10 09:00	6,1	73,5	48,2	25,3	11186,3	330,1	1,1	0,201	18
2022/02/10 10:00	7,4	73,8	47,9	25,9	10422,3	313,5	1,1	0,202	15
2022/02/10 11:00	8,4	73,5	47,9	25,6	9513,7	283,9	1,1	0,199	17
2022/02/10 12:00	8	74	47,9	26,1	9183,8	279,3	1,1	0,2	14
2022/02/10 13:00	8,3	73,8	47,8	26,0	9239,6	279,1	1,1	0,2	17
2022/02/10 14:00	9	75	47,7	27,3	8821,1	279,2	1,1	0,2	9
2022/02/10 15:00	9	74,4	47,6	26,8	9046,7	281,6	1,1	0,198	16
2022/02/10 16:00	7,8	72,9	47,5	25,4	9380,7	277,2	1,1	0,198	23
2022/02/10 17:00	7,5	72,6	47,4	25,2	9797,2	287,1	1,1	0,201	20
2022/02/10 18:00	8,1	73,5	47,4	26,1	9672,3	293,9	1,1	0,2	11
2022/02/10 19:00	8,4	73,2	47,4	25,8	9506,7	284,1	1,1	0,198	14
2022/02/10 20:00	7,9	73	47,4	25,6	9574	284,9	1,1	0,199	17
2022/02/10 21:00	7,5	73,1	47,2	25,9	9581,9	288,5	1,1	0,198	17
2022/02/10 22:00	6,2	72,5	47,1	25,4	9842,2	291,3	1,1	0,2	20
2022/02/10 23:00	4,2	71,8	46,9	24,9	10999,6	318,9	1,1	0,201	19
2022/02/11 00:00	3,8	74,1	47,1	27,0	11170,9	350	1,1	0,202	6
2022/02/11 01:00	3,6	75,2	47,8	27,4	11211,8	357,7	1,1	0,194	6
2022/02/11 02:00	3,4	76,4	48,6	27,8	11107,2	359,1	1,1	0,194	10
2022/02/11 03:00	3,4	77,1	49,2	27,9	11056,6	357,8	1,1	0,19	12
2022/02/11 04:00	3,5	77,4	49,8	27,6	10842,3	347,7	1,1	0,19	19
2022/02/11 05:00	3,6	77,4	50,2	27,2	10638,3	336,1	1,1	0,191	16
2022/02/11 06:00	3,7	77,4	50,4	27,0	10593,9	332	1,1	0,19	15
2022/02/11 07:00	3,7	77,4	50,5	26,9	10646,1	333,5	1,1	0,191	18
2022/02/11 08:00	3,9	77,5	50,2	27,3	10537,6	333,8	1,1	0,19	20
2022/02/11 09:00	3,7	77,2	49,9	27,3	10325,1	327,3	1,1	0,19	23
2022/02/11 10:00	3	75,1	49,7	25,4	10386,4	306,6	1,1	0,189	33
2022/02/11 11:00	2,1	73,6	49,7	23,9	10821,9	301,3	1,1	0,19	40
2022/02/11 12:00	1	73,5	49,5	24,0	11530,3	321,5	1,1	0,192	28
2022/02/11 13:00	0,6	74,5	49,6	24,9	12014,6	347,1	1,1	0,196	16
2022/02/11 14:00	0,5	75,2	49,8	25,4	12335,3	363,6	1,1	0,199	10
2022/02/11 15:00	0,5	75,7	50,0	25,7	12438,3	373	1,1	0,203	11
2022/02/11 16:00	0,5	77,3	50,1	27,2	12385,2	392,4	1,1	0,216	5
2022/02/11 17:00	0,4	80,3	50,2	30,1	12366,9	432,4	1,1	0,199	10
2022/02/11 18:00	0,4	81,2	50,4	30,8	12143,8	434	1,1	0,201	10
2022/02/11 19:00	0,7	82,3	50,7	31,6	11754,4	431,8	1,1	0,212	10
2022/02/11 20:00	0,9	82,7	50,9	31,8	11421,6	421,4	1,1	0,2	13
2022/02/11 21:00	1	84	51,2	32,8	11098	424,2	1,1	0,194	7
2022/02/11 22:00	1,3	85,3	51,4	33,9	10741,8	424,4	1,1	0,191	6
2022/02/11 23:00	1,2	86,7	51,6	35,1	10358,5	422,1	1,1	0,196	4
2022/02/12 00:00	0,5	87,1	52,0	35,1	10196,5	416,9	1,1	0,191	13
2022/02/12 01:00	0	88,6	52,4	36,2	10187,9	428,9	1,1	0,19	10
2022/02/12 02:00	0,1	87,8	53,0	34,8	9959	403,5	1,1	0,196	11
2022/02/12 03:00	-0,7	85,7	53,6	32,1	9982,3	373,4	1,1	0,189	20
2022/02/12 04:00	-1,1	85,2	54,1	31,1	10176,4	368,7	1,1	0,187	27
2022/02/12 05:00	-1,6	84,9	54,5	30,4	10524,6	371,9	1,1	0,19	23
2022/02/12 06:00	-2,1	84	54,7	29,3	10913,9	371,6	1,1	0,189	29
2022/02/12 07:00	-2	83,2	54,8	28,4	11184,1	369,6	1,1	0,189	31
2022/02/12 08:00	-1,1	82,3	54,7	27,6	11237,2	360,8	1,1	0,19	37
2022/02/12 09:00	-0,4	82,2	54,3	27,9	11025,6	358,1	1,1	0,19	33
2022/02/12 10:00	0	82,3	53,8	28,5	10800,6	357,8	1,1	0,191	27
2022/02/12 11:00	1,7	82,5	53,2	29,3	10636,8	362,5	1,1	0,191	25
2022/02/12 12:00	2	82,6	52,7	29,9	10253,5	356	1,1	0,19	21
2022/02/12 13:00	2,4	82,9	52,4	30,5	9998,5	354,2	1,1	0,191	18
2022/02/12 14:00	2,5	83,8	52,1	31,7	9895,2	364,3	1,1	0,2	13
2022/02/12 15:00	2,1	83,8	51,8	32,0	9963,6	370,8	1	0,198	13
2022/02/12 16:00	0,7	83,7	51,7	32,0	10281,5	382,9	1	0,201	14
2022/02/12 17:00	-0,5	81,8	51,6	30,2	10871,4	380,9	1	0,2	27
2022/02/12 18:00	-0,7	83,3	51,9	31,4	11084	405,2	1	0,202	20
2022/02/12 19:00	-0,9	84,9	52,2	32,7	11341	432,1	1	0,2	24
2022/02/12 20:00	-1,2	84,4	52,5	31,9	11664,3	432,5	1,1	0,19	29
2022/02/12 21:00	-1,5	85,8	52,9	32,9	11622,9	445,2	1,1	0,192	17
2022/02/12 22:00	-1,8	88	53,3	34,7	11603,1	467,9	1,1	0,195	7
2022/02/12 23:00	-1,8	89,4	53,8	35,6	11412,8	473,4	1,1	0,191	7
2022/02/13 00:00	-1,7	90,3	54,3	36,0	10947,2	458,9	1,1	0,195	7
2022/02/13 01:00	-1,8	90,5	54,9	35,6	10686,1	442,4	1,1	0,191	12
2022/02/13 02:00	-1,7	90,5	55,4	35,1	10397	423,6	1,1	0,19	15
2022/02/13 03:00	-1,8	90,4	56,0	34,4	10239,5	409,9	1,1	0,191	16
2022/02/13 04:00	-2	90,9	56,4	34,5	10260,5	412	1,1	0,19	17

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/02/13 05:00	-2,1	88,4	56,6	31,8	10286,5	379,9	1,1	0,19	45
2022/02/13 06:00	2,2	86,8	56,7	30,1	10373,3	362,9	1,1	0,196	43
2022/02/13 07:00	-1,6	86,3	56,7	29,6	10467	360,6	1,1	0,201	35
2022/02/13 08:00	0,2	87,2	56,5	30,7	9947,6	355,9	1,1	0,201	28
2022/02/13 09:00	2,5	86,9	56,0	30,9	9570,9	343,9	1,1	0,201	27
2022/02/13 10:00	3,3	87,5	55,3	32,2	8730,8	326,8	1	0,198	35
2022/02/13 11:00	4,8	84,8	54,6	30,2	8316,6	291,3	1,1	0,201	46
2022/02/13 12:00	5,4	85,6	53,9	31,7	7777,6	286,8	1,1	0,199	35
2022/02/13 13:00	6,5	85,8	53,2	32,6	7575,8	287,1	1	0,199	28
2022/02/13 14:00	6,4	86	52,6	33,4	7405,4	287,5	1	0,2	23
2022/02/13 15:00	6,1	85,1	52,0	33,1	7502,1	289,1	0,9	0,2	28
2022/02/13 16:00	4,3	83	51,4	31,6	7977,1	292,3	0,9	0,199	41
2022/02/13 17:00	3,1	79,9	51,0	28,9	8782,3	295,6	0,9	0,199	45
2022/02/13 18:00	2,1	79	50,8	28,2	9628,2	315,5	1	0,198	50
2022/02/13 19:00	2	76,2	50,8	25,4	10735	317,5	1,1	0,2	49
2022/02/13 20:00	1,9	78,4	51,0	27,4	11154,3	356	1,1	0,201	36
2022/02/13 21:00	1,4	79,4	51,0	28,4	11617,1	383,9	1,1	0,2	12
2022/02/13 22:00	1	80,5	51,0	29,5	11806,7	404,7	1,1	0,203	7
2022/02/13 23:00	0,5	81,4	51,3	30,1	11787,9	412,6	1,1	0,203	10
2022/02/14 00:00	0,5	80,3	51,8	28,5	11642,3	386,4	1,1	0,2	22
2022/02/14 01:00	0,7	83,6	52,3	31,3	11442,2	416,1	1,1	0,202	7
2022/02/14 02:00	0,5	84,5	52,9	31,6	11423,3	419,2	1,1	0,208	12
2022/02/14 03:00	0,3	84,8	53,3	31,5	11217	410,8	1,1	0,201	15
2022/02/14 04:00	-0,5	83,6	53,8	29,8	11282,5	391,5	1,1	0,197	23
2022/02/14 05:00	-0,8	81,8	54,1	27,7	11427,9	367,9	1,1	0,199	31
2022/02/14 06:00	-0,6	80,8	54,3	26,5	11664,4	359,6	1,1	0,201	34
2022/02/14 07:00	0	79,9	54,2	25,7	11908,4	355,1	1,1	0,201	40
2022/02/14 08:00	2,1	79,3	53,9	25,4	11814	348,9	1,1	0,201	38
2022/02/14 09:00	4,2	79,3	53,4	25,9	11030,4	332,2	1,1	0,2	31
2022/02/14 10:00	5,6	80,3	52,9	27,4	10123,8	323,4	1,1	0,199	23
2022/02/14 11:00	6,4	78,6	52,4	26,2	9636,7	293,6	1,1	0,199	50
2022/02/14 12:00	6,8	76,9	51,8	25,1	9030,5	263,6	1,1	0,2	39
2022/02/14 13:00	8,7	77,6	51,2	26,4	8599,9	263,2	1,1	0,2	28
2022/02/14 14:00	8,3	78,2	50,8	27,4	8591,7	274,2	1,1	0,199	24
2022/02/14 15:00	7,9	76,2	50,3	25,9	8826,1	265,1	1,1	0,2	30
2022/02/14 16:00	6,1	75,6	49,9	25,7	9509,7	284,6	1,1	0,199	34
2022/02/14 17:00	4,9	76,4	49,4	27,0	10540,5	330,6	1,1	0,202	18
2022/02/14 18:00	4,1	77,2	49,2	28,0	10922	356,5	1,1	0,2	22
2022/02/14 19:00	3,1	77,5	49,3	28,2	11279,2	370,1	1,1	0,2	17
2022/02/14 20:00	2,7	77,8	49,5	28,3	11439,2	375,4	1,1	0,202	11
2022/02/14 21:00	2,7	77,2	49,8	27,4	11466,3	364,9	1,1	0,2	15
2022/02/14 22:00	2,7	78,6	50,2	28,4	11324,3	373,5	1,1	0,203	6
2022/02/14 23:00	2,5	78,5	50,5	28,0	11279,2	367,1	1,1	0,2	9
2022/02/15 00:00	2,3	78,8	50,9	27,9	11263,4	365,6	1,1	0,202	7
2022/02/15 01:00	2,1	79	51,4	27,6	11321,7	363,3	1,1	0,201	7
2022/02/15 02:00	1,2	79,1	51,9	27,2	11396,4	359,9	1,1	0,198	9
2022/02/15 03:00	0,5	78,5	52,4	26,1	11521,4	349,4	1,1	0,2	19
2022/02/15 04:00	0	78,4	52,8	25,6	11597,4	345	1,1	0,203	20
2022/02/15 05:00	0,3	76,9	53,0	23,9	11774,9	327,4	1,1	0,198	37
2022/02/15 06:00	0,3	74,7	53,0	21,7	11899,8	300,8	1,1	0,2	45
2022/02/15 07:00	1,3	74	52,8	21,2	11965,4	295,3	1,1	0,201	44
2022/02/15 08:00	3,1	74	52,3	21,7	11650,4	293,6	1,1	0,2	38
2022/02/15 09:00	4	74,9	51,8	23,1	10849,4	292,4	1,1	0,202	25
2022/02/15 10:00	4,8	75,7	51,1	24,6	10423,5	298,1	1,1	0,2	27
2022/02/15 11:00	5,9	76,1	50,7	25,4	9475,9	280,3	1,1	0,199	24
2022/02/15 12:00	6,8	73,2	50,2	23,0	9101,7	243,3	1,1	0,201	37
2022/02/15 13:00	7,8	73,5	49,8	23,7	8792,6	242,4	1,1	0,202	33
2022/02/15 14:00	7,5	75,1	49,4	25,7	8707,8	260,4	1,1	0,198	30
2022/02/15 15:00	7,4	74,4	49,0	25,4	8937,9	263,4	1,1	0,198	27
2022/02/15 16:00	7,1	73,7	48,7	25,0	9161,6	265,7	1,1	0,202	26
2022/02/15 17:00	6,6	78,9	48,4	30,5	9345,4	330,6	1,1	0,203	13
2022/02/15 18:00	5,4	78,5	48,2	30,3	9814,2	345,4	1,1	0,198	22
2022/02/15 19:00	4,3	75,4	48,2	27,2	10240	323,9	1,1	0,201	41
2022/02/15 20:00	3,4	77,2	48,3	28,9	10722	360,9	1,1	0,198	29
2022/02/15 21:00	3,4	76,5	48,6	27,9	11000,2	356,7	1,1	0,201	20
2022/02/15 22:00	3,7	77,4	49,1	28,3	10643,8	350,3	1,1	0,201	8
2022/02/15 23:00	4	77,4	49,3	28,1	10386,7	339,8	1,1	0,2	8
2022/02/16 00:00	4	77,7	49,6	28,1	10204,1	333,4	1,1	0,2	8
2022/02/16 01:00	3,2	78,1	50,0	28,1	10232,5	334,2	1,1	0,2	8
2022/02/16 02:00	2,6	77,8	50,4	27,4	10521,7	335	1,1	0,2	11
2022/02/16 03:00	2,1	77,8	50,8	27,0	10745,8	337,5	1,1	0,2	13
2022/02/16 04:00	2,1	77,3	51,2	26,1	10948,6	332,6	1,1	0,2	16
2022/02/16 05:00	2,6	77,5	51,5	26,0	11013,1	333,7	1,1	0,199	16
2022/02/16 06:00	2,5	77,1	51,6	25,5	11184,2	332,5	1,1	0,2	23

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/02/16 07:00	3,6	76,8	51,5	25,3	11225,3	330,4	1,1	0,199	27
2022/02/16 08:00	4,9	75,8	51,2	24,6	10733,1	307,2	1,1	0,199	33
2022/02/16 09:00	6,6	73,8	50,7	23,1	10095,1	270,8	1,1	0,201	39
2022/02/16 10:00	8,3	75,3	50,3	25,0	9477,1	274,8	1,1	0,201	27
2022/02/16 11:00	9,1	77,1	50,1	27,0	8725	274	1,1	0,199	13
2022/02/16 12:00	10	77,1	49,8	27,3	8314	263,9	1,1	0,2	16
2022/02/16 13:00	10,7	78,1	49,5	28,6	7888,8	262,1	1,1	0,199	15
2022/02/16 14:00	9,7	78,2	49,1	29,1	7842,7	264,8	1,1	0,2	16
2022/02/16 15:00	9,8	77,5	48,8	28,7	7903,9	263,9	1,1	0,199	18
2022/02/16 16:00	9,1	77,7	48,6	29,1	7996,7	270,1	1,1	0,197	22
2022/02/16 17:00	8,6	76,1	48,4	27,7	8220,6	265	1,1	0,199	27
2022/02/16 18:00	7,7	75,5	48,2	27,3	8435,1	268,2	1,1	0,198	27
2022/02/16 19:00	8	74,1	48,0	26,1	8921,1	270,6	1,1	0,199	33
2022/02/16 20:00	7,6	74,2	47,8	26,4	8996,6	275,6	1,1	0,197	26
2022/02/16 21:00	8	74,2	47,6	26,6	8978,8	277,9	1,1	0,199	22
2022/02/16 22:00	8	73,7	47,5	26,2	8957,7	273	1,1	0,199	21
2022/02/16 23:00	8	73,7	47,5	26,2	8907,2	271,4	1,1	0,201	19
2022/02/17 00:00	8,3	74,2	47,6	26,6	8776,7	270,8	1,1	0,201	13
2022/02/17 01:00	8,6	74,9	47,8	27,1	8790,4	276,4	1,1	0,199	9
2022/02/17 02:00	8,6	75	48,1	26,9	8791,3	275,3	1,1	0,198	9
2022/02/17 03:00	8,6	75	48,3	26,7	8758,4	271,2	1,1	0,197	11
2022/02/17 04:00	8,1	75,5	48,6	26,9	8696,6	272,1	1,1	0,197	12
2022/02/17 05:00	8,6	76,4	48,7	27,7	8549,7	274,4	1,1	0,2	8
2022/02/17 06:00	5,4	72,4	48,7	23,7	10411	286,9	1,1	0,188	41
2022/02/17 07:00	5,5	71,9	48,5	23,4	10409,8	282,6	1,1	0,19	32
2022/02/17 08:00	6	72,1	48,4	23,7	10533,7	290,7	1,1	0,191	26
2022/02/17 09:00	6,9	72,2	48,4	23,8	10434,7	289	1,1	0,19	20
2022/02/17 10:00	8,3	73,4	48,4	25,0	9634,5	279,6	1,1	0,192	13
2022/02/17 11:00	9	74,7	48,4	26,3	9153,6	280,8	1,1	0,188	9
2022/02/17 12:00	8,5	74,6	48,2	26,4	9149,1	280,7	1,1	0,188	14
2022/02/17 13:00	6,2	74,1	47,9	26,2	9666,4	294	1,1	0,189	25
2022/02/17 14:00	6,6	71,8	47,6	24,2	10244,1	288	1,1	0,191	26
2022/02/17 15:00	5,5	73,8	47,4	26,4	10595,6	324,4	1,1	0,191	10
2022/02/17 16:00	4,8	75,8	47,6	28,2	11071	363	1,1	0,194	7
2022/02/17 17:00	4,8	76,3	48,0	28,3	11219,9	369,8	1,1	0,191	9
2022/02/17 18:00	4,6	76,7	48,3	28,4	11103,2	367,2	1,1	0,193	13
2022/02/17 19:00	4,5	77,7	48,5	29,2	10823,4	367	1,1	0,197	11
2022/02/17 20:00	3,1	77,8	48,7	29,1	10918,2	369,4	1,1	0,189	19
2022/02/17 21:00	3,5	77,7	48,8	28,9	11010,9	369,8	1,1	0,193	15
2022/02/17 22:00	4,1	78,8	49,0	29,8	10610,4	367,5	1,1	0,191	5
2022/02/17 23:00	4,1	78,9	49,3	29,6	10368,2	357,9	1,1	0,189	5
2022/02/18 00:00	4,4	78,6	49,7	28,9	10001,8	335,9	1,1	0,194	13
2022/02/18 01:00	4,2	77,7	50,0	27,7	9762,9	314,2	1,1	0,19	17
2022/02/18 02:00	4,2	78,6	50,4	28,2	9689,5	318,2	1,1	0,19	11
2022/02/18 03:00	4,2	78,3	50,7	27,6	9941,7	319,2	1,1	0,187	15
2022/02/18 04:00	4,1	78,3	50,8	27,5	10010,8	320,5	1,1	0,19	16
2022/02/18 05:00	4	77,7	50,9	26,8	10024	312,7	1,1	0,188	23
2022/02/18 06:00	3,5	75,3	50,9	24,4	10279,8	291,4	1,1	0,199	38
2022/02/18 07:00	3,5	73	50,7	22,3	10615,8	275,7	1,1	0,199	50
2022/02/18 08:00	4,1	72,3	50,3	22,0	10867,4	277,8	1,1	0,201	45
2022/02/18 09:00	4,2	71,6	49,9	21,7	10958,1	276,6	1,1	0,201	39
2022/02/18 10:00	5,1	71,3	49,4	21,9	10964,8	278,8	1,1	0,2	34
2022/02/18 11:00	6,6	71	49,1	21,9	10778,8	275,3	1,1	0,201	30
2022/02/18 12:00	7	71,3	48,7	22,6	10603,3	278	1,1	0,2	24
2022/02/18 13:00	8,3	72	48,5	23,5	10290,2	281,9	1,1	0,2	18
2022/02/18 14:00	8,3	72,7	48,3	24,4	9979,1	283,1	1,1	0,199	12
2022/02/18 15:00	7,5	72,3	48,2	24,1	10051	281,2	1,1	0,199	18
2022/02/18 16:00	7,1	72	48,1	23,9	10147,8	281,9	1,1	0,201	20
2022/02/18 17:00	7	72,3	47,9	24,4	10254,4	290,7	1,1	0,199	17
2022/02/18 18:00	7	72,1	47,8	24,3	10224,3	288,9	1,1	0,199	20
2022/02/18 19:00	5,4	71,3	47,7	23,6	10634,5	292,4	1,1	0,199	26
2022/02/18 20:00	5,4	71,1	47,6	23,5	10928,1	298,1	1,1	0,201	24
2022/02/18 21:00	6,3	71,9	47,5	24,4	10870,4	308,6	1,1	0,201	14
2022/02/18 22:00	7,6	73	47,6	25,4	10403,7	307,5	1,1	0,2	7
2022/02/18 23:00	9	73,8	47,7	26,1	9602	291,8	1,1	0,202	6
2022/02/19 00:00	10,2	75,4	47,8	27,6	8677,1	277,7	1,1	0,211	5
2022/02/19 01:00	9,8	76,6	48,0	28,6	8089,8	268,6	1,1	0,205	9
2022/02/19 02:00	8,8	75,7	48,2	27,5	8478,4	270,8	1,1	0,197	34
2022/02/19 03:00	8,3	75	48,3	26,7	8579	265,7	1,1	0,201	31
2022/02/19 04:00	7,6	74,8	48,3	26,5	8721,9	269,4	1,1	0,2	17
2022/02/19 05:00	6,9	74	48,3	25,7	8956,7	268,1	1,1	0,2	21
2022/02/19 06:00	6,3	73,2	48,4	24,8	9670,9	278,7	1,1	0,2	25
2022/02/19 07:00	6,5	73,1	48,5	24,6	9948,8	284,6	1,1	0,199	23
2022/02/19 08:00	6,5	73,2	48,4	24,8	9959,9	287,7	1,1	0,201	22

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/02/19 09:00	6,9	73,2	48,3	24,9	9924,2	288,2	1,1	0,201	22
2022/02/19 10:00	6,6	73,7	48,1	25,6	9810,2	291,5	1,1	0,199	18
2022/02/19 11:00	7	73	47,8	25,2	9821,9	287,8	1,1	0,201	20
2022/02/19 12:00	6,8	72,8	47,6	25,2	9846,1	288,8	1,1	0,199	20
2022/02/19 13:00	6,5	72,6	47,4	25,2	9862,9	289	1,1	0,2	21
2022/02/19 14:00	6,3	72,3	47,3	25,0	9961,7	288,8	1,1	0,2	20
2022/02/19 15:00	6	73,3	47,2	26,1	10155,9	308,2	1,1	0,201	12
2022/02/19 16:00	5,7	73,9	47,2	26,7	10416,2	323	1,1	0,2	10
2022/02/19 17:00	5,3	73,6	47,3	26,3	10609,5	324,6	1,1	0,202	11
2022/02/19 18:00	5	75,5	47,5	28,0	10682,9	348	1,1	0,205	10
2022/02/19 19:00	5	76,2	47,7	28,5	10699,7	355,7	1,1	0,2	13
2022/02/19 20:00	5	76,8	47,9	29,0	10572,9	355,8	1,1	0,199	10
2022/02/19 21:00	4,8	77,5	48,1	29,4	10405,4	355,7	1,1	0,199	10
2022/02/19 22:00	4,3	78,1	48,4	29,7	10268,2	355,3	1,1	0,2	9
2022/02/19 23:00	3,6	77,7	48,6	29,1	10302,8	348,5	1,1	0,198	15
2022/02/20 00:00	2,3	77,9	49,0	28,9	10660,6	358	1,1	0,202	17
2022/02/20 01:00	1,9	78,4	49,5	28,9	10929,2	366,8	1,1	0,2	13
2022/02/20 02:00	1,5	79,1	50,2	28,9	10875,2	366	1,1	0,199	10
2022/02/20 03:00	1,3	79,9	50,8	29,1	10942,1	370,1	1,1	0,2	11
2022/02/20 04:00	1,8	80,4	51,3	29,1	10841,6	366,1	1,1	0,201	11
2022/02/20 05:00	2,4	81,7	51,8	29,9	10491,4	364,6	1,1	0,2	9
2022/02/20 06:00	2	81,4	52,1	29,3	10292,9	350,4	1,1	0,2	16
2022/02/20 07:00	2,4	79,9	52,2	27,7	10160,4	327	1,1	0,199	24
2022/02/20 08:00	3,1	77,9	52,1	25,8	9850,4	295,3	1,1	0,199	36
2022/02/20 09:00	2	76,5	51,8	24,7	10025,4	288,9	1,1	0,199	42
2022/02/20 10:00	2,2	74,5	51,1	23,4	10571,8	287	1,1	0,202	49
2022/02/20 11:00	2,8	73,6	50,6	23,0	10720,2	286,9	1,1	0,201	43
2022/02/20 12:00	3,1	73,3	50,1	23,2	10910,9	294,8	1,1	0,2	34
2022/02/20 13:00	3,7	72,5	49,8	22,7	11088,9	292,7	1,1	0,202	33
2022/02/20 14:00	4,5	72,2	49,4	22,8	11005,8	292,4	1,1	0,201	29
2022/02/20 15:00	5	72,1	49,1	23,0	10925,3	291,5	1,1	0,201	26
2022/02/20 16:00	4,8	72,4	48,9	23,5	11018,7	301,1	1,1	0,202	20
2022/02/20 17:00	4,7	72,5	48,8	23,7	11217,7	309,2	1,1	0,2	19
2022/02/20 18:00	4,4	72,7	48,6	24,1	11355,3	317,3	1,1	0,201	18
2022/02/20 19:00	4,8	72,8	48,5	24,3	11392,3	321,9	1,1	0,201	19
2022/02/20 20:00	4,8	72,7	48,3	24,4	11337,6	321,4	1,1	0,2	19
2022/02/20 21:00	5,1	72,8	48,2	24,6	11294,8	323	1,1	0,201	17
2022/02/20 22:00	5,4	73,1	48,1	25,0	11153,7	324,2	1,1	0,201	14
2022/02/20 23:00	6,2	73,6	48,2	25,4	10785,8	318,9	1,1	0,2	9
2022/02/21 00:00	6,4	74,1	48,4	25,7	10311,6	307,7	1,1	0,2	9
2022/02/21 01:00	6,5	74,8	48,7	26,1	10055,3	305,1	1,1	0,2	6
2022/02/21 02:00	6,3	75,3	49,0	26,3	10021,4	306,7	1,1	0,2	7
2022/02/21 03:00	6	75,5	49,2	26,3	10007,8	306,7	1,1	0,199	9
2022/02/21 04:00	6	75,8	49,4	26,4	10006,9	308	1,1	0,201	11
2022/02/21 05:00	6,1	75,9	49,5	26,4	10033,6	307,3	1,1	0,199	13
2022/02/21 06:00	6,1	74,5	49,6	24,9	10135,7	294,5	1,1	0,199	26
2022/02/21 07:00	6,5	73,4	49,5	23,9	10152,3	282,3	1,1	0,2	34
2022/02/21 08:00	7,3	73,7	49,2	24,5	9978,7	284	1,1	0,2	32
2022/02/21 09:00	8	73,8	48,9	24,9	9675,5	280,5	1,1	0,2	22
2022/02/21 10:00	8,4	74,5	48,6	25,9	9274,6	279,8	1,1	0,2	17
2022/02/21 11:00	5,5	74,2	48,3	25,9	9417,7	282,8	1,1	0,197	19
2022/02/21 12:00	5,8	73,4	47,9	25,5	10863,4	321,9	1,1	0,205	22
2022/02/21 13:00	5,6	77	47,7	29,3	10288,9	350,4	1,1	0,202	10
2022/02/21 14:00	6,2	77,5	47,9	29,6	10155,3	349,3	1,1	0,199	13
2022/02/21 15:00	6	76,3	48,1	28,2	9934,3	325,5	1,1	0,197	24
2022/02/21 16:00	5,3	75,8	48,3	27,5	9839,8	314,5	1,1	0,199	20
2022/02/21 17:00	3,8	74,3	48,5	25,8	10698,8	320,2	1,1	0,198	29
2022/02/21 18:00	3,4	73,9	48,6	25,3	11109,1	325,9	1,1	0,201	24
2022/02/21 19:00	2,5	74,5	48,8	25,7	11699,9	349,8	1,1	0,2	18
2022/02/21 20:00	2,4	74,8	49,0	25,8	12052,9	362,2	1,1	0,2	13
2022/02/21 21:00	2,3	74,8	49,1	25,7	12046,3	360,2	1,1	0,199	14
2022/02/21 22:00	3	75	49,3	25,7	11813,3	353,5	1,1	0,201	13
2022/02/21 23:00	3,4	76	49,4	26,6	11561,8	357,2	1,1	0,202	6
2022/02/22 00:00	3,9	76,7	49,7	27,0	11066,3	347,6	1,1	0,206	9
2022/02/22 01:00	3,8	76,7	50,0	26,7	10610,4	329,3	1,1	0,2	16
2022/02/22 02:00	3,1	75,5	50,3	25,2	10572,5	309,6	1,1	0,199	28
2022/02/22 03:00	3,1	75,2	50,5	24,7	10617,7	304,4	1,1	0,2	29
2022/02/22 04:00	2,5	75,1	50,7	24,4	10906,7	310,1	1,1	0,2	26
2022/02/22 05:00	2,5	74,6	50,8	23,8	11198,8	310,9	1,1	0,201	24
2022/02/22 06:00	2,7	74,3	50,7	23,6	11518,4	317,2	1,1	0,199	28
2022/02/22 07:00	3,2	74,7	50,5	24,2	11526,2	324,8	1,1	0,2	24
2022/02/22 08:00	3,2	74,7	50,1	24,6	11505,3	328,4	1,1	0,2	21
2022/02/22 09:00	4,7	74,3	49,8	24,5	11031,1	313,4	1,1	0,2	23
2022/02/22 10:00	5	75,1	49,6	25,5	10516,4	311,9	1,1	0,199	31

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/02/22 11:00	5,4	75,7	49,4	26,3	10440,2	319,4	1,1	0,201	32
2022/02/22 12:00	5	76,4	49,3	27,1	10393,3	328,2	1,1	0,2	26
2022/02/22 13:00	5,3	76,6	49,1	27,5	10185,4	325,6	1,1	0,203	23
2022/02/22 14:00	4,4	75,9	49,1	26,8	10531,9	329	1,1	0,199	20
2022/02/22 15:00	4,1	75,5	49,1	26,4	10712,5	329,5	1,1	0,2	19
2022/02/22 16:00	4	76,2	49,2	27,0	10725,6	337,5	1,1	0,2	13
2022/02/22 17:00	3,1	75,9	49,3	26,6	10866,5	336,4	1,1	0,201	16
2022/02/22 18:00	2,6	75,9	49,4	26,5	11066,9	340,9	1,1	0,2	17
2022/02/22 19:00	2,1	75,9	49,4	26,5	11485,6	353,4	1,1	0,2	18
2022/02/22 20:00	1,9	76,2	49,5	26,7	11654,3	362,7	1,1	0,201	13
2022/02/22 21:00	1,6	76,1	49,5	26,6	11632,4	359,7	1,1	0,2	14
2022/02/22 22:00	2	76	49,6	26,4	11621,2	356,6	1,1	0,199	13
2022/02/22 23:00	1,2	76,4	49,8	26,6	11602,1	358,6	1,1	0,201	10
2022/02/23 00:00	1,4	77	50,2	26,8	11512,2	359,7	1,1	0,2	6
2022/02/23 01:00	1,7	77,3	50,7	26,6	11419,3	353,8	1,1	0,199	5
2022/02/23 02:00	2	77,8	51,1	26,7	11202,1	347,5	1,1	0,2	6
2022/02/23 03:00	1,2	78,7	51,5	27,2	11047,2	349,7	1,1	0,202	5
2022/02/23 04:00	1,3	78,2	51,8	26,4	11171,7	342,8	1,1	0,199	24
2022/02/23 05:00	2,5	77,8	51,9	25,9	11096,6	333,8	1,1	0,202	23
2022/02/23 06:00	3,9	78	52,0	26,0	10622,9	322,2	1,1	0,199	21
2022/02/23 07:00	4,1	76,2	51,8	24,4	10530,8	298,5	1,1	0,197	36
2022/02/23 08:00	4,2	74,6	51,3	23,3	10427,3	282,3	1,1	0,2	43
2022/02/23 09:00	4,6	73,5	50,6	22,9	10548,5	280,7	1,1	0,202	41
2022/02/23 10:00	5,7	73,6	50,1	23,5	10202,1	278,6	1,1	0,2	31
2022/02/23 11:00	5,6	73,8	49,7	24,1	10014,2	280,1	1,1	0,202	26
2022/02/23 12:00	5,9	74,3	49,3	25,0	10223,7	296,7	1,1	0,202	20
2022/02/23 13:00	6,2	76,1	49,0	27,1	10007,1	315,6	1,1	0,204	7
2022/02/23 14:00	6,5	76,6	48,8	27,8	9911,1	320,6	1,1	0,201	7
2022/02/23 15:00	6,3	78	48,6	29,4	9744,3	333,1	1,1	0,2	9
2022/02/23 16:00	6,4	77,9	48,6	29,3	9637,8	327,8	1,1	0,199	18
2022/02/23 17:00	5,6	77,8	48,6	29,2	9735,9	329,9	1,1	0,2	18
2022/02/23 18:00	4,6	77,4	48,6	28,8	9934,6	332,5	1,1	0,198	18
2022/02/23 19:00	3,9	77,4	48,7	28,7	10339,2	345,5	1,1	0,2	16
2022/02/23 20:00	3,1	76,9	48,7	28,2	10788,7	354,1	1,1	0,2	20
2022/02/23 21:00	2	76,6	48,8	27,8	11045,5	357	1,1	0,199	17
2022/02/23 22:00	1,5	76,7	49,0	27,7	11234,2	361,2	1,1	0,202	13
2022/02/23 23:00	0,5	76,8	49,5	27,3	11452,4	363,6	1,1	0,202	10
2022/02/24 00:00	-0,3	76,9	50,0	26,9	11639,4	364,4	1,1	0,2	16
2022/02/24 01:00	-0,7	78,9	50,7	28,2	11815,9	387	1,1	0,208	5
2022/02/24 02:00	-0,9	81,1	51,5	29,6	11932,7	411,6	1,1	0,199	6
2022/02/24 03:00	-1,3	81,7	52,1	29,6	11943,6	410,4	1,1	0,197	14
2022/02/24 04:00	-1,3	80,8	52,8	28,0	11925,2	388,3	1,1	0,203	18
2022/02/24 05:00	-1,3	82,4	53,3	29,1	11877,3	402,4	1,1	0,2	15
2022/02/24 06:00	-1,2	83	53,6	29,4	11904,5	406,2	1,1	0,199	15
2022/02/24 07:00	0,5	82,4	53,7	28,7	11650,4	388,7	1,1	0,198	23
2022/02/24 08:00	4,1	78,8	53,5	25,3	10432,4	307,8	1,1	0,2	46
2022/02/24 09:00	6,2	78,7	53,1	25,6	9102,8	270,3	1,1	0,199	39
2022/02/24 10:00	7,3	79,1	52,7	26,4	8548,8	263,3	1,1	0,199	34
2022/02/24 11:00	8,9	80,7	52,1	28,6	8099,3	269,4	1,1	0,199	23
2022/02/24 12:00	9,5	81,5	51,6	29,9	7543,7	262,2	1,1	0,2	17
2022/02/24 13:00	10,5	82	51,1	30,9	7230,9	260,1	1,1	0,2	15
2022/02/24 14:00	9,7	82,4	50,6	31,8	7193,3	266	1,1	0,199	16
2022/02/24 15:00	9	82,4	50,2	32,2	7149,8	268,2	1,1	0,2	16
2022/02/24 16:00	8,3	80,6	49,8	30,8	7514,1	269,1	1,1	0,199	27
2022/02/24 17:00	7,3	79,1	49,5	29,6	7987,5	274,6	1,1	0,2	34
2022/02/24 18:00	6,3	77,8	49,2	28,6	8362,7	277,8	1,1	0,201	35
2022/02/24 19:00	5,5	77,2	48,9	28,3	8866,1	291,4	1,1	0,198	31
2022/02/24 20:00	6,3	77,2	48,9	28,3	9070,7	298,4	1,1	0,2	25
2022/02/24 21:00	6,7	78,7	48,9	29,8	8924,9	308,3	1,1	0,201	18
2022/02/24 22:00	7,2	79,5	48,9	30,6	8707	309,8	1,1	0,2	23
2022/02/24 23:00	7,6	80	49,0	31,0	8373,1	302,2	1,1	0,2	17
2022/02/25 00:00	8	80,9	49,1	31,8	7972,2	294,8	1,1	0,199	20
2022/02/25 01:00	8	80	49,2	30,8	7715,7	276,4	1,1	0,199	22
2022/02/25 02:00	7,5	79,6	49,4	30,2	7747,7	271,4	1,1	0,197	27
2022/02/25 03:00	7,5	80	49,6	30,4	7767,4	273,9	1,1	0,199	25
2022/02/25 04:00	6,8	79,3	49,8	29,5	7826	268,6	1,1	0,196	28
2022/02/25 05:00	3,8	77,1	49,9	27,2	8962,6	283,2	1,1	0,196	42
2022/02/25 06:00	3,6	73,3	49,8	23,5	10084,3	275,7	1,1	0,199	51
2022/02/25 07:00	3,6	72,5	49,7	22,8	10263,3	272	1,1	0,198	45
2022/02/25 08:00	4,1	72,2	49,7	22,5	10547,8	275,6	1,1	0,199	38
2022/02/25 09:00	4,1	73	49,6	23,4	10817,5	294,9	1,1	0,2	27
2022/02/25 10:00	4,6	72,9	49,4	23,5	10865,6	297	1,1	0,199	24
2022/02/25 11:00	5,1	73,4	49,1	24,3	10666,2	301,4	1,1	0,201	19
2022/02/25 12:00	5,7	73,8	49,0	24,8	10268,5	296,7	1,1	0,199	16

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupelnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/02/25 13:00	6,5	74,3	48,9	25,4	10039,3	297,4	1,1	0,198	14
2022/02/25 14:00	6,2	74,6	48,7	25,9	9998,7	301,7	1,1	0,199	13
2022/02/25 15:00	5,5	74,8	48,6	26,2	10090,3	308,1	1,1	0,199	14
2022/02/25 16:00	5,1	74,1	48,6	25,5	10307,5	304,8	1,1	0,197	21
2022/02/25 17:00	4,1	75,5	48,7	26,8	10779,3	335,9	1,1	0,201	12
2022/02/25 18:00	3,4	77,4	48,7	28,7	11082	370,5	1,1	0,2	10
2022/02/25 19:00	3,5	78	48,8	29,2	11229,9	381,2	1,1	0,201	10
2022/02/25 20:00	3,5	79,3	49,1	30,2	10750,9	376,6	1,1	0,2	7
2022/02/25 21:00	3,3	79,5	49,4	30,1	10503,7	368,2	1,1	0,198	15
2022/02/25 22:00	3,4	78,8	49,6	29,2	10205,4	346,4	1,1	0,2	20
2022/02/25 23:00	3,1	79,1	49,8	29,3	10014,4	340,5	1,1	0,199	21
2022/02/26 00:00	3	77,1	50,1	27,0	9998,2	314,3	1,1	0,199	28
2022/02/26 01:00	1,5	76,8	50,4	26,4	10436,8	319,8	1,1	0,201	20
2022/02/26 02:00	0,3	79	50,9	28,1	10964,6	357,8	1,1	0,2	8
2022/02/26 03:00	0,3	79,5	51,4	28,1	11172,5	364,8	1,1	0,201	8
2022/02/26 04:00	1,3	80,7	51,9	28,8	10757,2	360,3	1,1	0,201	5
2022/02/26 05:00	1,2	80,8	52,2	28,6	10616,9	352,7	1,1	0,199	12
2022/02/26 06:00	1,4	80,9	52,5	28,4	10594,7	350	1,1	0,199	13
2022/02/26 07:00	1,9	80,1	52,5	27,6	10287,5	330,5	1,1	0,198	23
2022/02/26 08:00	2,5	79,4	52,4	27,0	9817,5	308,8	1,1	0,199	32
2022/02/26 09:00	3,2	77,2	52,0	25,2	9622,4	282,7	1,1	0,2	43
2022/02/26 10:00	3,7	77,2	51,4	25,8	9377,8	280,9	1,1	0,199	35
2022/02/26 11:00	4,6	77,3	50,9	26,4	9059,3	278,8	1,1	0,199	29
2022/02/26 12:00	4,8	77,5	50,4	27,1	8926,5	281,9	1,1	0,199	25
2022/02/26 13:00	4,7	76,9	49,9	27,0	9048,2	284,2	1,1	0,197	26
2022/02/26 14:00	4,3	79,4	49,4	30,0	9437,2	329,6	1,1	0,203	9
2022/02/26 15:00	4,2	80,2	49,0	31,2	9627,1	349,8	1,1	0,199	16
2022/02/26 16:00	3,7	79,6	48,9	30,7	9847,7	351	1,1	0,199	20
2022/02/26 17:00	2,8	79,7	49,1	30,6	10083,9	359	1,1	0,2	21
2022/02/26 18:00	2,9	80,2	49,4	30,8	10027,4	358,9	1,1	0,199	19
2022/02/26 19:00	2,3	80,4	49,8	30,6	10009,7	356,6	1,1	0,2	20
2022/02/26 20:00	1,1	79,8	50,1	29,7	10464,6	361,2	1,1	0,199	29
2022/02/26 21:00	0,5	78,8	50,2	28,6	10917,9	363,1	1,1	0,201	21
2022/02/26 22:00	-0,4	79	50,6	28,4	11188,8	370,1	1,1	0,199	16
2022/02/26 23:00	-0,6	79,2	51,0	28,2	11242,2	367,8	1,1	0,202	12
2022/02/27 00:00	-0,7	79,6	51,5	28,1	11258,7	368,1	1,1	0,199	8
2022/02/27 01:00	-0,6	80,3	52,0	28,3	11255,9	370,1	1,1	0,199	6
2022/02/27 02:00	-0,6	80,7	52,4	28,3	11189,6	368	1,1	0,2	8
2022/02/27 03:00	-0,6	81	52,8	28,2	11145,8	365,9	1,1	0,2	8
2022/02/27 04:00	-0,3	81,6	53,1	28,5	11099,7	367,3	1,1	0,2	9
2022/02/27 05:00	0,5	82,6	53,4	29,2	10816,1	366,8	1,1	0,2	5
2022/02/27 06:00	0,4	82,1	53,6	28,5	10762,4	357,1	1,1	0,199	15
2022/02/27 07:00	0,4	81,5	53,6	27,9	10758,9	348,3	1,1	0,199	25
2022/02/27 08:00	0,4	81,6	53,5	28,1	10687,4	349,1	1,1	0,199	25
2022/02/27 09:00	0,4	82	53,1	28,9	10534,9	354,2	1,1	0,2	27
2022/02/27 10:00	0,5	80,5	52,6	27,9	10390,1	336,7	1,1	0,2	32
2022/02/27 11:00	0,7	79,5	52,2	27,3	10156,9	322,7	1,1	0,199	37
2022/02/27 12:00	1,4	78,5	51,7	26,8	9819,4	305,9	1,1	0,202	36
2022/02/27 13:00	1,7	77,9	51,3	26,6	10056,9	311	1,1	0,199	35
2022/02/27 14:00	3,1	77,4	50,9	26,5	10184,4	313,6	1,1	0,202	30
2022/02/27 15:00	2,7	81,2	50,7	30,5	10025	354,9	1,1	0,203	13
2022/02/27 16:00	1,7	80,2	50,6	29,6	10643,6	366,9	1,1	0,199	25
2022/02/27 17:00	0,5	80,1	50,6	29,5	11178,1	382,8	1,1	0,201	25
2022/02/27 18:00	-0,7	82	50,7	31,3	11626	422,7	1,1	0,198	13
2022/02/27 19:00	-0,9	82	51,1	30,9	11781,8	423,9	1,1	0,2	19
2022/02/27 20:00	-0,9	82,4	51,5	30,9	11747,8	421,7	1,1	0,2	22
2022/02/27 21:00	-1,2	82,8	51,6	31,2	11693	423,2	1,1	0,201	17
2022/02/27 22:00	-1,7	83,3	51,9	31,4	11652,5	424,9	1,1	0,202	13
2022/02/27 23:00	-2	83,4	52,3	31,1	11610,3	420,2	1,1	0,201	11
2022/02/28 00:00	-2,3	84,2	52,9	31,3	11541,7	420,3	1,1	0,2	10
2022/02/28 01:00	-2,8	82	53,6	28,4	11550,5	380,9	1,1	0,203	25
2022/02/28 02:00	-3,2	84,9	54,2	30,7	11686,3	417,5	1,1	0,2	10
2022/02/28 03:00	-3,6	85,4	54,8	30,6	11843,8	421,6	1,1	0,201	12
2022/02/28 04:00	-4,1	85,6	55,2	30,4	11934,8	421,5	1,1	0,199	17
2022/02/28 05:00	-4,3	85,7	55,6	30,1	12048,4	421,7	1,1	0,198	22
2022/02/28 06:00	-4,5	85,3	55,7	29,6	12198,8	419,8	1,1	0,192	26
2022/02/28 07:00	-2,9	85	55,6	29,4	12172,6	416	1,1	0,19	29
2022/02/28 08:00	0,1	85,3	55,4	29,9	11539,3	401,3	1,1	0,19	26
2022/02/28 09:00	1	83,5	55,1	28,4	10757,6	355,3	1,1	0,194	38
2022/02/28 10:00	1,5	83,3	54,7	28,6	10273,3	341,4	1,1	0,2	38
2022/02/28 11:00	2,7	83,6	54,3	29,3	9981,9	339,9	1,1	0,2	31
2022/02/28 12:00	2,8	83,6	53,8	29,8	9832,7	340,8	1,1	0,2	25
2022/02/28 13:00	3,1	84	53,4	30,6	9585,9	341,9	1,1	0,201	23
2022/02/28 14:00	3,7	84,6	53,0	31,6	9324	343,1	1,1	0,2	18

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/02/28 15:00	3,5	88,3	52,7	35,6	9303,4	385,2	1,1	0,207	4
2022/02/28 16:00	2,4	89,3	52,5	36,8	9429,6	403,6	1,1	0,202	9
2022/02/28 17:00	0,8	88,2	52,4	35,8	9808,8	407,5	1	0,199	26
2022/02/28 18:00	-0,3	87,6	52,4	35,2	10024,1	410,7	1	0,197	32
2022/02/28 19:00	-1	87,4	52,5	34,9	10111,7	410,3	1	0,2	29
2022/02/28 20:00	-1	87,5	52,8	34,7	10275,2	414,3	1	0,2	25
2022/02/28 21:00	-1,7	87,3	53,0	34,3	10343,1	413,1	1	0,198	25
2022/02/28 22:00	-2,3	86,7	53,1	33,6	10441,1	408,8	1	0,2	24
2022/02/28 23:00	-2,9	86,8	53,3	33,5	10525,7	411	1	0,199	17
2022/03/01 00:00	-3,4	87,1	53,7	33,4	10587	412	1	0,2	11
2022/03/01 01:00	-3,6	87,6	54,3	33,3	10595,1	410,6	1	0,201	9
2022/03/01 02:00	-3,7	88	54,9	33,1	10628,4	409,4	1	0,2	8
2022/03/01 03:00	-4,1	88,5	55,4	33,1	10667,1	410,5	1	0,199	9
2022/03/01 04:00	-4,7	88,1	55,8	32,3	10922,7	410,1	1	0,199	15
2022/03/01 05:00	-5	87,9	56,2	31,7	11185,6	412,1	1	0,199	23
2022/03/01 06:00	-4,7	87	56,4	30,6	11589,7	412	1,1	0,19	30
2022/03/01 07:00	-1,1	87,1	56,3	30,8	11399,9	407,8	1,1	0,191	27
2022/03/01 08:00	2,7	86,3	56,1	30,2	10256,6	360,5	1,1	0,189	34
2022/03/01 09:00	3,5	84,6	55,8	28,8	9374,7	314,6	1,1	0,198	45
2022/03/01 10:00	4	83,5	55,2	28,3	9004,7	296	1,1	0,199	44
2022/03/01 11:00	5,2	83,4	54,6	28,8	8920,1	298,7	1,1	0,199	39
2022/03/01 12:00	5,2	82,7	54,0	28,7	8815,6	294,6	1,1	0,199	37
2022/03/01 13:00	5,3	83,1	53,4	29,7	8621,8	298,5	1	0,201	28
2022/03/01 14:00	4,5	82,6	52,8	29,8	8613,9	298	1	0,199	30
2022/03/01 15:00	3,9	81,4	52,3	29,1	8837,9	298,7	1	0,198	34
2022/03/01 16:00	2,6	79,6	51,9	27,7	9315,7	300,1	1	0,199	41
2022/03/01 17:00	1,1	81,5	51,5	30,0	10277,2	358,6	1	0,205	18
2022/03/01 18:00	-0,3	82,9	51,4	31,5	11006,2	402,9	1	0,2	18
2022/03/01 19:00	-0,9	82,7	51,5	31,2	11228,5	407,4	1	0,2	18
2022/03/01 20:00	-1,5	82,5	51,7	30,8	11337,4	406,7	1	0,201	20
2022/03/01 21:00	-2,3	82,3	51,9	30,4	11458,3	405,3	1	0,2	18
2022/03/01 22:00	-3	82,3	52,1	30,2	11543,4	404,5	1	0,199	17
2022/03/01 23:00	-3,2	82,6	52,4	30,2	11538,3	404,9	1	0,199	12
2022/03/02 00:00	-3,6	82,9	52,8	30,1	11524	402,2	1	0,201	8
2022/03/02 01:00	-3,9	83,5	53,5	30,0	11553,5	403,5	1	0,201	5
2022/03/02 02:00	-4	84,2	54,1	30,1	11583,1	404,5	1	0,202	16
2022/03/02 03:00	-4,1	84,7	54,7	30,0	11589	404,6	1	0,2	21
2022/03/02 04:00	-4,3	85,4	55,1	30,3	11590,4	408,5	1	0,199	21
2022/03/02 05:00	-4,5	85,2	55,3	29,9	11804,5	409,7	1	0,2	15
2022/03/02 06:00	-4,5	84,3	55,5	28,8	12142	407,5	1,1	0,19	27
2022/03/02 07:00	-1,2	84,5	55,4	29,1	12015	405,4	1,1	0,19	28
2022/03/02 08:00	2,5	86,2	55,3	30,9	10789,1	387,6	1,1	0,196	13
2022/03/02 09:00	3,8	84,6	55,0	29,6	9509	327,3	1,1	0,2	36
2022/03/02 10:00	4,1	83	54,6	28,4	9017,3	297,6	1,1	0,198	42
2022/03/02 11:00	4,7	83,4	54,0	29,4	8744,3	299,4	1,1	0,198	35
2022/03/02 12:00	4,7	83,5	53,4	30,1	8599,7	300,7	1,1	0,199	28
2022/03/02 13:00	5,8	83,1	52,9	30,2	8458,8	297,6	1,1	0,207	29
2022/03/02 14:00	4,8	83	52,4	30,6	8449,8	300,1	1,1	0,207	26
2022/03/02 15:00	4,3	81,9	52,1	29,8	8579,8	298,2	1	0,208	28
2022/03/02 16:00	3	80,4	51,7	28,7	9066,4	302,6	1	0,199	37
2022/03/02 17:00	1,2	78,9	51,4	27,5	9940,5	318,4	1	0,2	38
2022/03/02 18:00	-1	83,1	51,1	32,0	10717,9	399,4	1	0,207	7
2022/03/02 19:00	-0,8	82,5	51,2	31,3	11146,3	404,6	1	0,202	11
2022/03/02 20:00	-1,5	82,3	51,5	30,8	11239,6	402,7	1	0,2	16
2022/03/02 21:00	-1,5	82,6	51,7	30,9	11232,8	404,3	1	0,199	14
2022/03/02 22:00	-2,1	82,8	51,9	30,9	11263,3	404,6	1	0,201	12
2022/03/02 23:00	-2,5	83	52,2	30,8	11259,4	403,9	1	0,202	8
2022/03/03 00:00	-3,1	83,7	52,7	31,0	11212,4	404,8	1	0,208	4
2022/03/03 01:00	-3,7	84	53,4	30,6	11321,4	403,5	1	0,2	5
2022/03/03 02:00	-4,5	84,8	54,1	30,7	11381,8	406	1	0,212	6
2022/03/03 03:00	-4,6	84,9	54,7	30,2	11483,6	402,7	1	0,199	21
2022/03/03 04:00	-4,7	84,7	55,2	29,5	11531,4	395,2	1	0,201	24
2022/03/03 05:00	-4	85,9	55,5	30,4	11512,1	406,6	1	0,201	10
2022/03/03 06:00	-3,8	86	55,6	30,4	11425,8	404,8	1	0,199	17
2022/03/03 07:00	-1,8	84,2	55,3	28,9	11353	381	1	0,199	36
2022/03/03 08:00	0,5	83,9	55,0	28,9	10646,7	357,8	1	0,199	34
2022/03/03 09:00	2,2	83,9	54,5	29,4	9765,8	334,6	1	0,199	34
2022/03/03 10:00	3,6	82	54,0	28,0	9056	294,5	1	0,201	42
2022/03/03 11:00	4,3	81,8	53,6	28,2	8782,8	287,9	1	0,199	41
2022/03/03 12:00	4	81	53,1	27,9	8684,4	282,5	1	0,201	36
2022/03/03 13:00	2,9	81,2	52,4	28,8	8797,7	293,8	1	0,199	32
2022/03/03 14:00	1,4	78,1	51,8	26,3	9624,6	293,9	1	0,199	47
2022/03/03 15:00	0,5	76,2	51,3	24,9	10273,5	297	1	0,199	47
2022/03/03 16:00	-0,3	75,5	51,1	24,4	11233,2	319	1	0,205	34

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/03/03 17:00	-0,3	79,4	51,2	28,2	11707,1	384,5	1	0,214	10
2022/03/03 18:00	-0,3	79,8	51,3	28,5	11987,9	396,1	1	0,201	11
2022/03/03 19:00	-0,2	80	51,5	28,5	11879,1	393,7	1,1	0,199	13
2022/03/03 20:00	-0,2	80,3	51,4	28,9	11804,5	396,9	1,1	0,198	12
2022/03/03 21:00	-0,2	80,5	51,4	29,1	11737,5	396,7	1,1	0,199	14
2022/03/03 22:00	-0,2	81,3	51,5	29,8	11457,1	397,4	1,1	0,2	10
2022/03/03 23:00	-0,2	81,7	51,6	30,1	11249,1	393,3	1,1	0,2	6
2022/03/04 00:00	-0,3	82,2	52,0	30,2	11079,9	389,4	1,1	0,198	6
2022/03/04 01:00	-0,1	83,4	52,5	30,9	10858,4	390	1,1	0,209	3
2022/03/04 02:00	-0,1	84,6	53,1	31,5	10670,8	391	1,1	0,212	1
2022/03/04 03:00	-0,1	83,3	53,5	29,8	10520,9	364,9	1	0,203	15
2022/03/04 04:00	0,1	82,7	53,8	28,9	10423,8	350,1	1,1	0,2	23
2022/03/04 05:00	0,3	81,8	54,0	27,8	10392	336,3	1	0,201	28
2022/03/04 06:00	0,3	80,9	53,9	27,0	10578,2	331,6	1	0,2	36
2022/03/04 07:00	0,4	80,3	53,5	26,8	10695,2	333	1	0,201	39
2022/03/04 08:00	0,7	79,9	53,0	26,9	10755,6	336,4	1	0,201	35
2022/03/04 09:00	1,2	79,5	52,4	27,1	10662,8	336,5	1,1	0,201	33
2022/03/04 10:00	2,3	79,3	52,0	27,3	10654,2	337,8	1,1	0,2	35
2022/03/04 11:00	2,3	80,1	51,7	28,4	10358,8	342,4	1,1	0,199	33
2022/03/04 12:00	2,8	79,5	51,3	28,2	10274,2	337,4	1	0,201	28
2022/03/04 13:00	2,4	78,6	50,9	27,7	10699,2	344,8	1,1	0,2	36
2022/03/04 14:00	2,7	80,7	50,8	29,9	10718,9	372,7	1,1	0,202	17
2022/03/04 15:00	2,9	81,3	50,7	30,6	10654,7	379,6	1,1	0,198	11
2022/03/04 16:00	2,6	81,3	50,7	30,6	10543	374,7	1,1	0,198	15
2022/03/04 17:00	2,3	81,1	50,8	30,3	10705,6	377,4	1,1	0,2	21
2022/03/04 18:00	2,2	81,2	50,8	30,4	10716,3	378,5	1,1	0,198	20
2022/03/04 19:00	1,9	81,2	50,9	30,3	10724,9	377,6	1,1	0,199	21
2022/03/04 20:00	1,5	80,9	50,9	30,0	10897,5	379,8	1,1	0,201	25
2022/03/04 21:00	1,2	80,6	50,9	29,7	10972,7	379,6	1,1	0,203	22
2022/03/04 22:00	0,8	81,7	51,0	30,7	10992,7	392,6	1,1	0,201	13
2022/03/04 23:00	0,1	82,4	51,1	31,3	10954,4	398,2	1,1	0,2	6
2022/03/05 00:00	-0,6	80,6	51,5	29,1	10976,5	371,4	1,1	0,202	23
2022/03/05 01:00	-0,8	82,5	52,0	30,5	11124,6	394,6	1,1	0,201	18
2022/03/05 02:00	-0,7	82,9	52,7	30,2	11149,8	392,2	1,1	0,2	18
2022/03/05 03:00	-0,9	83,7	53,3	30,4	11102,4	392,2	1,1	0,199	19
2022/03/05 04:00	-0,9	84	53,7	30,3	11117,7	391,7	1,1	0,198	21
2022/03/05 05:00	-0,9	84,5	54,0	30,5	11100,3	393,1	1,1	0,199	23
2022/03/05 06:00	-0,9	84,9	54,2	30,7	11097,9	395,8	1,1	0,202	12
2022/03/05 07:00	-0,5	83	54,3	28,7	11039,3	367,7	1,1	0,2	32
2022/03/05 08:00	-0,2	82,3	54,2	28,1	10866,1	355	1,1	0,199	36
2022/03/05 09:00	0,4	81,7	53,7	28,0	10466	340,3	1	0,201	34
2022/03/05 10:00	1	81,6	53,2	28,4	10090,7	333,5	1	0,2	34
2022/03/05 11:00	1	81,1	52,5	28,6	10087,2	335,2	1	0,201	33
2022/03/05 12:00	1,3	79,8	51,9	27,9	10110	328,5	1	0,199	36
2022/03/05 13:00	1,4	79,8	51,4	28,4	10136,5	334,4	1	0,2	31
2022/03/05 14:00	1,3	80,6	51,0	29,6	10173,2	350,1	1	0,203	20
2022/03/05 15:00	1,1	81,8	50,8	31,0	10322	372,4	1	0,198	14
2022/03/05 16:00	0,8	80,6	50,7	29,9	10670,7	372	1	0,196	50
2022/03/05 17:00	0,3	80	50,7	29,3	10853,7	369,8	1	0,2	23
2022/03/05 18:00	0,1	79,5	50,9	28,6	11100,6	369,2	1	0,202	21
2022/03/05 19:00	0	83,6	51,1	32,5	11200,4	424,1	1	0,214	5
2022/03/05 20:00	-0,2	84,3	51,2	33,1	11269,1	434,6	1	0,207	12
2022/03/05 21:00	-0,4	84,4	51,4	33,0	11093,9	426,1	1	0,199	20
2022/03/05 22:00	-0,4	85,7	51,6	34,1	11030,4	437,8	1,1	0,203	14
2022/03/05 23:00	-0,6	86	51,9	34,1	10841,4	429,2	1,1	0,198	18
2022/03/06 00:00	-0,8	87	52,6	34,4	10557,6	421,6	1,1	0,202	16
2022/03/06 01:00	-0,9	84,5	53,1	31,4	10359,3	377,9	1,1	0,199	19
2022/03/06 02:00	-1,2	83,5	53,7	29,8	10302	356,7	1,1	0,197	25
2022/03/06 03:00	-1,2	84,9	54,2	30,7	10380,8	371,2	1,1	0,201	14
2022/03/06 04:00	-1,4	85,2	54,4	30,8	10547,1	377,7	1,1	0,199	15
2022/03/06 05:00	-1,4	84,8	54,5	30,3	10701,5	377	1,1	0,2	18
2022/03/06 06:00	-1,2	84,7	54,6	30,1	10745,9	376,1	1,1	0,201	21
2022/03/06 07:00	-0,8	84,3	54,6	29,7	10758,4	372,2	1,1	0,198	24
2022/03/06 08:00	-0,3	83,8	54,5	29,3	10659,3	362,6	1,1	0,2	32
2022/03/06 09:00	0,5	82,3	54,1	28,2	10166,5	333,4	1,1	0,199	41
2022/03/06 10:00	0,5	81,3	53,5	27,8	9828,3	317	1,1	0,2	44
2022/03/06 11:00	0,8	80,3	52,9	27,4	9938,7	317,2	1,1	0,201	41
2022/03/06 12:00	0,7	79,9	52,2	27,7	10055,2	323,9	1,1	0,2	38
2022/03/06 13:00	0,6	79,9	51,6	28,3	10423,4	342,7	1,1	0,201	29
2022/03/06 14:00	0,4	80,2	51,2	29,0	10828	365,9	1,1	0,199	25
2022/03/06 15:00	0	79,4	51,0	28,4	11076,2	365,3	1,1	0,2	25
2022/03/06 16:00	-0,5	78,7	51,1	27,6	11378,1	365,6	1,1	0,201	24
2022/03/06 17:00	-0,7	82,8	51,3	31,5	11786,5	431,7	1,1	0,229	4
2022/03/06 18:00	-0,8	86,3	51,5	34,8	11818,8	477,7	1,1	0,209	6

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/03/06 19:00	-0,9	87,3	51,8	35,5	11542,6	477,6	1,1	0,214	7
2022/03/06 20:00	-1	88,8	52,1	36,7	11246,7	479,6	1,1	0,2	9
2022/03/06 21:00	-1,1	86,6	52,2	34,4	10834,5	433,5	1,1	0,205	20
2022/03/06 22:00	-1,2	85	52,4	32,6	10532,7	399,5	1,1	0,201	26
2022/03/06 23:00	-1,3	87,8	52,8	35,0	10505,6	427,6	1,1	0,208	4
2022/03/07 00:00	-1,5	89,9	53,2	36,7	10484,2	447,1	1,1	0,2	14
2022/03/07 01:00	-1,7	89,7	53,8	35,9	10367,9	432,3	1,1	0,208	11
2022/03/07 02:00	-1,7	87	54,3	32,7	10016,7	380,5	1,1	0,202	20
2022/03/07 03:00	-1,8	89,1	54,8	34,3	9929,9	396,5	1,1	0,2	20
2022/03/07 04:00	-1,8	83,4	55,2	28,2	10109,2	332	1,1	0,199	50
2022/03/07 05:00	-1,8	83	55,3	27,7	10405,5	335,2	1,1	0,201	44
2022/03/07 06:00	-2,5	82,9	55,1	27,8	11406	367,6	1,1	0,199	41
2022/03/07 07:00	-1	81,2	54,7	26,5	11620,8	357,1	1,1	0,201	46
2022/03/07 08:00	1,1	81,8	54,3	27,5	11162,1	356,8	1,1	0,2	31
2022/03/07 09:00	2	81	53,8	27,2	10742,9	338,9	1,1	0,199	36
2022/03/07 10:00	3,2	78,4	53,3	25,1	10265	299	1,1	0,199	47
2022/03/07 11:00	2,8	79,1	52,9	26,2	9622,8	293,4	1,1	0,199	35
2022/03/07 12:00	3,6	77,8	52,4	25,4	9997,9	295,5	1,1	0,196	42
2022/03/07 13:00	4,9	77,7	51,8	25,9	9969,6	301	1,1	0,199	38
2022/03/07 14:00	4,6	77,8	51,2	26,6	9851,3	304,3	1,1	0,2	29
2022/03/07 15:00	4,4	79,1	50,8	28,3	10133,8	333	1,1	0,201	19
2022/03/07 16:00	3,9	79,6	50,6	29,0	10390,2	350,8	1,1	0,198	15
2022/03/07 17:00	3,5	79	50,3	28,7	10540,9	351,9	1,1	0,198	22
2022/03/07 18:00	2,9	79,2	50,2	29,0	10433,8	352,1	1,1	0,2	19
2022/03/07 19:00	2,1	78,6	50,1	28,5	10888,2	360,6	1,1	0,2	21
2022/03/07 20:00	0,9	77,8	50,0	27,8	11437,1	369,1	1,1	0,199	24
2022/03/07 21:00	0,1	76,5	50,0	26,5	11797,7	362,4	1,1	0,201	26
2022/03/07 22:00	-0,5	78,5	50,3	28,2	12048,5	395,3	1,1	0,201	18
2022/03/07 23:00	-0,9	82,7	50,6	32,1	12196,3	455,6	1,1	0,198	22
2022/03/08 00:00	-1,2	83,9	51,2	32,7	12091,2	460,2	1,1	0,196	25
2022/03/08 01:00	-2,2	84,5	52,0	32,5	11925,4	450,1	1,1	0,199	31
2022/03/08 02:00	-2,4	82,5	52,9	29,6	11699,4	402,4	1,1	0,199	23
2022/03/08 03:00	-2	81,4	53,7	27,7	11427,1	368,6	1,1	0,2	21
2022/03/08 04:00	-1,4	82,3	54,3	28,0	11299,6	368,5	1,1	0,2	17
2022/03/08 05:00	-1,3	82,5	54,5	28,0	11354	370	1,1	0,199	21
2022/03/08 06:00	-1,2	81,3	54,3	27,0	11511,3	361,5	1,1	0,2	32
2022/03/08 07:00	-1,1	79,8	53,8	26,0	11790,5	355,6	1,1	0,199	43
2022/03/08 08:00	-1	78,9	53,3	25,6	11679,1	347,8	1,1	0,2	38
2022/03/08 09:00	-0,3	78,8	52,9	25,9	11570,2	348,6	1,2	0,201	31
2022/03/08 10:00	0,7	79,8	52,5	27,3	11159	354,3	1,1	0,199	21
2022/03/08 11:00	2,3	80,1	52,2	27,9	10420,9	337,3	1,1	0,2	19
2022/03/08 12:00	4,1	78,3	52,0	26,3	9878,5	302,6	1,1	0,199	32
2022/03/08 13:00	4,5	78,5	51,8	26,7	9204,8	286,1	1,1	0,199	28
2022/03/08 14:00	4,7	79,5	51,5	28,0	9110,8	297,2	1,1	0,199	20
2022/03/08 15:00	4,8	78,6	51,1	27,5	9383,5	300,4	1,1	0,199	28
2022/03/08 16:00	4,5	78,2	50,6	27,6	9492,1	304,4	1,1	0,199	26
2022/03/08 17:00	4,1	77,4	50,2	27,2	9723,1	307,2	1,1	0,201	26
2022/03/08 18:00	2,9	78,1	50,0	28,1	10171,3	332,5	1,1	0,2	21
2022/03/08 19:00	1,7	79	49,9	29,1	10927,8	369,9	1,1	0,203	20
2022/03/08 20:00	1,3	80,1	49,8	30,3	11220,9	395,8	1,1	0,202	12
2022/03/08 21:00	1,3	80,2	49,8	30,4	11263,5	397,3	1,1	0,2	10
2022/03/08 22:00	1,3	80,3	50,0	30,3	10868,8	382,3	1,1	0,201	7
2022/03/08 23:00	1,3	81,4	50,3	31,1	10504,1	380,5	1,1	0,203	4
2022/03/09 00:00	1,3	82,1	50,6	31,5	10265,1	375,9	1,1	0,2	11
2022/03/09 01:00	1,3	81,9	51,1	30,8	10037,2	358,6	1,1	0,199	17
2022/03/09 02:00	1,3	81,6	51,6	30,0	9946,8	347,4	1,1	0,199	18
2022/03/09 03:00	1,3	81,7	52,0	29,7	10120,6	349	1,1	0,2	21
2022/03/09 04:00	0	81	52,3	28,7	10559,8	352,3	1,1	0,199	27
2022/03/09 05:00	0,1	80,7	52,6	28,1	10743	351,6	1,1	0,202	22
2022/03/09 06:00	0,2	80,1	52,6	27,5	10898,6	347,4	1,1	0,201	28
2022/03/09 07:00	1	78,2	52,5	25,7	11011,3	329,1	1,1	0,199	40
2022/03/09 08:00	3	76,5	52,1	24,4	10709,5	304	1,1	0,2	45
2022/03/09 09:00	4,9	76,2	51,7	24,5	10307,4	294,2	1,1	0,2	39
2022/03/09 10:00	6,1	76,6	51,3	25,3	9795,8	287,7	1,1	0,199	30
2022/03/09 11:00	7,2	77,7	51,0	26,7	9381	292,2	1,1	0,201	22
2022/03/09 12:00	7,5	78,6	50,6	28,0	9047	294,5	1,1	0,2	18
2022/03/09 13:00	8,7	79,2	50,1	29,1	8698,8	294,1	1,1	0,199	13
2022/03/09 14:00	8,3	79,7	49,8	29,9	8457,1	293,6	1,1	0,198	11
2022/03/09 15:00	8	80,8	49,6	31,2	8125,4	295,3	1,1	0,2	7
2022/03/09 16:00	7,4	80,7	49,5	31,2	8292,7	301	1,1	0,198	18
2022/03/09 17:00	6,8	79,6	49,3	30,3	8549,3	300,9	1,1	0,199	22
2022/03/09 18:00	6	78	49,1	28,9	8801,3	296,1	1,1	0,2	31
2022/03/09 19:00	5,5	79,1	48,8	30,3	9086,1	321,1	1,1	0,2	21
2022/03/09 20:00	4,4	78,8	48,5	30,3	9328,9	328	1,1	0,199	22

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/03/09 21:00	3,4	78,4	48,4	30,0	9624,7	335,2	1,1	0,2	21
2022/03/09 22:00	2,8	78,9	48,4	30,5	9794,5	347	1,1	0,202	15
2022/03/09 23:00	2,2	79,1	48,7	30,4	10027,7	355,3	1,1	0,198	9
2022/03/10 00:00	1,4	81,2	49,2	32,0	10197,2	379	1,1	0,201	7
2022/03/10 01:00	0,9	81,7	49,9	31,8	10507,5	388,5	1,1	0,2	6
2022/03/10 02:00	-0,6	80,7	50,7	30,0	11192,1	389,6	1,1	0,199	10
2022/03/10 03:00	-2	80,9	51,7	29,2	11424,2	387,5	1,1	0,199	5
2022/03/10 04:00	-2,6	81,3	52,7	28,6	11693,1	388,2	1,1	0,2	7
2022/03/10 05:00	-3,1	81,2	53,5	27,7	11971,9	386,3	1,1	0,2	11
2022/03/10 06:00	-3	80,5	53,9	26,6	12384,8	383,8	1,1	0,199	26
2022/03/10 07:00	-1,4	80,3	53,9	26,4	12299,4	377,5	1,2	0,201	26
2022/03/10 08:00	0,4	80,5	53,7	26,8	11875	370,8	1,1	0,2	22
2022/03/10 09:00	0,7	81,2	53,3	27,9	11448,1	370,9	1,1	0,199	17
2022/03/10 10:00	1,3	81,5	53,0	28,5	11176,6	371,2	1,1	0,201	16
2022/03/10 11:00	1,9	82,3	52,8	29,5	10765,5	370,3	1,1	0,201	11
2022/03/10 12:00	2,3	83,9	52,6	31,3	10288,8	374	1,1	0,213	11
2022/03/10 13:00	3,4	85,3	52,5	32,8	9826,9	374,4	1	0,219	15
2022/03/10 14:00	2,9	85,6	52,4	33,2	9502,4	365,9	1	0,2	10
2022/03/10 15:00	2,5	86,4	52,3	34,1	9341,1	370,3	1	0,199	6
2022/03/10 16:00	1,5	86,3	52,3	34,0	9350,2	370,2	1	0,2	8
2022/03/10 17:00	0,2	85,1	52,2	32,9	9768,5	373,7	1	0,2	16
2022/03/10 18:00	-0,7	83,8	52,2	31,6	10248,2	376,4	1	0,199	26
2022/03/10 19:00	-1,8	83,1	52,3	30,8	10604,5	379,6	1	0,2	29
2022/03/10 20:00	-2	82,3	52,4	29,9	11047,5	384,4	1	0,198	33
2022/03/10 21:00	-2,5	80,9	52,5	28,4	11680,2	385	1,1	0,201	28
2022/03/10 22:00	-3	85	52,8	32,2	11968,9	448,1	1,1	0,203	7
2022/03/10 23:00	-4	86,6	53,2	33,4	12103,8	471,1	1,1	0,199	7
2022/03/11 00:00	-4,8	89	53,8	35,2	12016,2	491,5	1,1	0,206	8
2022/03/11 01:00	-5,2	91,9	54,7	37,2	11867,3	512,7	1,1	0,206	12
2022/03/11 02:00	-6	93,1	55,7	37,4	11633,7	505,9	1,1	0,2	15
2022/03/11 03:00	-6,2	93,9	56,6	37,3	11349,1	492,8	1,1	0,202	15
2022/03/11 04:00	-6,5	95	57,4	37,6	11182,9	487,8	1,1	0,199	16
2022/03/11 05:00	-6,3	93,8	58,1	35,7	11136,4	463	1,1	0,2	17
2022/03/11 06:00	-5,6	92,7	58,4	34,3	11170,2	444,9	1,1	0,2	27
2022/03/11 07:00	-3,2	90,6	58,4	32,2	10703	399,7	1,1	0,199	44
2022/03/11 08:00	-0,5	86,9	58,0	28,9	9835,4	330,1	1,1	0,199	65
2022/03/11 09:00	5	84,4	57,5	26,9	9403,4	293,9	1,1	0,2	68
2022/03/11 10:00	1,3	84	56,8	27,2	9274,1	293,9	1,1	0,201	56
2022/03/11 11:00	2,2	83,3	55,9	27,4	9216,2	293,7	1,1	0,202	48
2022/03/11 12:00	2,4	83,2	55,0	28,2	8734,5	286,6	1,1	0,2	32
2022/03/11 13:00	4	84	54,2	29,8	8499,3	294,2	1,1	0,199	22
2022/03/11 14:00	3,7	83,8	53,6	30,2	8381,7	294,7	1,1	0,199	20
2022/03/11 15:00	3,7	83	53,0	30,0	8375,7	292,2	1,1	0,199	21
2022/03/11 16:00	2,2	83,2	52,7	30,5	8648,9	307,3	1,1	0,2	19
2022/03/11 17:00	0,9	82,6	52,4	30,2	9483,8	332,4	1,1	0,201	17
2022/03/11 18:00	-0,2	84,3	52,2	32,1	10252,1	382	1,1	0,206	5
2022/03/11 19:00	-0,7	83,6	52,4	31,2	10764,9	390,5	1,1	0,2	13
2022/03/11 20:00	-1,4	82,8	52,7	30,1	11399,7	398	1,1	0,202	21
2022/03/11 21:00	-1,9	85,3	53,0	32,3	11587,9	435,2	1,1	0,2	11
2022/03/11 22:00	-2,5	85	53,2	31,8	11689,3	431,4	1,1	0,198	16
2022/03/11 23:00	-2,8	86,5	53,6	32,9	11668,9	445,5	1,1	0,201	12
2022/03/12 00:00	-3,2	88,1	54,2	33,9	11624,3	458,7	1,1	0,2	4
2022/03/12 01:00	-3,5	89	54,9	34,1	11523,5	456,9	1,1	0,199	7
2022/03/12 02:00	-4,2	89,6	55,7	33,9	11463,6	451,6	1,1	0,198	13
2022/03/12 03:00	-4,5	90,2	56,4	33,8	11405,7	447,4	1,1	0,199	15
2022/03/12 04:00	-4,5	90,9	57,1	33,8	11403,6	448,6	1,1	0,196	15
2022/03/12 05:00	-4,7	90,6	57,5	33,1	11379,6	437,2	1,1	0,199	19
2022/03/12 06:00	-4,3	88,3	57,8	30,5	11363,5	403	1,1	0,199	34
2022/03/12 07:00	-1,6	86	57,9	28,1	10662,9	348,4	1,1	0,199	48
2022/03/12 08:00	1,7	84,8	57,6	27,2	9768,2	308	1,1	0,2	52
2022/03/12 09:00	3,4	84,5	57,0	27,5	8965	286,9	1,1	0,201	46
2022/03/12 10:00	4,9	84,7	56,0	28,7	8071,7	269,1	1,1	0,2	32
2022/03/12 11:00	6	83,5	54,9	28,6	8181,1	272,8	1,1	0,199	42
2022/03/12 12:00	6,9	83,4	53,8	29,6	7804,2	268,7	1,1	0,2	36
2022/03/12 13:00	8,2	83,8	53,1	30,7	7535,7	268,8	1,1	0,199	27
2022/03/12 14:00	8,1	84	52,2	31,8	7414,3	273,9	1,1	0,2	24
2022/03/12 15:00	8	83,4	51,6	31,8	7394	273,7	1,1	0,199	26
2022/03/12 16:00	6,8	82,3	51,1	31,2	7632,6	276,7	1,1	0,198	31
2022/03/12 17:00	4,5	81,4	50,8	30,6	8460,4	301,7	1,1	0,201	32
2022/03/12 18:00	2,4	83,1	50,4	32,7	9483,6	360,3	1,1	0,202	15
2022/03/12 19:00	0,8	83,7	50,3	33,4	10046,9	390	1,1	0,2	11
2022/03/12 20:00	0,4	83,6	50,6	33,0	10217,7	391,1	1,1	0,199	13
2022/03/12 21:00	0,3	83,6	51,1	32,5	10296	389,5	1,1	0,2	10
2022/03/12 22:00	0,1	83,9	51,6	32,3	10360,2	388,3	1,1	0,2	9

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/03/12 23:00	-0,3	84,5	52,1	32,4	10455,5	392,9	1,1	0,2	12
2022/03/13 00:00	-1,2	84,6	52,7	31,9	10496	389,2	1,1	0,202	7
2022/03/13 01:00	-1,6	85,1	53,3	31,8	10591,5	391,6	1,1	0,202	7
2022/03/13 02:00	-2,6	85,5	54,0	31,5	10727,3	393,3	1,1	0,201	14
2022/03/13 03:00	-3	85,5	54,6	30,9	10802,2	388,4	1,1	0,199	16
2022/03/13 04:00	-3,3	85,8	55,1	30,7	10897	389,7	1,1	0,199	15
2022/03/13 05:00	-3,1	84,9	55,5	29,4	10913,3	373,4	1,1	0,198	22
2022/03/13 06:00	-2	83,3	55,8	27,5	10932,3	350,6	1,1	0,197	34
2022/03/13 07:00	3,2	82,7	55,8	26,9	10059,5	314,4	1,1	0,2	36
2022/03/13 08:00	6,3	82,4	55,6	26,8	8653,1	269,6	1,1	0,2	35
2022/03/13 09:00	7,3	84,7	55,1	29,6	8006,1	274,9	1,1	0,2	28
2022/03/13 10:00	8,5	85,5	54,3	31,2	7611,1	276,2	1,1	0,199	23
2022/03/13 11:00	8,8	86,2	53,2	33,0	7174	275,9	1,1	0,201	18
2022/03/13 12:00	9,4	86,4	52,2	34,2	6820,5	271,4	1,1	0,199	23
2022/03/13 13:00	10,5	82,5	51,6	30,9	6540	234,5	1,1	0,2	33
2022/03/13 14:00	10,5	82,7	51,6	31,1	6366,6	229,8			
2022/03/13 15:00	9,6	82,4	51,2	31,2	6387,6	231,5			
2022/03/13 16:00	8,6	81,1	51,0	30,1	6678,5	234,1			
2022/03/13 17:00	6,1	80,2	50,6	29,6	7539,2	259,4			
2022/03/13 18:00	5	80,7	50,2	30,5	8360,9	296,1			
2022/03/13 19:00	4,4	81,9	49,8	32,1	8909,6	332,7			
2022/03/13 20:00	3,5	82,4	49,5	32,9	9363,9	357,9			
2022/03/13 21:00	2,4	81,2	49,4	31,8	9678,5	358,2			
2022/03/13 22:00	1,5	81,6	49,5	32,1	9860,1	367,7			
2022/03/13 23:00	0,8	82,9	50,0	32,9	10080,2	384,8			
2022/03/14 00:00	0,2	83	50,9	32,1	10242,9	382,5			
2022/03/14 01:00	-0,3	83,5	51,5	32,0	10354,2	385,3	1	0,199	16
2022/03/14 02:00	-0,8	83,9	52,4	31,5	10499,6	384,4	1	0,201	17
2022/03/14 03:00	-1,2	84,4	53,1	31,3	10619,7	386,5	1	0,199	19
2022/03/14 04:00	-1,5	84,7	53,7	31,0	10759,1	387,9	1	0,201	19
2022/03/14 05:00	-1,7	84,3	54,2	30,1	10914,1	381,8	1	0,199	15
2022/03/14 06:00	-1,1	82,1	54,4	27,7	11043	355,3	1	0,198	41
2022/03/14 07:00	1	79,6	54,3	25,3	10652,4	313	1,1	0,201	54
2022/03/14 08:00	3,8	80,3	53,9	26,4	9915,1	304,4	1,1	0,201	36
2022/03/14 09:00	6	81,7	53,4	28,3	9193	302,4	1,1	0,2	23
2022/03/14 10:00	8	83,4	52,9	30,5	8245	292,6	1,1	0,2	18
2022/03/14 11:00	9,7	84	52,4	31,6	7466,7	273,8	1,1	0,2	15
2022/03/14 12:00	11	85,7	52,0	33,7	6662	260,9	1,1	0,2	13
2022/03/14 13:00	12,6	83,5	51,6	31,9	6129,7	227,6	1,1	0,2	23
2022/03/14 14:00	12,5	83,8	51,3	32,5	5837,7	220,7	1	0,199	22
2022/03/14 15:00	12,5	82,9	50,9	32,0	5771,5	214,6	1	0,199	27
2022/03/14 16:00	11,3	82,4	50,7	31,7	5903,8	217,9	1	0,199	31
2022/03/14 17:00	9,1	79,7	50,5	29,2	6689,2	227,3	1	0,2	47
2022/03/14 18:00	7,4	79,2	49,9	29,3	7463,6	254,8	1	0,2	41
2022/03/14 19:00	6,8	77,9	49,4	28,5	8113,1	269	1	0,198	48
2022/03/14 20:00	5,1	76,9	48,8	28,1	8743	285,9	1	0,2	38
2022/03/14 21:00	4,4	78,3	48,4	29,9	9070,4	314,9	1	0,202	20
2022/03/14 22:00	3,7	79,8	48,4	31,4	9392,2	342,8	1	0,2	10
2022/03/14 23:00	2,6	78,8	48,6	30,2	9641,1	338,5	1	0,199	12
2022/03/15 00:00	2,2	78,9	49,1	29,8	9718,1	336,4	1	0,2	9
2022/03/15 01:00	1,8	79,8	49,9	29,9	9691,3	337,3	1	0,199	7
2022/03/15 02:00	1,8	79,3	50,7	28,6	9731,9	323,9	1	0,198	12
2022/03/15 03:00	2	79,5	51,3	28,2	9775,7	320,4	1	0,198	14
2022/03/15 04:00	2,7	81,3	51,8	29,5	9328,3	319,8	1	0,2	7
2022/03/15 05:00	2,2	79,8	52,0	27,8	9619,7	310,5	1	0,195	26
2022/03/15 06:00	3,5	76,7	52,0	24,7	9545,9	274,7	1	0,198	45
2022/03/15 07:00	5,3	77,8	51,7	26,1	8710,6	264,3	1	0,2	33
2022/03/15 08:00	7	79	51,2	27,8	8324,3	269,1	1	0,199	24
2022/03/15 09:00	7,7	80,1	50,6	29,5	7801	267,2	1	0,202	17
2022/03/15 10:00	9,8	82,5	50,2	32,3	7039,1	263,8	1	0,198	12
2022/03/15 11:00	10,7	80,1	50,0	30,1	6351,1	222,3	1	0,201	19
2022/03/15 12:00	11,1	80,9	49,8	31,1	6142	222,5	1	0,2	21
2022/03/15 13:00	11,7	82	49,8	32,2	5942,4	222,7	1	0,2	16
2022/03/15 14:00	12,4	83	50,0	33,0	5704	219	1	0,2	17
2022/03/15 15:00	11,9	83,2	49,8	33,4	5765,1	224,1	1	0,199	18
2022/03/15 16:00	11,6	81,7	49,3	32,4	5990,5	225,6	1	0,201	23
2022/03/15 17:00	9,5	79,3	48,9	30,4	6553	231,6	1	0,199	38
2022/03/15 18:00	8	76	48,4	27,6	7035,3	226,2	1	0,201	44
2022/03/15 19:00	7,3	73,9	48,1	25,8	7484,1	225,2	1	0,2	49
2022/03/15 20:00	7,1	74,5	47,8	26,7	7831,6	243,4	1	0,2	40
2022/03/15 21:00	7	75	47,5	27,5	8135	260	1	0,2	32
2022/03/15 22:00	6,8	74,5	47,4	27,1	8388,3	263,8	1	0,201	29
2022/03/15 23:00	6,5	74	47,4	26,6	8393,2	259,6	1	0,2	25
2022/03/16 00:00	6,4	74,3	47,5	26,8	8427	262,6	1	0,203	19

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/03/16 01:00	6,2	75	47,8	27,2	8467,3	267,7	1	0,2	14
2022/03/16 02:00	6,2	75	48,2	26,8	8551,4	266,8	1	0,199	15
2022/03/16 03:00	5,8	74,7	48,6	26,1	8569,1	260	1	0,2	17
2022/03/16 04:00	5,5	74,6	48,9	25,7	8701,8	260,4	1	0,199	20
2022/03/16 05:00	4,5	74,2	49,2	25,0	9067,4	263,6	1	0,198	23
2022/03/16 06:00	4,5	73	49,2	23,8	9738,4	269,4	1	0,199	34
2022/03/16 07:00	5,3	72	48,9	23,1	9862,6	264,6	1	0,199	40
2022/03/16 08:00	7,3	72,7	48,7	24,0	9236,5	258,3	1	0,2	26
2022/03/16 09:00	9	74,5	48,5	26,0	8688,4	263,6	1	0,2	17
2022/03/16 10:00	10,1	76,5	48,2	28,3	7964,7	262,2	1	0,199	10
2022/03/16 11:00	11,2	78,2	48,1	30,1	7525,6	263	1	0,202	6
2022/03/16 12:00	12	78,9	48,0	30,9	6890,5	247,8	1	0,205	12
2022/03/16 13:00	13	77,8	47,9	29,9	6541,6	227,4	1	0,2	11
2022/03/16 14:00	12,7	78,8	48,0	30,8	6269,8	224,5	1	0,2	11
2022/03/16 15:00	12,4	79,1	48,1	31,0	6173,3	222,3	1	0,202	12
2022/03/16 16:00	11,5	78,9	48,2	30,7	6333,1	226,4	1	0,2	15
2022/03/16 17:00	9,8	76,9	48,2	28,7	6873,5	230,1	1	0,198	28
2022/03/16 18:00	8,4	75,2	48,0	27,2	7438,5	234,6	1	0,199	36
2022/03/16 19:00	7,3	74,8	47,6	27,2	7808,9	246,9	1	0,2	36
2022/03/16 20:00	6,8	74	47,2	26,8	8263,8	257,2	1	0,2	34
2022/03/16 21:00	6,1	73,1	47,0	26,1	8662,8	263,2	1	0,2	32
2022/03/16 22:00	5,5	73	46,9	26,1	9075,4	274,9	1	0,201	25
2022/03/16 23:00	4,6	74,9	47,0	27,9	9465,6	306,7	1	0,2	12
2022/03/17 00:00	4,1	74,6	47,4	27,2	9753,1	308	1	0,199	10
2022/03/17 01:00	3,5	74,9	48,1	26,8	9899,2	308,4	1	0,2	10
2022/03/17 02:00	2,7	75,2	48,8	26,4	10125,6	310,7	1	0,2	11
2022/03/17 03:00	1,9	74,7	49,5	25,2	10423	305,8	1	0,197	16
2022/03/17 04:00	1,4	75,2	50,1	25,1	10755,4	314,2	1	0,199	14
2022/03/17 05:00	1,1	75,6	50,6	25,0	11096,8	323,3	1	0,199	15
2022/03/17 06:00	1,7	74,5	50,8	23,7	11330,4	312,4	1	0,199	30
2022/03/17 07:00	4,4	74	50,7	23,3	10971,5	296,8	1	0,2	32
2022/03/17 08:00	6,7	74,7	50,5	24,2	9850,6	277,3	1	0,2	27
2022/03/17 09:00	8,2	75,4	50,2	25,2	8974,9	263,8	1	0,2	21
2022/03/17 10:00	9,3	77,8	49,7	28,1	8078,5	264	1	0,2	11
2022/03/17 11:00	9,8	79,5	49,4	30,1	7601,4	266	1	0,199	8
2022/03/17 12:00	10,4	78,9	49,1	29,8	7214,1	249,5	1	0,2	17
2022/03/17 13:00	11	77,7	48,9	28,8	6828,3	228,4	1	0,199	20
2022/03/17 14:00	9,4	77,5	48,7	28,8	6789,5	227	1	0,199	22
2022/03/17 15:00	8,2	76,4	48,6	27,8	7150,3	231,7	1	0,199	28
2022/03/17 16:00	7,4	74,9	48,3	26,6	7621	235,9	1	0,199	35
2022/03/17 17:00	6,5	73,9	48,0	25,9	8264,5	249,1	1	0,2	36
2022/03/17 18:00	5,7	73,2	47,7	25,5	8940,4	265,7	1	0,2	33
2022/03/17 19:00	4,8	72,1	47,5	24,6	9683,2	276,1	1	0,2	37
2022/03/17 20:00	4,1	73,2	47,5	25,7	10343,4	308,8	1	0,2	24
2022/03/17 21:00	3,4	74,8	47,6	27,2	10782,5	342,1	1	0,2	13
2022/03/17 22:00	2,8	74,6	47,8	26,8	10989,6	342,5	1	0,199	15
2022/03/17 23:00	2,3	74,7	48,2	26,5	10998,4	338,9	1	0,2	13
2022/03/18 00:00	1,7	75,8	48,6	27,2	10970,6	346,6	1	0,208	5
2022/03/18 01:00	1,2	77,6	49,3	28,3	10941,1	359,2	1	0,22	3
2022/03/18 02:00	0,5	78,2	50,1	28,1	10995,5	359,7	1	0,219	2
2022/03/18 03:00	0,1	79,2	50,7	28,5	11039,1	365,5	1	0,213	9
2022/03/18 04:00	-0,3	79,6	51,3	28,3	11087,8	365,5	1	0,199	14
2022/03/18 05:00	-0,5	80,2	51,8	28,4	11158,1	367,7	1	0,2	15
2022/03/18 06:00	0,6	80,1	52,1	28,0	11113,4	362	1	0,197	19
2022/03/18 07:00	2	76,2	52,1	24,1	10529,2	295,7	1	0,2	49
2022/03/18 08:00	4,3	76,5	51,9	24,6	9539,3	272,8	1	0,2	37
2022/03/18 09:00	5,1	76	51,4	24,6	9213,8	263,6	1	0,199	34
2022/03/18 10:00	6,4	76,5	50,8	25,7	9063,8	270,4	1	0,2	28
2022/03/18 11:00	7,1	77,4	50,3	27,1	8505,9	267,7	1	0,198	25
2022/03/18 12:00	7,8	78	49,9	28,1	8184,3	267,5	1	0,2	20
2022/03/18 13:00	9,2	78,9	49,6	29,3	7835,5	266,9	1	0,2	15
2022/03/18 14:00	8,7	79,4	49,3	30,1	7664,8	267,5	1	0,199	15
2022/03/18 15:00	8,5	79	49,1	29,9	7678,1	267,1	1	0,2	18
2022/03/18 16:00	7,6	78,5	48,9	29,6	7806,2	268,3	1	0,198	22
2022/03/18 17:00	5,4	77,2	48,8	28,4	8461,6	279,6	1	0,2	30
2022/03/18 18:00	3,5	78,5	48,7	29,8	9366,1	325	1	0,205	14
2022/03/18 19:00	2,1	80,6	48,6	32,0	9859,8	366,1	1	0,216	3
2022/03/18 20:00	1,3	79,8	48,9	30,9	10173,1	365,8	1	0,206	8
2022/03/18 21:00	1,1	80	49,3	30,7	10252,1	366,1	1	0,198	11
2022/03/18 22:00	-0,1	81	49,7	31,3	10309,1	375,3	1	0,212	4
2022/03/18 23:00	-0,9	81,5	50,2	31,3	10425,9	379,2	1	0,212	4
2022/03/19 00:00	-1,1	82,3	50,9	31,4	10365,5	377,4	1	0,22	2
2022/03/19 01:00	-1,5	83,4	51,7	31,7	10356,8	381,9	1	0,204	6
2022/03/19 02:00	-2	84,4	52,3	32,1	10362,9	386,8	1	0,201	7

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/03/19 03:00	-2,3	84,4	53,0	31,4	10339,4	377,8	1	0,199	14
2022/03/19 04:00	-2,1	82,8	53,6	29,2	10281,8	348,6	1	0,199	24
2022/03/19 05:00	-2,9	85	54,1	30,9	10461,1	375,6	1	0,203	7
2022/03/19 06:00	-0,9	83,7	54,4	29,3	10449,9	356,2	1	0,198	23
2022/03/19 07:00	2,5	84,4	54,5	29,9	9553,7	332,5	1	0,197	20
2022/03/19 08:00	4,8	83,8	54,3	29,5	8522,8	292,9	1	0,2	43
2022/03/19 09:00	6,2	77,8	53,8	24,0	7878	219,8	1	0,2	65
2022/03/19 10:00	7,3	77,2	53,2	24,0	7422,5	207,2	1	0,2	59
2022/03/19 11:00	7,6	76,5	52,3	24,2	7369,7	207,7	1	0,2	51
2022/03/19 12:00	8,1	75,2	51,3	23,9	7417,6	205,9	1	0,199	49
2022/03/19 13:00	9,1	74,6	50,5	24,1	7452,8	208,6	1	0,2	42
2022/03/19 14:00	9	73,9	49,9	24,0	7482,1	208,6	1	0,2	41
2022/03/19 15:00	8,6	72,5	49,3	23,2	7638,2	206,2	1	0,2	42
2022/03/19 16:00	8	72,5	48,7	23,8	8017,1	221,9	1	0,2	35
2022/03/19 17:00	6,4	69,3	48,4	20,9	8998,7	219,4	1	0,199	49
2022/03/19 18:00	4,7	72,5	48,0	24,5	10382,8	295,9	1	0,201	25
2022/03/19 19:00	3,9	72,6	47,8	24,8	11110,8	319,8	1	0,203	17
2022/03/19 20:00	3	73,9	48,0	25,9	11415,9	343,9	1	0,201	8
2022/03/19 21:00	2,3	75,1	48,4	26,7	11519,1	358,2	1	0,208	4
2022/03/19 22:00	1,6	75,6	48,7	26,9	11552	360,1	1	0,203	7
2022/03/19 23:00	1,2	75,5	49,2	26,3	11458,5	350,4	1	0,202	10
2022/03/20 00:00	1,2	77,2	49,7	27,5	11365,6	362,5	1	0,214	5
2022/03/20 01:00	0,5	78,8	50,4	28,4	11307,9	374	1	0,222	4
2022/03/20 02:00	-0,3	80	51,0	29,0	11310,6	381,8	1	0,219	3
2022/03/20 03:00	-0,3	80,6	51,6	29,0	11276,3	379,7	1	0,217	3
2022/03/20 04:00	-0,6	82	52,2	29,8	11164,4	387,6	1	0,22	5
2022/03/20 05:00	-1,1	83	52,7	30,3	11102,8	390,5	1	0,219	4
2022/03/20 06:00	0,3	82,6	53,2	29,4	10886,2	371,8	1	0,204	11
2022/03/20 07:00	3,9	81	53,4	27,6	9386	301,1	1	0,198	29
2022/03/20 08:00	6,3	82,7	53,4	29,3	8115,6	276,7	1	0,2	23
2022/03/20 09:00	7,1	82,4	53,1	29,3	7600,4	258,8	1	0,199	33
2022/03/20 10:00	8,5	81	52,5	28,5	7234,2	239,5	1	0,2	34
2022/03/20 11:00	9,3	81,4	51,7	29,7	6826	235,7	1	0,201	29
2022/03/20 12:00	10	81,8	50,9	30,9	6535,5	234,8	1	0,2	23
2022/03/20 13:00	11	82,2	50,3	31,9	6329,4	234,7	1	0,2	19
2022/03/20 14:00	10,8	82,6	49,9	32,7	6175	234,6	1	0,2	17
2022/03/20 15:00	10,5	81,9	49,5	32,4	6139	230,8	1	0,201	19
2022/03/20 16:00	9,5	80,6	49,3	31,3	6367,7	231,6	1	0,199	24
2022/03/20 17:00	7,6	78,5	49,1	29,4	7051,6	241,1	1	0,197	39
2022/03/20 18:00	6,1	76	48,8	27,2	7929,2	250,6	1	0,2	45
2022/03/20 19:00	4,8	75,5	48,3	27,2	8595,6	271,5	1	0,2	42
2022/03/20 20:00	3,9	74,5	48,0	26,5	9361,9	288,2	1	0,201	36
2022/03/20 21:00	3,1	76,5	48,0	28,5	9965,7	330	1	0,2	17
2022/03/20 22:00	2,2	75,9	48,3	27,6	10434,8	335	1	0,2	18
2022/03/20 23:00	1,5	75,9	48,8	27,1	10664,9	335,1	1	0,201	16
2022/03/21 00:00	1,2	77,6	49,5	28,1	10719	350,4	1	0,212	4
2022/03/21 01:00	0,6	79,4	50,2	29,2	10815,1	366,4	1	0,219	2
2022/03/21 02:00	0,6	79,5	51,0	28,5	10808,6	357,2	1	0,21	4
2022/03/21 03:00	0,4	79,3	51,8	27,5	10799,5	345,3	1	0,197	10
2022/03/21 04:00	0,3	79	52,3	26,7	10776,7	335,2	1	0,199	16
2022/03/21 05:00	0,4	79,1	52,7	26,4	10827,5	332,4	1	0,198	21
2022/03/21 06:00	2,5	76,4	52,7	23,7	10837,8	298,3	1	0,199	45
2022/03/21 07:00	6,1	76	52,5	23,5	9674,3	264	1	0,201	37
2022/03/21 08:00	9	79,3	52,1	27,2	8273,7	261,9	1	0,201	19
2022/03/21 09:00	10,4	80,8	51,6	29,2	7454,5	252,9	1	0,2	17
2022/03/21 10:00	11,7	79,6	51,1	28,5	6890,5	227,8	1	0,201	19
2022/03/21 11:00	12,3	81,1	50,7	30,4	6392	226,3	1	0,2	14
2022/03/21 12:00	12,9	81,4	50,1	31,3	6004,2	218,2	1,1	0,2	20
2022/03/21 13:00	14	82,2	49,8	32,4	5753,1	216,9	1	0,201	13
2022/03/21 14:00	13,8	83,5	49,6	33,9	5594,5	220,7	1,1	0,2	11
2022/03/21 15:00	13,8	84,1	49,4	34,7	5518	222,7	1,1	0,199	11
2022/03/21 16:00	12,8	83,7	49,4	34,3	5604,2	223,8	1	0,2	15
2022/03/21 17:00	10,5	82,1	49,4	32,7	6142,1	233,9	1	0,199	28
2022/03/21 18:00	8,4	78,4	49,3	29,1	6829,1	230,5	1	0,2	46
2022/03/21 19:00	7,6	76,5	48,8	27,7	7191,1	231,6	1	0,199	47
2022/03/21 20:00	6,8	76	48,6	27,4	7565,5	241,1	1	0,2	44
2022/03/21 21:00	6,2	75,3	48,0	27,3	7873,9	249,7	1	0,2	40
2022/03/21 22:00	5,5	74,3	47,7	26,6	8533,9	263,5	1	0,201	37
2022/03/21 23:00	4,8	74,8	47,8	27,0	8912,6	279,5	1	0,201	23
2022/03/22 00:00	3,9	76	48,1	27,9	9256,3	300,8	1	0,2	12
2022/03/22 01:00	3,3	75,2	48,6	26,6	9627,4	297,3	1	0,199	13
2022/03/22 02:00	2,5	75,3	49,4	25,9	9872,9	297,9	1	0,199	15
2022/03/22 03:00	1,8	75,4	50,0	25,4	10172,4	299,6	1	0,199	16
2022/03/22 04:00	1,3	75,4	50,6	24,8	10513,4	302,4	1	0,2	20

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupelnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/03/22 05:00	1,8	75,1	51,1	24,0	10747,2	300,7	1	0,199	23
2022/03/22 06:00	5,1	73,6	51,3	22,3	10626,7	276,1	1	0,199	37
2022/03/22 07:00	8,2	73,9	51,1	22,8	9388,9	248,8	1	0,201	28
2022/03/22 08:00	11	77,2	50,8	26,4	7939,5	244,4	1	0,199	12
2022/03/22 09:00	13	78,2	50,3	27,9	7001,5	227,7	1	0,202	8
2022/03/22 10:00	14,1	79,4	50,0	29,4	6287,9	214,8	1	0,203	7
2022/03/22 11:00	15,1	81,3	49,8	31,5	5821,3	212,8	1	0,212	3
2022/03/22 12:00	16	84,8	49,7	35,1	5152,2	209,9	1	0,2	4
2022/03/22 13:00	17,3	86,3	49,7	36,6	4838,5	206,2	1	0,221	3
2022/03/22 14:00	17,5	90,6	49,5	41,1	4627,9	221,1	1	0,225	3
2022/03/22 15:00	17,8	88,1	49,4	38,7	4494,4	201,9	1	0,211	4
2022/03/22 16:00	17	88,4	49,5	38,9	4529,8	205,1	0,9	0,203	7
2022/03/22 17:00	14,3	86,9	49,7	37,2	5055,9	218,5	0,9	0,198	23
2022/03/22 18:00	10,6	80,7	50,1	30,6	5956,3	211,5	0,9	0,2	45
2022/03/22 19:00	9,2	77,7	49,8	27,9	6215,1	202,3	0,9	0,198	52
2022/03/22 20:00	9,2	76,4	49,1	27,3	6379,6	202,7	0,9	0,199	53
2022/03/22 21:00	8,4	74,6	48,4	26,2	6661,7	203	0,9	0,198	55
2022/03/22 22:00	7	72,9	47,9	25,0	7002,2	203,2	0,9	0,199	51
2022/03/22 23:00	6,4	70,2	47,8	22,4	7551,2	196,8	0,9	0,201	52
2022/03/23 00:00	5,8	74,6	47,9	26,7	8131	252,4	0,9	0,202	18
2022/03/23 01:00	4,6	77,6	48,0	29,6	8899,9	305,9	0,9	0,217	3
2022/03/23 02:00	2,8	75,3	48,5	26,8	9431,7	293,6	0,9	0,202	13
2022/03/23 03:00	2	72,8	49,1	23,7	9683,4	266,7	0,9	0,2	28
2022/03/23 04:00	1,6	72,8	49,7	23,1	10137,5	272,2	0,9	0,2	26
2022/03/23 05:00	2	73,1	50,3	22,8	10572	280,8	0,9	0,2	23
2022/03/23 06:00	4,5	72,2	50,7	21,5	10612,7	266	0,9	0,199	33
2022/03/23 07:00	9,7	72	50,6	21,4	9301,9	231,7	0,9	0,2	31
2022/03/23 08:00	14,1	74,7	50,2	24,5	7423,6	211,6	0,9	0,201	16
2022/03/23 09:00	16,8	77,7	50,0	27,7	6197	199,2	0,9	0,211	4
2022/03/23 10:00	18,3	81,3	49,9	31,4	5377,1	196,4	0,9	0,219	3
2022/03/23 11:00	18,9	84,3	49,8	34,5	4844,7	194,1	0,9	0,224	3
2022/03/23 12:00	19,8				0		0	0	0
2022/03/23 13:00	20,3	91,6	49,5	42,1	4278,7	209,4	0,9	0,22	3
2022/03/23 14:00	20,3	93,2	49,6	43,6	4182,9	212,2	1	0,205	5
2022/03/23 15:00	19,7	94	50,0	44,0	4055,1	207,6	1	0,199	7
2022/03/23 16:00	18,7	95,4	50,6	44,8	4098,2	213,6	1	0,199	8
2022/03/23 17:00	16,2	94	50,9	43,1	4468,1	223,5	1	0,197	25
2022/03/23 18:00	13,5	88,6	51,3	37,3	5058,6	219,4	1	0,199	46
2022/03/23 19:00	11,5	87,1	51,6	35,5	5165,2	212,9	1	0,201	46
2022/03/23 20:00	10,6	85,4	51,2	34,2	5315,7	211,2	1	0,2	46
2022/03/23 21:00	9,7	85	51,0	34,0	5354,8	211,9	1,1	0,2	34
2022/03/23 22:00	8,6	83,9	50,8	33,1	5617,2	216,2	1,1	0,2	38
2022/03/23 23:00	7,5	82,2	50,3	31,9	5826,9	215,9	1,1	0,2	39
2022/03/24 00:00	6,4	79,7	50,4	29,3	6028,8	205,6	1,1	0,2	41
2022/03/24 01:00	5	77,6	50,1	27,5	6449,5	206,2	1,1	0,199	44
2022/03/24 02:00	3,6	74,9	50,1	24,8	7098	204,9	1,1	0,2	49
2022/03/24 03:00	2,5	72,8	50,2	22,6	7842,1	206,1	1,1	0,199	51
2022/03/24 04:00	1,8	70,5	50,3	20,2	8757,8	206,1	1,1	0,198	53
2022/03/24 05:00	1	68,4	50,5	17,9	9870,6	205,5	1	0,202	58
2022/03/24 06:00	3,6	67,3	50,5	16,8	10591,5	206,8	1,1	0,211	57
2022/03/24 07:00	6,9	69,4	50,4	19,0	10243,3	227	1,1	0,209	31
2022/03/24 08:00	10,1	71	50,1	20,9	9234,6	224,6	1,1	0,209	24
2022/03/24 09:00	12,2	71,1	49,8	21,3	7935,1	196,7	1,1	0,212	23
2022/03/24 10:00	12,6	74,1	49,6	24,5	7007,4	199,7	1,1	0,214	6
2022/03/24 11:00	12,6	76,2	49,3	26,9	6540,7	204,9	1,1	0,222	4
2022/03/24 12:00	13,2	76,6	49,0	27,6	6249,4	199,9	1,1	0,22	6
2022/03/24 13:00	13,9	77,3	48,8	28,5	5916,2	196	1,1	0,219	7
2022/03/24 14:00	13,6	78,7	48,7	30,0	5698	199,1	1,1	0,211	15
2022/03/24 15:00	13,5	79,7	48,6	31,1	5548,6	200,2	1	0,206	22
2022/03/24 16:00	12,8	79,3	48,6	30,7	5726,4	204,8	1,1	0,2	18
2022/03/24 17:00	11,2	76,5	48,6	27,9	6376,9	206,9	1,1	0,199	21
2022/03/24 18:00	9,4	74	48,6	25,4	6958,6	205,2	1,1	0,2	35
2022/03/24 19:00	8	72,2	48,3	23,9	7313,2	203,2	1,1	0,199	41
2022/03/24 20:00	7,3	73,3	47,7	25,6	7805,6	232,8	1,1	0,199	34
2022/03/24 21:00	6,7	73,5	47,2	26,3	8139,7	249,2	1	0,2	27
2022/03/24 22:00	5,9	73,7	46,9	26,8	8523,9	265,4	1	0,199	23
2022/03/24 23:00	4,4	73,4	46,9	26,5	8892,4	274,6	1	0,199	18
2022/03/25 00:00	3,8	72,9	47,1	25,8	9204,4	276	1	0,198	16
2022/03/25 01:00	3	72,5	47,6	24,9	9593,3	277,8	1	0,198	18
2022/03/25 02:00	2,6	72,3	48,3	24,0	10012,4	278,9	1	0,2	18
2022/03/25 03:00	2,1	72,3	49,1	23,2	10322,7	277,6	1	0,199	21
2022/03/25 04:00	1,9	72,2	49,8	22,4	10759,1	280,8	1	0,198	24
2022/03/25 05:00	1,8	71,9	50,2	21,7	11161,9	282,3	1	0,199	28
2022/03/25 06:00	4,9	71,4	50,4	21,0	11385,6	279,1	1,1	0,2	36

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupelnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/03/25 07:00	9	71,6	50,3	21,3	9940,6	247	1,1	0,198	30
2022/03/25 08:00	12,5	70,7	50,0	20,7	8162,3	196,4	1,1	0,199	32
2022/03/25 09:00	14	73,1	49,8	23,3	7123,8	193,4	1,1	0,2	20
2022/03/25 10:00	14,7	75,6	49,6	26,0	6554,3	198,4	1,1	0,202	10
2022/03/25 11:00	15,2	76,9	49,4	27,5	6120,7	196	1,1	0,2	6
2022/03/25 12:00	15,5	78,1	49,2	28,9	5898,9	198,6	1,1	0,203	4
2022/03/25 13:00	16	79,6	49,1	30,5	5579,2	197,6	1,1	0,227	4
2022/03/25 14:00	16	80,9	49,0	31,9	5341,1	198,4	1,1	0,214	6
2022/03/25 15:00	15,7	82,4	49,0	33,4	5200,6	202,1	1	0,202	6
2022/03/25 16:00	14,5	81,5	49,0	32,5	5376	202,9	1	0,2	14
2022/03/25 17:00	12,7	79,5	49,0	30,5	5837,5	206,8	1	0,199	27
2022/03/25 18:00	10,7	77,5	48,9	28,6	6274,5	208,9	1	0,197	38
2022/03/25 19:00	9,2	74,9	48,5	26,4	6617,3	203,4	1	0,198	49
2022/03/25 20:00	8	72,9	48,0	24,9	6972,5	201,7	1	0,2	48
2022/03/25 21:00	7,1	71,1	47,4	23,7	7326,7	201,8	1	0,199	54
2022/03/25 22:00	6,6	69	47,1	21,9	7624,1	194,9	1	0,2	56
2022/03/25 23:00	6,6	68,5	47,0	21,5	8058,3	201,7	1	0,201	48
2022/03/26 00:00	6	72	47,1	24,9	8667,2	250,4	1	0,204	19
2022/03/26 01:00	5	76,2	47,5	28,7	8550,7	284,8	1	0,216	9
2022/03/26 02:00	4,6	79,4	47,9	31,5	8324,4	304,8	1,1	0,2	21
2022/03/26 03:00	4,2	79,5	48,4	31,1	8215,2	296,7	1,1	0,197	29
2022/03/26 04:00	4	80,5	49,1	31,4	7991,2	292,1	1	0,199	20
2022/03/26 05:00	4,7	81,6	49,7	31,9	7734,8	287,1	1	0,196	28
2022/03/26 06:00	6,2	70	50,2	19,8	7087,7	163,1	1	0,197	49
2022/03/26 07:00	8,9	74,2	50,6	23,6	5984,6	164,2	1	0,198	33
2022/03/26 08:00	11,7	74,9	50,5	24,4	5391,9	152,8	1	0,201	29
2022/03/26 09:00	12,5	74,2	50,2	24,0	5169,2	144,3	1	0,2	29
2022/03/26 10:00	14,1	74,2	49,9	24,3	5044,6	142,6	1	0,198	23
2022/03/26 11:00	14,7	77,2	49,7	27,5	4575	146	1	0,195	12
2022/03/26 12:00	13,8	76	49,6	26,4	4694,2	144,2	1	0,195	19
2022/03/26 13:00	9,9	71,7	49,8	21,9	5932,9	151,3	1	0,191	40
2022/03/26 14:00	9	70,7	48,6	22,1	6948,9	178,8	1	0,187	43
2022/03/26 15:00	9	69,9	47,6	22,3	6597,5	170,9	1	0,188	33
2022/03/26 16:00	9	69	47,0	22,0	6687,5	170,5	1	0,189	32
2022/03/26 17:00	8,5	67,7	46,7	21,0	6956,2	170,2	1	0,185	33
2022/03/26 18:00	7,7	65,9	46,7	19,2	7628,4	170	1	0,187	39
2022/03/26 19:00	7,6	64,4	46,8	17,6	8107,1	166,2	1	0,191	38
2022/03/26 20:00	6,3	63,1	46,9	16,2	9013,1	170,3	1	0,191	38
2022/03/26 21:00	4,7	63,4	46,6	16,8	10344,5	202,4	1	0,197	26
2022/03/26 22:00	3	68,5	46,6	21,9	11440,6	291,8	1	0,216	3
2022/03/26 23:00	2,3	71,9	46,9	25,0	11633,7	339	1	0,215	5
2022/03/27 00:00	1,4	70,2	47,6	22,6	11361,2	299,2	1	0,2	16
2022/03/27 01:00	0,7	73,7	48,3	25,4	11066,1	326,5	1	0,219	3
2022/03/27 02:00	0,7	77	49,1	27,9	11139,5	361,3	1	0,214	7
2022/03/27 03:00	-0,8	77	49,1	27,9	11139,5	361,3	1	0,214	7
2022/03/27 04:00	-1,5	77,1	50,1	27,0	11732	368,8	1,1	0,195	13
2022/03/27 05:00	-1,5	77,9	50,8	27,1	11621,5	366,1	1,1	0,195	8
2022/03/27 06:00	-1,5	79,1	51,4	27,7	11346,8	365,4	1,1	0,198	9
2022/03/27 07:00	0,7	78	52,0	26,0	10671,6	323,3	1,1	0,195	24
2022/03/27 08:00	4,3	79,1	52,3	26,8	8972	279	1,1	0,197	14
2022/03/27 09:00	5,9	81,3	52,2	29,1	8109,2	274,5	1,1	0,196	18
2022/03/27 10:00	7,3	77,8	51,9	25,9	7766,9	233,6	1,1	0,195	33
2022/03/27 11:00	8,4	77,3	51,5	25,8	7314,6	219,5	1,1	0,196	34
2022/03/27 12:00	8,9	76,7	50,6	26,1	6876,2	208,4	1,1	0,196	35
2022/03/27 13:00	9,5	76,7	49,9	26,8	6525,3	203,8	1,1	0,198	32
2022/03/27 14:00	10,7	77	49,4	27,6	6327,6	202,5	1,1	0,195	27
2022/03/27 15:00	10,9	78,2	49,2	29,0	6153,3	207,5	1,1	0,196	21
2022/03/27 16:00	10,6	78,4	49,0	29,4	6087,6	207,9	1,1	0,195	22
2022/03/27 17:00	10	78,1	48,8	29,3	6122,2	208,6	1,1	0,196	22
2022/03/27 18:00	9,1	72,8	48,7	24,1	6690,6	187,7	1,1	0,195	50
2022/03/27 19:00	7,2	70,8	48,5	22,3	7734,7	201	1,1	0,195	57
2022/03/27 20:00	5,7	71,2	47,9	23,3	8600,7	233,2	1,1	0,196	44
2022/03/27 21:00	5,1	71,4	47,3	24,1	9181,9	257,3	1,1	0,194	35
2022/03/27 22:00	4,9	71,8	47,2	24,6	9503,5	271	1,1	0,195	24
2022/03/27 23:00	4,8	71,7	47,5	24,2	9717,1	273,2	1,1	0,196	19
2022/03/28 00:00	4,5	71,9	48,0	23,9	9809	272,6	1,1	0,195	13
2022/03/28 01:00	4,2	72,2	48,5	23,7	9892,8	272,7	1,1	0,196	11
2022/03/28 02:00	4	72,9	49,1	23,8	9956,6	276	1,1	0,195	10
2022/03/28 03:00	3,7	73	49,6	23,4	10052,7	274	1,1	0,195	12
2022/03/28 04:00	3,3	73,1	50,0	23,1	10163,6	272,6	1,1	0,194	15
2022/03/28 05:00	3,7	73	50,3	22,7	10328,9	272,8	1,1	0,194	19
2022/03/28 06:00	3,8	71,1	50,4	20,7	10557,6	254,4	1,1	0,19	36
2022/03/28 07:00	5,7	70,2	50,2	20,0	10320,8	239,5	1,1	0,197	37
2022/03/28 08:00	8,9	70,7	49,9	20,8	8996,8	217,5	1,1	0,187	30

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/03/28 09:00	11,8	72,3	49,6	22,7	7475,9	196,8	1,1	0,185	17
2022/03/28 10:00	14	76,4	49,4	27,0	6263,9	196,3	1,1	0,213	3
2022/03/28 11:00	15,3	77,2	49,3	27,9	5780	187,8	1,1	0,217	2
2022/03/28 12:00	16,1	77,8	49,3	28,5	5288	175,4	1,1	0,213	2
2022/03/28 13:00	17,3	79,2	49,2	30,0	4695,6	163,6	1,1	0,218	3
2022/03/28 14:00	18,1	79,4	49,5	29,9	4297,7	149,8	1,1	0,201	6
2022/03/28 15:00	18,2	80,6	49,8	30,8	3889,8	139,4	1,1	0,192	50
2022/03/28 16:00	18,2	80,5	49,9	30,6	3858,8	137,3	1,1	0,195	59
2022/03/28 17:00	17,4	80,6	50,1	30,5	3849,3	136,6	1,1	0,194	60
2022/03/28 18:00	16,1	80,6	50,5	30,1	4063	142,6	1,1	0,194	65
2022/03/28 19:00	14,7	78,7	50,7	28,0	4522,7	147,1	1,1	0,194	73
2022/03/28 20:00	13,5	77,9	50,8	27,1	4697	148,1	1,1	0,196	51
2022/03/28 21:00	12,8	77,3	50,8	26,5	4767,2	147,1	1,1	0,196	40
2022/03/28 22:00	12,1	76,9	50,4	26,5	4896,3	150,8	1,1	0,194	43
2022/03/28 23:00	10,8	76,4	49,6	26,8	4923,5	153,1	1,1	0,192	43
2022/03/29 00:00	9,8	75,2	48,9	26,3	5061,2	154,7	1,1	0,195	41
2022/03/29 01:00	8,7	76,1	48,4	27,7	5370,5	172,9	1,1	0,197	28
2022/03/29 02:00	7,2	77	48,4	28,6	5590,5	185,9	1,1	0,197	28
2022/03/29 03:00	6,1	76,1	48,7	27,4	5908,9	188,3	1,1	0,196	31
2022/03/29 04:00	5,3	74,7	48,9	25,8	6154,7	184,8	1,1	0,195	35
2022/03/29 05:00	4,9	74,2	49,1	25,1	6596,5	192,3	1,1	0,195	37
2022/03/29 06:00	4,4	73,9	49,3	24,6	7079,5	202	1,1	0,194	41
2022/03/29 07:00	5,1	73,1	49,4	23,7	7225,5	199,1	1,1	0,196	40
2022/03/29 08:00	5,7	73,5	49,4	24,1	6996,7	195,7	1,1	0,195	39
2022/03/29 09:00	5,6	74,5	49,4	25,1	7032	205,9	1,1	0,197	26
2022/03/29 10:00	5,4	74,4	49,0	25,4	7850,2	231,7	1,1	0,192	13
2022/03/29 11:00	6,4	74,8	48,6	26,2	8386,9	255,3	1,1	0,209	8
2022/03/29 12:00	7,2	77,6	48,5	29,1	7397,4	250,8	1,1	0,223	2
2022/03/29 13:00	6,8	80,4	48,3	32,1	7116,3	265,3	1,1	0,214	3
2022/03/29 14:00	6,5	76,3	48,5	27,8	8026	259,1	1,1	0,192	21
2022/03/29 15:00	6,5	75	48,5	26,5	7945,6	244,3	1,1	0,193	29
2022/03/29 16:00	6,5	74,9	48,3	26,6	7798,4	240,6	1,1	0,194	27
2022/03/29 17:00	5,9	74,7	48,3	26,4	8020,4	245,7	1,1	0,193	26
2022/03/29 18:00	5,5	73,6	48,4	25,2	8404,5	246,5	1,1	0,193	31
2022/03/29 19:00	5,2	72,7	48,3	24,4	8816,7	249,6	1,1	0,193	35
2022/03/29 20:00	4,6	71,5	48,1	23,4	9253,2	251,3	1	0,193	35
2022/03/29 21:00	3,2	69,6	47,9	21,7	10177,8	257,1	1	0,193	40
2022/03/29 22:00	2,5	68,8	47,8	21,0	10661,8	261,1	1	0,195	31
2022/03/29 23:00	1,9	70,6	48,0	22,6	11233,9	294,8	1	0,195	15
2022/03/30 00:00	1,7	72,6	48,5	24,1	11414,6	320,8	1	0,2	6
2022/03/30 01:00	1,5	75,1	49,1	26,0	11371,2	343,5	1,1	0,214	3
2022/03/30 02:00	1,7	76,3	49,7	26,6	11074,9	342	1,1	0,198	4
2022/03/30 03:00	1,7	78,5	50,2	28,3	10337	340,5	1,1	0,223	2
2022/03/30 04:00	1,5	80,3	50,7	29,6	10168,9	349,8	1	0,225	5
2022/03/30 05:00	1	77,2	51,1	26,1	10274,8	311,9	1	0,194	33
2022/03/30 06:00	0,9	77,4	51,4	26,0	10313,8	312,1	1	0,197	29
2022/03/30 07:00	2,6	76,4	51,5	24,9	10042,5	290,6	1,1	0,186	31
2022/03/30 08:00	5,2	76,6	51,4	25,2	9004,5	264,4	1,1	0,189	25
2022/03/30 09:00	7,2	79,6	51,1	28,5	8032,5	266,1	1,1	0,181	12
2022/03/30 10:00	8,5	80,6	50,8	29,8	7459,1	258,1	1,1	0,174	7
2022/03/30 11:00	8,8	81,6	50,6	31,0	7021	252,9	1,1	0,174	7
2022/03/30 12:00	9,3	82,9	50,4	32,5	6433,6	242,9	1,1	0,175	7
2022/03/30 13:00	9,5	83	50,1	32,9	5903,6	225,5	1,1	0,193	8
2022/03/30 14:00	9,5	84,3	49,9	34,4	5872,5	235,1	1	0,196	7
2022/03/30 15:00	10	84,2	49,8	34,4	5903,2	236,2	1	0,196	9
2022/03/30 16:00	9	83,8	49,7	34,1	6002,4	237,7	1	0,195	15
2022/03/30 17:00	8,3	82	49,5	32,5	6320,3	238,7	1	0,195	24
2022/03/30 18:00	7,5	82,8	49,3	33,5	6647,4	258,6	1	0,196	16
2022/03/30 19:00	6,4	83,4	49,1	34,3	6903,9	275,1	1	0,195	19
2022/03/30 20:00	4,8	80,1	48,9	31,2	7539	273,3	1	0,194	36
2022/03/30 21:00	2,3	76,2	48,6	27,6	8639,2	277,4	1	0,192	57
2022/03/30 22:00	1,4	73,4	48,4	25,0	9205,5	268	1	0,193	52
2022/03/30 23:00	0,9	72	48,7	23,3	9843,5	266,4	1	0,194	44
2022/03/31 00:00	0,5	74,1	49,6	24,5	10414,6	296,3	1	0,195	18
2022/03/31 01:00	0,4	75,2	50,4	24,8	10842	312	1	0,197	11
2022/03/31 02:00	0,1	75,4	51,0	24,4	11105,8	315,6	1,1	0,195	11
2022/03/31 03:00	-0,2	75,5	51,5	24,0	11174,8	311,1	1	0,194	15
2022/03/31 04:00	-0,3	77,1	51,9	25,2	11295,3	330,8	1	0,207	7
2022/03/31 05:00	-0,3	79,4	52,2	27,2	11355,2	358,5	1	0,218	2
2022/03/31 06:00	-0,4	79,3	52,4	26,9	11356,1	355,7	1	0,199	11
2022/03/31 07:00	-0,5	79,2	52,3	26,9	11325,6	353,3	1,1	0,195	19
2022/03/31 08:00	-0,3	80,2	52,1	28,1	11205,6	365,8	1,1	0,195	13
2022/03/31 09:00	0,2	80,2	52,0	28,2	10937,7	358,2	1,1	0,195	15
2022/03/31 10:00	0,7	78,7	52,0	26,7	10419,9	323,6	1,1	0,194	25

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/03/31 11:00	1,5	79,1	51,9	27,2	9830,1	311	1,1	0,196	27
2022/03/31 12:00	2,8	80,7	51,9	28,8	9404,8	315	1,1	0,197	22
2022/03/31 13:00	4	82,6	51,7	30,9	9014,8	324,2	1,1	0,209	5
2022/03/31 14:00	4,6	85,7	51,5	34,2	8362,5	332,4	1,1	0,2	9
2022/03/31 15:00	4,7	84,3	51,3	33,0	8121,7	311,9	1	0,194	28
2022/03/31 16:00	5	82,8	51,0	31,8	8029,5	296,7	1,1	0,194	52
2022/03/31 17:00	4,8	83,7	50,8	32,9	7848	300,9	1,1	0,198	19
2022/03/31 18:00	4,6	83,4	50,6	32,8	7969,4	304,1	1	0,195	20
2022/03/31 19:00	4,5	82,9	50,5	32,4	8148	307	1	0,196	23
2022/03/31 20:00	4,2	83,6	50,3	33,3	8251,4	319,8	1	0,196	19
2022/03/31 21:00	3,7	83,1	50,1	33,0	8337,7	320,6	1	0,196	22
2022/03/31 22:00	3,2	82,5	49,8	32,7	8421,1	319,9	1	0,196	22
2022/03/31 23:00	2,9	82,1	49,8	32,3	8451,6	317,6	1,1	0,196	19
2022/04/01 00:00	2,7	82,3	50,0	32,3	8373	314,4	1	0,194	15
2022/04/01 01:00	2,4	81,1	50,5	30,6	8442,4	301	1	0,196	20
2022/04/01 02:00	1,3	80	51,0	29,0	8882,5	299,5	1	0,195	26
2022/04/01 03:00	1,1	79,1	51,5	27,6	9371,5	300,7	1	0,195	27
2022/04/01 04:00	-0,4	77,4	51,9	25,5	10153,2	300,4	1	0,196	35
2022/04/01 05:00	-1,2	76,9	52,3	24,6	10942,8	312,6	1	0,196	34
2022/04/01 06:00	-1,7	77,5	52,7	24,8	11599,5	335,6	1	0,196	23
2022/04/01 07:00	-1,7	77,3	52,7	24,6	11922,5	340,2	1	0,197	26
2022/04/01 08:00	-1,6	77	52,6	24,4	11968,3	339,7	1	0,196	29
2022/04/01 09:00	-1,2	77	52,3	24,7	11963,6	343,5	1	0,198	25
2022/04/01 10:00	-0,9	77	52,0	25,0	11878,7	345,1	1	0,196	43
2022/04/01 11:00	-0,8	76,7	51,8	24,9	11815,2	342,1	1	0,197	45
2022/04/01 12:00	-0,2	76,6	51,8	24,8	11802,7	340,1	1	0,198	36
2022/04/01 13:00	0,2	76,9	51,7	25,2	11717,3	342,8	1,1	0,196	21
2022/04/01 14:00	0,1	77,7	51,7	26,0	11596,7	351,6	1	0,195	15
2022/04/01 15:00	0,1	78,2	51,4	26,8	11595,7	360,5	1	0,194	17
2022/04/01 16:00	0	78,3	51,4	26,9	11596,3	362,5	1	0,195	15
2022/04/01 17:00	-0,1	78,3	51,5	26,8	11600	361,4	1	0,195	16
2022/04/01 18:00	-0,3	78,5	51,6	26,9	11628,9	363,8	1	0,196	17
2022/04/01 19:00	-0,7	78,4	51,7	26,7	11707,1	364,4	1	0,195	20
2022/04/01 20:00	-0,7	79,1	51,6	27,5	12077,7	385,6	1,1	0,197	19
2022/04/01 21:00	-0,7	81,6	51,6	30,0	12039,3	420,1	1,1	0,194	18
2022/04/01 22:00	-0,9	81,7	51,8	29,9	11849,5	412,4	1,2	0,196	21
2022/04/01 23:00	-1	82,5	52,1	30,4	11582,1	409,5	1,2	0,197	21
2022/04/02 00:00	-1,1	83,2	52,6	30,6	11372,5	404,8	1,2	0,197	17
2022/04/02 01:00	-1,3	84,6	53,3	31,3	11113,1	403,9	1,1	0,198	12
2022/04/02 02:00	-1,3	85,9	53,9	32,0	10987,4	408	1,2	0,197	10
2022/04/02 03:00	-1,3	87,3	54,5	32,8	10777,1	411	1,2	0,198	9
2022/04/02 04:00	-1,5	88,2	54,9	33,3	10570,5	409,3	1,2	0,195	13
2022/04/02 05:00	-1,8	88,8	55,3	33,5	10454,6	408	1,2	0,195	14
2022/04/02 06:00	-2,1	86,6	55,6	31,0	10301,2	371,7	1,1	0,195	41
2022/04/02 07:00	-2	86,2	55,7	30,5	10286,8	364,9	1,1	0,196	38
2022/04/02 08:00	-1,8	85,9	55,6	30,3	10200,7	360,2	1,1	0,196	32
2022/04/02 09:00	-1,5	85,8	55,2	30,6	10101,9	359,7	1,1	0,196	29
2022/04/02 10:00	-0,5	85,2	54,7	30,5	9855,5	349,7	1,1	0,194	33
2022/04/02 11:00	0,4	83,5	54,2	29,3	9640,8	329,2	1,1	0,196	40
2022/04/02 12:00	1,4	82,3	53,7	28,6	9534,4	316,7	1,1	0,195	43
2022/04/02 13:00	3,3	82,6	53,2	29,4	9121,3	311,9	1,1	0,196	34
2022/04/02 14:00	4,1	83,9	52,7	31,2	8730,8	316,8	1,1	0,194	25
2022/04/02 15:00	5,2	84,3	52,3	32,0	8407,3	312,8	1,1	0,196	22
2022/04/02 16:00	5,6	85,1	51,9	33,2	8187,9	316,2	1,1	0,196	17
2022/04/02 17:00	5,2	84,8	51,5	33,3	8266,3	320,7	1,1	0,194	22
2022/04/02 18:00	4,7	83,4	51,1	32,3	8528,6	320,3	1,1	0,195	31
2022/04/02 19:00	4,1	83,3	50,8	32,5	8835,7	334,4	1,1	0,198	24
2022/04/02 20:00	2,7	85,9	50,6	35,3	9209	377,7	1,1	0,194	14
2022/04/02 21:00	1,6	83,3	50,5	32,8	9838,4	375,5	1,1	0,197	29
2022/04/02 22:00	0,3	82,5	50,6	31,9	10017,4	371,6	1,1	0,196	28
2022/04/02 23:00	-0,3	81,6	51,0	30,6	10300,6	366,8	1,1	0,195	24
2022/04/03 00:00	-1,1	81,1	51,7	29,4	10659,7	364,7	1,1	0,197	21
2022/04/03 01:00	-1,7	81,1	52,5	28,6	10946,9	363,7	1,1	0,197	18
2022/04/03 02:00	-2,1	81,3	53,2	28,1	11170	364,1	1,1	0,197	16
2022/04/03 03:00	-2,5	81,8	53,8	28,0	11398,9	371	1,1	0,199	11
2022/04/03 04:00	-2,9	85,2	54,2	31,0	11505,2	413,9	1,1	0,223	2
2022/04/03 05:00	-3,3	85,4	54,6	30,8	11588,9	414,5	1,1	0,213	2
2022/04/03 06:00	-3,3	85,3	54,9	30,4	11603	410,4	1,1	0,194	8
2022/04/03 07:00	-2,3	86,1	55,1	31,0	11358,3	408,9	1,1	0,195	10
2022/04/03 08:00	-0,8	86,3	55,2	31,1	10712,9	387,9	1,1	0,194	17
2022/04/03 09:00	0,7	85,7	55,0	30,7	10027,4	358,7	1,1	0,197	22
2022/04/03 10:00	0,5	87	54,5	32,5	9356,8	353,7	1,1	0,194	23
2022/04/03 11:00	1	85,5	53,9	31,6	9331,3	343	1,1	0,196	30
2022/04/03 12:00	1,2	85,3	53,1	32,2	9091,1	339,9	1,1	0,195	28

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/04/03 13:00	2,4	85,8	52,6	33,2	8712,6	336	1,1	0,196	19
2022/04/03 14:00	2,9	87,3	52,2	35,1	8271,2	337,6	1,1	0,195	15
2022/04/03 15:00	3,4	86,4	52,1	34,3	8261,1	329,9	1,1	0,195	20
2022/04/03 16:00	3,2	85,9	51,9	34,0	8297,8	327,6	1,1	0,195	21
2022/04/03 17:00	3,2	86,6	51,7	34,9	8282,6	336	1,1	0,196	18
2022/04/03 18:00	2,7	86,3	51,5	34,8	8521,3	344,3	1,1	0,195	22
2022/04/03 19:00	2,4	85,6	51,4	34,2	8949	355,5	1,1	0,196	25
2022/04/03 20:00	1,8	85,7	51,2	34,5	9187,8	368,2	1,1	0,195	23
2022/04/03 21:00	1,5	85	51,0	34,0	9274,5	367	1,1	0,196	23
2022/04/03 22:00	1,1	84,7	51,0	33,7	9314,5	364,1	1,1	0,197	21
2022/04/03 23:00	0,8	84,7	51,3	33,4	9372,2	364,6	1,1	0,196	16
2022/04/04 00:00	0,3	84,8	51,7	33,1	9584,6	368,8	1,1	0,195	14
2022/04/04 01:00	-0,4	83,2	52,2	31,0	10000	360,4	1,1	0,197	23
2022/04/04 02:00	-0,3	83,5	52,9	30,6	10046,7	358	1,1	0,198	16
2022/04/04 03:00	-0,4	84,2	53,6	30,6	10190,5	362,8	1,1	0,196	12
2022/04/04 04:00	-0,8	83,6	54,0	29,6	10572,3	364	1,1	0,195	20
2022/04/04 05:00	-0,5	83,3	54,2	29,1	10635,2	360,2	1,1	0,195	23
2022/04/04 06:00	0,3	82	54,3	27,7	10692,6	344,6	1,1	0,194	37
2022/04/04 07:00	1,7	79,9	54,1	25,8	10788,3	323,6	1,1	0,194	49
2022/04/04 08:00	3,9	80	53,5	26,5	10376	319,7	1,1	0,197	41
2022/04/04 09:00	4,9	79,3	53,0	26,3	9484	290,2	1,1	0,195	38
2022/04/04 10:00	6	78,5	52,5	26,0	8954,6	270,6	1,1	0,196	38
2022/04/04 11:00	5,7	78,5	51,9	26,6	8509,4	262,9	1,1	0,195	36
2022/04/04 12:00	5,7	78,1	51,3	26,8	8529,5	266	1,1	0,196	36
2022/04/04 13:00	6,4	77,6	50,7	26,9	8513,7	265,3	1,1	0,196	30
2022/04/04 14:00	7,8	79,2	50,2	29,0	8078,8	272,1	1,1	0,197	17
2022/04/04 15:00	7,5	79,3	49,8	29,5	7922,3	271,7	1,1	0,195	19
2022/04/04 16:00	7,2	78,4	49,6	28,8	8084,8	271,2	1	0,195	23
2022/04/04 17:00	6,5	77,4	49,3	28,1	8321,3	272,8	1	0,194	29
2022/04/04 18:00	5,9	76,2	48,9	27,3	8856	280,9	1	0,196	33
2022/04/04 19:00	5,5	77,1	48,6	28,5	9301	308,8	1	0,196	23
2022/04/04 20:00	5,1	78,3	48,4	29,9	9558,7	332,8	1	0,197	13
2022/04/04 21:00	4,8	77,3	48,2	29,1	9827,7	331,9	1	0,196	21
2022/04/04 22:00	4,5	76,7	48,1	28,6	9906	328,8	1	0,197	22
2022/04/04 23:00	3,4	76,1	48,2	27,9	9855,1	320,7	1	0,197	18
2022/04/05 00:00	1,3	74,5	48,5	26,0	10769,7	325,5	1	0,195	28
2022/04/05 01:00	1,3	74,7	49,2	25,5	11013,2	326,5	1	0,197	18
2022/04/05 02:00	1,9	73,2	49,9	23,3	11112,3	301,1	1	0,198	29
2022/04/05 03:00	2,2	70,8	50,5	20,3	11082,8	261,5	1	0,197	41
2022/04/05 04:00	2,8	70,7	50,8	19,9	11238,5	259,4	1	0,196	35
2022/04/05 05:00	3,4	70,2	50,7	19,5	11534,4	261,8	1	0,195	35
2022/04/05 06:00	3,8	70	50,3	19,7	11691,8	267,5	1	0,196	35
2022/04/05 07:00	4,4	69,3	49,7	19,6	11745,1	267,2	1	0,194	38
2022/04/05 08:00	4,4	68,4	49,0	19,4	11719,3	265,1	1	0,195	38
2022/04/05 09:00	5,3	68,9	48,4	20,5	11054,7	262,5	1	0,197	21
2022/04/05 10:00	5,1	69,6	48,1	21,5	10545,1	263,5	1	0,195	13
2022/04/05 11:00	4,8	69,1	47,9	21,2	10750,8	264,6	1	0,195	16
2022/04/05 12:00	5,3	68,8	47,8	21,0	10963,1	267,2	1	0,197	16
2022/04/05 13:00	6,4	73,6	47,8	25,8	10640,8	319,6	1	0,216	6
2022/04/05 14:00	7	76,6	48,0	28,6	9425,3	313,6	1	0,206	5
2022/04/05 15:00	8,1	77,6	48,2	29,4	8706,8	298,3	1	0,196	10
2022/04/05 16:00	8,3	80,8	48,2	32,6	7795,8	295,8	1	0,195	13
2022/04/05 17:00	8	78,2	48,1	30,1	7602,6	266,5	1	0,194	22
2022/04/05 18:00	7,3	77,6	48,0	29,6	7596,9	261,6	1	0,193	25
2022/04/05 19:00	6,8	76,9	48,0	28,9	7804,9	262,3	1	0,193	21
2022/04/05 20:00	6,3	74,7	47,8	26,9	8043,7	251,3	1	0,194	32
2022/04/05 21:00	5,4	72,3	47,6	24,7	8297,4	237,7	1	0,192	39
2022/04/05 22:00	5	70,2	47,6	22,6	8795	231,6	1	0,194	42
2022/04/05 23:00	5	69,9	47,6	22,3	8867,1	230	1	0,194	29
2022/04/06 00:00	5,1	70,1	47,9	22,2	9061,2	233,9	1	0,193	20
2022/04/06 01:00	5,2	69,7	48,3	21,4	9264,5	231,2	1	0,193	19
2022/04/06 02:00	5,6	69,9	48,6	21,3	9337	230,5	1	0,195	14
2022/04/06 03:00	6,3	70,1	48,9	21,2	9359,5	231,1	1	0,193	12
2022/04/06 04:00	6,5	70,2	49,0	21,2	9380	231,5	1	0,193	12
2022/04/06 05:00	6,5	69,8	49,0	20,8	9501,8	229,9	1	0,191	16
2022/04/06 06:00	6,7	69,5	48,9	20,6	9665,6	232,4	1	0,194	21
2022/04/06 07:00	7,2	69,1	48,6	20,5	9694,1	231,3	1	0,193	22
2022/04/06 08:00	7,7	69	48,2	20,8	9585,4	231,9	1	0,192	25
2022/04/06 09:00	8,3	69,2	47,8	21,4	9316	232,2	1	0,193	19
2022/04/06 10:00	8,9	69,9	47,4	22,5	8742,5	228,3	1	0,193	18
2022/04/06 11:00	9,5	69,9	47,2	22,7	8644,5	228	1	0,193	17
2022/04/06 12:00	9,5	69,3	47,1	22,2	8635,6	223,5	1	0,192	15
2022/04/06 13:00	10,4	70,2	47,0	23,2	8346	225	1	0,191	15
2022/04/06 14:00	11,2	72,4	46,9	25,5	7533,4	223,1	1	0,199	6

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/04/06 15:00	11,5	73,2	47,0	26,2	7521	228,5	1	0,191	32
2022/04/06 16:00	11,7	75,1	47,1	28,0	7348	239	1	0,192	29
2022/04/06 17:00	12,1	75,9	47,1	28,8	7135,3	238,8	1	0,21	11
2022/04/06 18:00	11,6	74,4	47,0	27,4	7103	225,9	1	0,194	9
2022/04/06 19:00	10,7	72,7	47,0	25,7	7357,7	220,2	1	0,193	17
2022/04/06 20:00	9,5	71,8	46,8	25,0	7916,4	230	1	0,195	25
2022/04/06 21:00	9,1	71,5	46,5	25,0	8081,3	235,6	1	0,195	22
2022/04/06 22:00	9,1	71,3	46,2	25,1	8099,7	236,9	1	0,195	17
2022/04/06 23:00	8,6	72,4	46,1	26,3	8151,2	248,7	1	0,196	9
2022/04/07 00:00	8,2	73	46,4	26,6	8036,4	249,2	1	0,205	3
2022/04/07 01:00	7,9	74,4	46,8	27,6	7848,2	252,5	1	0,216	3
2022/04/07 02:00	7,6	74,3	47,3	27,0	7725,5	242,4	1	0,202	3
2022/04/07 03:00	8	73,2	47,7	25,5	7681,2	227,2	1	0,195	9
2022/04/07 04:00	8	73,1	48,1	25,0	7826,3	227,6	1	0,195	13
2022/04/07 05:00	7,2	72,5	48,3	24,2	8207,5	230,1	1	0,193	18
2022/04/07 06:00	8	71,2	48,4	22,8	8612	228,2	1	0,193	25
2022/04/07 07:00	9,5	70,8	48,3	22,5	8325,9	217,8	1	0,193	23
2022/04/07 08:00	10,6	70,7	48,1	22,6	7647,3	200,8	1	0,194	22
2022/04/07 09:00	12,6	72,6	47,7	24,9	6636,3	192,2	1	0,202	8
2022/04/07 10:00	13,6	74,7	47,6	27,1	6261,7	197,2	1	0,205	6
2022/04/07 11:00	14,5	75,2	47,8	27,4	6080,1	194	1	0,195	16
2022/04/07 12:00	15	76,6	47,9	28,7	5555,1	185,6	1	0,196	9
2022/04/07 13:00	15,5	78,8	47,9	30,9	5222,7	187,8	1	0,195	9
2022/04/07 14:00	15,9	78,9	48,0	30,9	5124,9	184,2	1	0,197	12
2022/04/07 15:00	15,9	79,6	48,4	31,2	5050,5	183,1	1	0,195	10
2022/04/07 16:00	15,7	80,2	48,6	31,6	4889,5	179,7	1	0,195	12
2022/04/07 17:00	15,7	80,8	48,7	32,1	4919,4	183,6	1	0,195	14
2022/04/07 18:00	15,2	81	49,0	32,0	5085,8	189,2	1	0,196	18
2022/04/07 19:00	14,9	79,1	49,1	30,0	5321,4	186,1	1	0,196	22
2022/04/07 20:00	14,1	78,4	49,1	29,3	5379,6	183,3	1	0,195	20
2022/04/07 21:00	12	77,6	48,9	28,7	5780,6	193	1	0,195	29
2022/04/07 22:00	8,1	72,1	48,4	23,7	7235,7	199	1	0,194	55
2022/04/07 23:00	8,8	70,8	47,7	23,1	7103,9	190,1	1	0,196	39
2022/04/08 00:00	8,5	71,5	47,2	24,3	6880,8	194,9	1	0,196	27
2022/04/08 01:00	8,4	71,6	47,0	24,6	7012	200,5	1	0,196	20
2022/04/08 02:00	8,1	70,7	47,5	23,2	7407,2	200	1	0,195	21
2022/04/08 03:00	7,8	70,3	47,9	22,4	7639,8	198,7	1	0,196	60
2022/04/08 04:00	7,3	69,9	48,1	21,8	8152,8	207,2	1	0,194	119
2022/04/08 05:00	7,5	69,7	48,1	21,6	8535,5	213,7	1	0,195	65
2022/04/08 06:00	7,2	69,5	48,1	21,4	8810,5	219	1	0,193	22
2022/04/08 07:00	6,8	69,3	48,0	21,3	9115,9	226,3	1	0,192	21
2022/04/08 08:00	7,5	69,6	47,6	22,0	9506,4	242,3	1	0,196	16
2022/04/08 09:00	7,8	73,1	47,4	25,7	8441,8	251,6	1	0,209	3
2022/04/08 10:00	8	72,9	47,4	25,5	8533,5	253,4	1	0,208	7
2022/04/08 11:00	8,7	72,9	47,3	25,6	7760,1	231,5	1	0,197	8
2022/04/08 12:00	5,3	72,3	47,2	25,1	8637,8	252,1	1	0,2	23
2022/04/08 13:00	7,9	71,8	47,0	24,8	8515,1	245,5	1	0,196	10
2022/04/08 14:00	9,9	77	47,2	29,8	7080,7	244,9	1	0,222	2
2022/04/08 15:00	7,7	76,9	47,5	29,4	7882,7	269,7	1	0,204	14
2022/04/08 16:00	7,6	73,3	47,6	25,7	7522,7	225,1	1	0,194	16
2022/04/08 17:00	7,2	74,3	47,7	26,6	7398	229,3	1	0,196	16
2022/04/08 18:00	6,8	74,2	47,6	26,6	7645,5	236	1	0,195	17
2022/04/08 19:00	6,3	75,1	47,5	27,6	7962,8	255,9	1	0,194	11
2022/04/08 20:00	6	74,9	47,5	27,4	8093,3	258,5	1	0,193	12
2022/04/08 21:00	6	75,5	47,5	28,0	8013,4	261,3	1	0,195	11
2022/04/08 22:00	6	75,6	47,5	28,1	7973,1	260,8	1,1	0,196	13
2022/04/08 23:00	5,6	75,8	47,6	28,2	7868,5	257,8	1,1	0,195	9
2022/04/09 00:00	5,2	76,5	47,9	28,6	7759,4	257,8	1,1	0,195	6
2022/04/09 01:00	4,8	77,1	48,3	28,8	7716	258,7	1,1	0,194	4
2022/04/09 02:00	4,8	76,6	48,8	27,8	7684,6	248,5	1,1	0,193	9
2022/04/09 03:00	4,7	75,3	49,3	26,0	7681,6	232,1	1,1	0,194	16
2022/04/09 04:00	4,6	75,9	49,6	26,3	7713,1	235,4	1,1	0,193	14
2022/04/09 05:00	4,2	75,8	49,9	25,9	7923,3	239,1	1,1	0,193	15
2022/04/09 06:00	3	74,2	50,0	24,2	8704,6	244,8	1	0,192	27
2022/04/09 07:00	3,7	72,9	50,1	22,8	8957,9	237,7	1	0,192	30
2022/04/09 08:00	4,4	73,4	49,9	23,5	8680,8	237,2	1	0,193	24
2022/04/09 09:00	5,1	73,6	49,8	23,8	8566,6	237,1	1	0,193	23
2022/04/09 10:00	6,4	74,3	49,6	24,7	8289,4	237,5	1	0,195	18
2022/04/09 11:00	6,5	75	49,1	25,9	8368,1	251,8	1	0,193	22
2022/04/09 12:00	7,9	76	48,7	27,3	8067,3	256,2	1	0,195	14
2022/04/09 13:00	8,1	77,9	48,3	29,6	7538,9	259,2	1	0,195	6
2022/04/09 14:00	8,6	79	48,0	31,0	7288,3	262,6	1	0,195	6
2022/04/09 15:00	9	80,6	47,9	32,7	6938,6	263,6	1	0,21	3
2022/04/09 16:00	9	81,4	47,8	33,6	6734,9	263,1	1	0,204	3

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciepłota na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciepłota na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/04/09 17:00	8,9	82,6	47,8	34,8	6570,4	265,9	1	0,207	3
2022/04/09 18:00	8,1	81,9	47,8	34,1	6819,6	270,6	1	0,194	10
2022/04/09 19:00	6,7	79,4	47,9	31,5	7413,3	271,4	1	0,194	29
2022/04/09 20:00	5,4	77,8	47,8	30,0	7738,8	269,7	1	0,194	33
2022/04/09 21:00	4,2	76,4	47,7	28,7	8089,5	269,5	1	0,193	38
2022/04/09 22:00	3,8	75,5	47,9	27,6	8437,7	271,2	1	0,194	34
2022/04/09 23:00	3	74,7	48,3	26,4	8877,8	272,9	1	0,193	33
2022/04/10 00:00	2,5	74	48,8	25,2	9273	271,6	1	0,194	30
2022/04/10 01:00	1,9	73,4	49,3	24,1	9704,1	271,8	1	0,193	28
2022/04/10 02:00	1,4	72,9	49,8	23,1	10142,3	272,5	1	0,194	27
2022/04/10 03:00	1,2	72,3	50,3	22,0	10474,1	267,7	1	0,195	26
2022/04/10 04:00	1,1	71,9	50,7	21,2	10833,9	267,5	1	0,195	24
2022/04/10 05:00	0,9	75,3	50,9	24,4	11101,7	314,1	1	0,212	4
2022/04/10 06:00	1,4	76,5	51,2	25,3	10987,4	323,5	1	0,225	2
2022/04/10 07:00	2,1	77,2	51,4	25,8	10878,5	327	1	0,196	11
2022/04/10 08:00	2,9	77,9	51,3	26,6	10434	323,6	1	0,193	16
2022/04/10 09:00	2,9	74,5	50,8	23,7	10154,3	280,7	1	0,196	40
2022/04/10 10:00	2,9	74,2	50,2	24,0	9883,4	275	1	0,197	39
2022/04/10 11:00	4,5	75	49,8	25,2	9594,1	280,8	1	0,195	33
2022/04/10 12:00	4,9	75,1	49,5	25,6	9146	272,1	1	0,194	26
2022/04/10 13:00	5,2	75,4	49,3	26,1	8933,1	271,4	1	0,197	24
2022/04/10 14:00	6,2	76	48,9	27,1	8754,6	275,4	1	0,195	20
2022/04/10 15:00	6,9	76,7	48,7	28,0	8316,9	270,9	1	0,195	15
2022/04/10 16:00	6,8	77,1	48,5	28,6	8130,4	270,6	1	0,195	12
2022/04/10 17:00	6,9	77,2	48,4	28,8	8141,3	272,6	1	0,196	14
2022/04/10 18:00	6,1	78	48,3	29,7	7880	271,8	0,9	0,193	17
2022/04/10 19:00	5,1	75,1	48,2	26,9	8828,6	276	0,9	0,19	35
2022/04/10 20:00	3,3	73,3	47,9	25,4	9190,3	271,6	0,9	0,191	41
2022/04/10 21:00	2,5	72,1	47,6	24,5	9869,5	281,1	0,9	0,195	37
2022/04/10 22:00	1,7	74,8	47,6	27,2	10631	336,2	0,9	0,197	13
2022/04/10 23:00	1,1	76,1	48,2	27,9	11036,2	357,9	1	0,215	3
2022/04/11 00:00	1,1	76,7	48,8	27,9	11043,6	357,2	1	0,203	5
2022/04/11 01:00	0,8	77,3	49,6	27,7	11063,6	356,6	1	0,198	3
2022/04/11 02:00	0,9	78,6	50,3	28,3	10859,4	357,3	0,9	0,213	3
2022/04/11 03:00	0,9	80	51,0	29,0	10601,2	357,7	0,9	0,195	7
2022/04/11 04:00	0,7	80,5	51,5	29,0	10565,4	356,2	1	0,206	8
2022/04/11 05:00	0,9	80,5	51,9	28,6	10423,9	347,3	1	0,197	11
2022/04/11 06:00	1,1	78,9	52,1	26,8	10400,5	324,4	1	0,195	30
2022/04/11 07:00	2,2	78,1	52,0	26,1	10111,3	307	1	0,197	35
2022/04/11 08:00	3	77,1	51,7	25,4	9342,8	275,5	1	0,195	41
2022/04/11 09:00	4,3	76,9	51,4	25,5	9151,4	271,1	1	0,195	37
2022/04/11 10:00	4,5	77	50,9	26,1	8524,5	258,8	1	0,194	34
2022/04/11 11:00	5,6	76,9	50,4	26,5	8490,2	261,1	1	0,196	30
2022/04/11 12:00	6	77,6	50,0	27,6	8292,6	265,6	1	0,196	23
2022/04/11 13:00	6,5	77,5	49,6	27,9	8030	260,9	1	0,206	22
2022/04/11 14:00	7,3	77,9	49,3	28,6	7982,9	265,3	1	0,203	22
2022/04/11 15:00	7,2	79,3	49,1	30,2	7296,9	256,1	1	0,196	13
2022/04/11 16:00	6,9	78,5	49,0	29,5	7600,4	260,7	1	0,195	21
2022/04/11 17:00	6	75,6	48,8	26,8	8518,2	264,6	1	0,195	41
2022/04/11 18:00	5,6	75	48,5	26,5	8371,2	258	1	0,196	34
2022/04/11 19:00	4,4	72,4	48,3	24,1	9645,8	270,3	1	0,194	49
2022/04/11 20:00	4,4	72,1	48,3	23,8	9674,6	267,4	1	0,197	35
2022/04/11 21:00	3,8	75,2	48,2	27,0	10039,5	314,9	1	0,196	18
2022/04/11 22:00	3,3	74,6	48,2	26,4	10315,4	315,9	1	0,196	18
2022/04/11 23:00	2,7	76,6	48,3	28,3	10451,8	343,4	1	0,198	11
2022/04/12 00:00	2,7	77,7	48,6	29,1	10331,5	349,7	1	0,196	5
2022/04/12 01:00	2,3	79,1	49,2	29,9	10009,8	348,4	1	0,206	3
2022/04/12 02:00	1,5	80,5	49,9	30,6	9975	355,6	1	0,206	3
2022/04/12 03:00	0,6	80,2	50,5	29,7	10165,6	351,3	1	0,193	12
2022/04/12 04:00	0,3	78,9	51,2	27,7	10286,6	331,1	1	0,195	22
2022/04/12 05:00	0,2	79,3	51,7	27,6	10420	334,1	1	0,195	20
2022/04/12 06:00	1,5	78,9	51,9	27,0	10450,1	327,5	1	0,194	23
2022/04/12 07:00	5,1	78	52,0	26,0	9336,2	281,5	1	0,195	34
2022/04/12 08:00	8,6	79,1	51,8	27,3	7987	252,8	1	0,195	25
2022/04/12 09:00	8,9	81,4	51,4	30,0	7385,4	257,2	1	0,196	13
2022/04/12 10:00	9,7	83	51,1	31,9	6934	257,2	1	0,194	12
2022/04/12 11:00	10,2	79,7	50,8	28,9	6502,6	218,8	1	0,195	27
2022/04/12 12:00	11	80,8	50,5	30,3	6063,4	214,1	1	0,196	22
2022/04/12 13:00	11,8	81,6	50,2	31,4	5849,8	213,8	1	0,196	19
2022/04/12 14:00	12,5	80,7	49,9	30,8	5659,5	202,7	1	0,196	21
2022/04/12 15:00	12,9	82	49,8	32,2	5585,7	209,4	1	0,195	15
2022/04/12 16:00	12,5	83,2	49,7	33,5	5510,5	214,7	1	0,195	13
2022/04/12 17:00	11,6	83,1	49,7	33,4	5596,4	217,3	1	0,195	16
2022/04/12 18:00	10,1	81,3	49,7	31,6	6084,5	223,5	1	0,194	28

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/04/12 19:00	8,4	80,1	49,5	30,6	6872,1	244,2	1	0,195	34
2022/04/12 20:00	7,1	81	49,0	32,0	7242,6	269,6	1	0,195	28
2022/04/12 21:00	6,3	78,9	48,3	30,6	7442	264,8	1	0,195	35
2022/04/12 22:00	5,5	77,2	48,0	29,2	7669,4	260,8	1	0,194	36
2022/04/12 23:00	4,8	76,7	47,9	28,8	7795,4	260,7	1	0,195	32
2022/04/13 00:00	4,6	76	48,2	27,8	7992,6	259	1	0,194	29
2022/04/13 01:00	4,5	75,7	48,7	27,0	8245,2	259	1	0,195	27
2022/04/13 02:00	4,2	75,2	49,2	26,0	8606,6	260,3	1	0,195	27
2022/04/13 03:00	3,6	74,8	49,6	25,2	8928,7	261,9	1	0,194	28
2022/04/13 04:00	3,4	73,6	49,9	23,7	9486,1	261,1	1	0,194	34
2022/04/13 05:00	2,9	72,3	50,2	22,1	10110,9	259,5	1	0,194	38
2022/04/13 06:00	3,8	71,9	50,4	21,5	10526,2	263	1	0,195	40
2022/04/13 07:00	6,4	72,3	50,3	22,0	9877,8	252,9	1	0,196	35
2022/04/13 08:00	9,1	71,1	50,0	21,1	8759,4	214,9	1	0,194	37
2022/04/13 09:00	10,6	71,5	49,7	21,8	7896,7	200,3	1	0,195	30
2022/04/13 10:00	12,1	73,3	49,4	23,9	7188,1	199,7	1	0,196	23
2022/04/13 11:00	13,4	74	49,2	24,8	6796	195,9	1	0,195	19
2022/04/13 12:00	13,3	77	49,0	28,0	5923	192,5	1	0,211	5
2022/04/13 13:00	13,8	79,7	48,8	30,9	5721,2	205,6	1	0,214	2
2022/04/13 14:00	14,1	79,7	48,8	30,9	5613,8	202	1	0,198	5
2022/04/13 15:00	14,4	80,2	48,9	31,3	5481,1	199,3	1	0,195	6
2022/04/13 16:00	14,4	81	48,9	32,1	5449,2	203,3	1	0,195	5
2022/04/13 17:00	15	82,1	49,0	33,1	5228,3	201,5	1	0,198	5
2022/04/13 18:00	13,8	81,5	49,0	32,5	5552,5	209,6	1	0,195	14
2022/04/13 19:00	11,5	77,7	49,1	28,6	6317,6	210,2	1	0,194	35
2022/04/13 20:00	10,3	75,1	48,9	26,2	6811,7	207	1	0,194	46
2022/04/13 21:00	9,6	73,7	48,2	25,5	6929,7	205,1	1	0,194	48
2022/04/13 22:00	8,7	73,6	47,5	26,1	7172,9	217,1	1	0,196	40
2022/04/13 23:00	8,1	72,5	47,0	25,5	7426,8	220,3	1	0,195	36
2022/04/14 00:00	7,4	72,2	47,0	25,2	7663,7	225,1	1	0,194	31
2022/04/14 01:00	6,8	71,4	47,3	24,1	8153,2	228,9	1	0,194	32
2022/04/14 02:00	6,4	71,1	47,7	23,4	8577,5	233,9	1	0,193	30
2022/04/14 03:00	6	72,4	48,0	24,4	8883,6	251,9	1	0,196	19
2022/04/14 04:00	5,9	72,1	48,4	23,7	9296,7	256	1	0,193	24
2022/04/14 05:00	5,7	71,4	48,7	22,7	9692,7	255,8	1	0,196	26
2022/04/14 06:00	6	70,1	48,7	21,4	9955,7	247,2	1	0,195	37
2022/04/14 07:00	8,1	69,6	48,8	20,8	9610,4	232,9	1	0,195	35
2022/04/14 08:00	11,2	70,3	48,7	21,6	8199,3	206,2	1	0,195	27
2022/04/14 09:00	14,5	71,6	48,6	23,0	7006,4	187,9	1	0,197	18
2022/04/14 10:00	18,1	75,7	48,5	27,2	5536,2	174,8	1	0,205	5
2022/04/14 11:00	18,9	78,5	49,4	29,1	5043,5	171,1	1	0,196	10
2022/04/14 12:00	20,1	77,9	50,3	27,6	4780,1	152,9	1	0,197	14
2022/04/14 13:00	20,8	77,6	49,3	28,3	4608,9	151,9	1	0,205	7
2022/04/14 14:00	21,8	79,1	49,4	29,7	4461,5	154	1,1	0,196	7
2022/04/14 15:00	22,3	79,5	50,0	29,5	4336	148,7	1,1	0,196	10
2022/04/14 16:00	22,5	81,2	50,6	30,6	4200,2	149,6	1,1	0,196	8
2022/04/14 17:00	21,9	82,9	50,8	32,1	4124,8	154,1	1,1	0,197	7
2022/04/14 18:00	19,9	83,3	51,3	32,0	4192,7	156,3	1	0,195	11
2022/04/14 19:00	17,2	81,1	51,5	29,6	4702,2	161,8	1	0,194	28
2022/04/14 20:00	15,6	77,7	51,8	25,9	5167,2	155,3	1,1	0,195	41
2022/04/14 21:00	14,9	77,7	51,7	26,0	5120,4	154,7	1,1	0,195	40
2022/04/14 22:00	14,6	77,3	51,3	26,0	5017	151,2	1,1	0,196	41
2022/04/14 23:00	14	78,1	50,7	27,4	4681,8	149,2	1,1	0,197	32
2022/04/15 00:00	13,5	78,8	50,1	28,7	4678,5	155,9	1	0,196	30
2022/04/15 01:00	12,5	76,8	49,6	27,2	4916,2	155,9	1	0,196	34
2022/04/15 02:00	11,9	75,3	49,4	25,9	5002,7	150,6	1	0,194	35
2022/04/15 03:00	11,4	74,7	49,5	25,2	5193,9	152,1	1	0,196	37
2022/04/15 04:00	11	73,9	49,6	24,3	5415,9	153,3	1	0,195	40
2022/04/15 05:00	10,7	72,7	49,6	23,1	5694,1	153,3	1	0,194	44
2022/04/15 06:00	10	71,8	49,4	22,4	6386,4	166,4	1	0,193	48
2022/04/15 07:00	10,4	71,3	49,0	22,3	6638,9	172,5	1	0,197	44
2022/04/15 08:00	10,5	71	48,5	22,5	6668,2	174,6	1	0,199	44
2022/04/15 09:00	11,1	71,4	48,1	23,3	6506	176,3	1,1	0,199	36
2022/04/15 10:00	11,8	71,3	47,9	23,4	6508,7	176,9	1,1	0,198	37
2022/04/15 11:00	12,9	72	47,8	24,2	6078,2	171,4	1,1	0,201	28
2022/04/15 12:00	14,1	72,6	47,7	24,9	5537,4	160,2	1,1	0,2	22
2022/04/15 13:00	14,6	72	47,7	24,3	5222,5	148	1,1	0,2	23
2022/04/15 14:00	12	70,8	47,7	23,1	6398,2	172,6	1	0,198	42
2022/04/15 15:00	12,9	69,6	47,7	21,9	6402,3	163	1,1	0,2	31
2022/04/15 16:00	12	71,2	47,6	23,6	6182,9	170,2	1	0,197	30
2022/04/15 17:00	9,8	69,8	47,5	22,3	7242,1	188,1	1	0,197	36
2022/04/15 18:00	9,3	72,2	47,1	25,1	7762	226,1	1	0,197	24
2022/04/15 19:00	9	71	46,5	24,5	7964,3	226,8	1	0,197	30
2022/04/15 20:00	7,5	69,5	46,3	23,2	8439,6	227,6	1	0,197	34

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciepłota na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciepłota na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/04/15 21:00	6,5	70	46,3	23,7	9160,8	252,5	1	0,199	26
2022/04/15 22:00	6	70,9	46,2	24,7	9362,5	268,9	1,1	0,198	18
2022/04/15 23:00	5,4	70,7	46,4	24,3	9453,7	267,5	1	0,198	18
2022/04/16 00:00	5	70,9	46,9	24,0	9664,1	269,8	1,1	0,198	14
2022/04/16 01:00	4,8	72,1	47,4	24,7	9562,6	274,8	1,1	0,199	8
2022/04/16 02:00	4,6	73	48,0	25,0	9565,9	277,5	1	0,198	6
2022/04/16 03:00	4,4	73,1	48,6	24,5	9587,5	273,4	1	0,199	9
2022/04/16 04:00	4,3	73,6	49,0	24,6	9642,9	276,1	1	0,198	9
2022/04/16 05:00	4,1	73,8	49,4	24,4	9702,3	275,5	1	0,197	13
2022/04/16 06:00	3,1	73,4	49,7	23,7	9972,1	275	1	0,197	21
2022/04/16 07:00	3,4	72,9	49,8	23,1	10246,5	275,3	1,1	0,199	26
2022/04/16 08:00	4,5	73,4	49,7	23,7	9972,7	275	1,1	0,198	23
2022/04/16 09:00	4,8	73,2	49,5	23,7	9817,4	270,9	1,1	0,2	26
2022/04/16 10:00	6	74,3	49,2	25,1	9343	272,2	1,1	0,197	19
2022/04/16 11:00	7,1	76	48,9	27,1	8737,6	275,3	1,1	0,2	13
2022/04/16 12:00	7,8	77,1	48,7	28,4	8253,9	273,2	1,1	0,2	11
2022/04/16 13:00	8,1	78,1	48,5	29,6	7942,3	273,4	1,1	0,2	11
2022/04/16 14:00	8,7	78,9	48,3	30,6	7479,1	266,6	1,1	0,199	13
2022/04/16 15:00	9,4	79,2	48,0	31,2	7085,6	257,3	1,1	0,2	14
2022/04/16 16:00	9,2	79,9	48,0	31,9	6827,2	252,9	1,1	0,2	14
2022/04/16 17:00	9	79,1	48,1	31,0	6926	250,1	1	0,198	20
2022/04/16 18:00	8,5	78,9	48,1	30,8	6984,9	249,6	1,1	0,201	23
2022/04/16 19:00	7,5	78,5	48,0	30,5	7285,3	257,7	1	0,2	27
2022/04/16 20:00	6,1	77,4	47,8	29,6	7924,3	272,2	1	0,199	33
2022/04/16 21:00	4,9	76	47,6	28,4	8411,6	277,9	1	0,199	35
2022/04/16 22:00	4,2	75,2	47,4	27,8	8744,6	282	1	0,198	36
2022/04/16 23:00	3,3	74,1	47,6	26,5	9139,2	281,5	1	0,199	36
2022/04/17 00:00	2,8	73,1	48,1	25,0	9634,8	279,9	1	0,198	36
2022/04/17 01:00	1,9	72,6	48,8	23,8	10114	279,5	1	0,199	33
2022/04/17 02:00	1,4	73	49,5	23,5	10416,3	285,1	1	0,2	22
2022/04/17 03:00	0,3	73,4	50,1	23,3	10705,2	290,2	1	0,199	18
2022/04/17 04:00	0	73,5	50,6	22,9	10947,3	291	1	0,2	19
2022/04/17 05:00	-0,3	73,3	51,0	22,3	11190,9	289,6	1	0,199	21
2022/04/17 06:00	0,1	73,3	51,4	21,9	11357,2	289,8	1,1	0,2	25
2022/04/17 07:00	2,2	73,8	51,5	22,3	10834,5	280,8	1,1	0,2	26
2022/04/17 08:00	4,3	75,6	51,3	24,3	9789,1	277,4	1,1	0,199	21
2022/04/17 09:00	6,3	77,7	50,8	26,9	8677,2	271,4	1,1	0,2	14
2022/04/17 10:00	7,9	81,2	50,3	30,9	7638,5	274,3	1	0,203	6
2022/04/17 11:00	9	83,8	49,9	33,9	6910,1	273,1	1	0,218	2
2022/04/17 12:00	9,7	87,3	49,5	37,8	6144,9	269,8	1	0,206	6
2022/04/17 13:00	9,6	88,5	49,2	39,3	5754,8	263	1	0,202	10
2022/04/17 14:00	10,6	87,3	48,9	38,4	5494,7	245,6	1	0,199	11
2022/04/17 15:00	10,5	85	48,9	36,1	5195,5	218,2	1,1	0,2	16
2022/04/17 16:00	10,7	86,9	49,1	37,8	5037,2	221,1	1,1	0,198	14
2022/04/17 17:00	10,4	87	49,3	37,7	4959,9	217,6	1,1	0,201	19
2022/04/17 18:00	9	87	49,8	37,2	5058,6	219,2	1	0,2	20
2022/04/17 19:00	7,2	83,7	50,1	33,6	5811,9	227	1	0,198	42
2022/04/17 20:00	5,6	82,1	50,2	31,9	6273,9	232,6	1	0,2	42
2022/04/17 21:00	4,7	82,2	49,9	32,3	6438,8	241,8	1	0,201	40
2022/04/17 22:00	4	81,7	49,8	31,9	6556,4	243,5	1	0,199	38
2022/04/17 23:00	3,5	81,1	50,0	31,1	6665,1	240,6	1	0,201	35
2022/04/18 00:00	3	80,5	50,1	30,4	6844,1	241,9	1,1	0,199	33
2022/04/18 01:00	2,6	80,2	50,3	29,9	7037,2	244,4	1	0,2	32
2022/04/18 02:00	2,2	79,1	50,6	28,5	7361,4	243,9	1	0,2	36
2022/04/18 03:00	1,8	78,6	50,8	27,8	7483,1	242,3	1	0,2	35
2022/04/18 04:00	1,8	78,7	51,2	27,5	7592,7	243,4	1	0,201	31
2022/04/18 05:00	1,8	77,7	51,5	26,2	7922,6	241,6	1	0,196	37
2022/04/18 06:00	2,1	75,9	51,6	24,3	8194,9	231,5	1,1	0,197	45
2022/04/18 07:00	3,8	75,8	51,6	24,2	7808,8	219,7	1,1	0,199	41
2022/04/18 08:00	6,7	76,8	51,6	25,2	7239,2	212	1,1	0,199	37
2022/04/18 09:00	8,2	77,6	51,2	26,4	6923,3	212	1,1	0,2	32
2022/04/18 10:00	9	78	50,8	27,2	6688,9	211,6	1,1	0,199	30
2022/04/18 11:00	9,6	78,6	50,3	28,3	6375,1	210	1,1	0,201	27
2022/04/18 12:00	10,1	79,4	49,9	29,5	6215	213,7	1,1	0,201	23
2022/04/18 13:00	10,3	80,1	49,3	30,8	5922,9	212,5	1,1	0,201	19
2022/04/18 14:00	10,6	80,8	48,9	31,9	5757,1	213,4	1	0,2	19
2022/04/18 15:00	10,8	81	48,8	32,2	5709,7	213,7	1,1	0,199	18
2022/04/18 16:00	10,6	81,8	48,8	33,0	5503	211,4	1,1	0,199	15
2022/04/18 17:00	10,9	82,4	48,8	33,6	5399,7	211,1	1,1	0,2	16
2022/04/18 18:00	9,7	82,4	48,9	33,5	5614,2	218,3	1	0,199	22
2022/04/18 19:00	8,8	79,5	49,2	30,3	6123,9	215,8	1	0,199	36
2022/04/18 20:00	8	78,4	49,1	29,3	6233,6	212,9	1	0,2	40
2022/04/18 21:00	6,9	77,4	48,7	28,7	6452,1	215,3	1	0,2	43
2022/04/18 22:00	6,4	76,7	48,5	28,2	6611	217,3	1,1	0,2	39

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/04/18 23:00	6,6	78,3	48,3	30,0	6580,1	229,8	1,1	0,201	27
2022/04/19 00:00	6,1	78,3	48,5	29,8	6691,4	232,5	1	0,201	26
2022/04/19 01:00	5,9	77,1	48,8	28,3	7062,6	233,1	1	0,198	32
2022/04/19 02:00	4,9	76,9	49,0	27,9	7280,9	236,6	1	0,2	29
2022/04/19 03:00	4,2	77	49,2	27,8	7528	243,9	1	0,199	23
2022/04/19 04:00	3	76,8	49,6	27,2	8069,5	255,4	1	0,197	26
2022/04/19 05:00	2,7	75,6	50,0	25,6	8420,2	251	1	0,198	30
2022/04/19 06:00	3	75	50,4	24,6	8806,3	252,4	1	0,197	33
2022/04/19 07:00	3,2	74,1	50,5	23,6	9050,3	248,5	1	0,196	38
2022/04/19 08:00	3,7	74,7	50,5	24,2	9065	255,3	1,1	0,197	34
2022/04/19 09:00	4	74,1	50,3	23,8	8744,9	242,5	1	0,195	35
2022/04/19 10:00	4,5	72,4	50,0	22,4	8725,4	228,1	1,1	0,196	41
2022/04/19 11:00	5,8	72,6	49,6	23,0	8398,9	224,7	1,1	0,199	35
2022/04/19 12:00	6	73	49,3	23,7	7798,4	215,4	1,1	0,199	31
2022/04/19 13:00	7,2	73,2	49,1	24,1	7568,9	212,6	1,1	0,199	28
2022/04/19 14:00	7,2	73,3	48,9	24,4	7533,8	214,1	1	0,199	26
2022/04/19 15:00	7	75,5	48,7	26,8	7309,7	227,7	1,1	0,2	17
2022/04/19 16:00	7,2	75,4	48,4	27,0	7504,8	235,7	1,1	0,199	19
2022/04/19 17:00	7,1	75,6	48,3	27,3	7282	230,9	1,1	0,198	21
2022/04/19 18:00	6,8	72,7	48,1	24,6	7655,1	219	1	0,199	36
2022/04/19 19:00	6,1	73,9	47,9	26,0	8146,2	246,3	1	0,199	29
2022/04/19 20:00	5,2	73,9	47,6	26,3	8755,9	268,4	1	0,197	28
2022/04/19 21:00	3,9	72,2	47,3	24,9	9195,2	265,6	1	0,196	34
2022/04/19 22:00	3,5	71,1	47,3	23,8	9250,5	255,7	1,1	0,197	34
2022/04/19 23:00	4,2	71,8	47,6	24,2	9074,3	255,6	1,1	0,198	21
2022/04/20 00:00	4,2	72,2	48,0	24,2	8942,4	250,9	1	0,195	17
2022/04/20 01:00	4,2	73,1	48,5	24,6	8957,8	256,4	1	0,196	14
2022/04/20 02:00	4,3	73,6	48,8	24,8	8950,8	258,1	1,1	0,195	13
2022/04/20 03:00	4,3	74,1	49,2	24,9	8960,7	259,7	1	0,195	14
2022/04/20 04:00	3,9	74,1	49,5	24,6	9079,4	260	1	0,196	18
2022/04/20 05:00	4,1	74,1	49,7	24,4	9235,5	261	1	0,196	22
2022/04/20 06:00	4,4	73,5	49,8	23,7	9335,1	257,8	1	0,195	30
2022/04/20 07:00	4,6	73,1	49,7	23,4	9443,3	257,7	1	0,198	32
2022/04/20 08:00	4,1	72,7	49,4	23,3	9558,5	258,8	1	0,196	32
2022/04/20 09:00	4,1	71,8	49,1	22,7	9803,3	258,3	1,1	0,196	36
2022/04/20 10:00	4,1	71,5	48,9	22,6	9820,3	258,7	1,1	0,197	34
2022/04/20 11:00	5	72,3	48,8	23,5	9547,2	260,2	1,1	0,199	26
2022/04/20 12:00	5,5	71,6	48,8	22,8	9361,4	247,8	1,1	0,196	29
2022/04/20 13:00	5,7	71,2	48,8	22,4	9152,6	237,4	1	0,197	31
2022/04/20 14:00	5,9	72,1	48,7	23,4	9205,8	250	1	0,197	23
2022/04/20 15:00	5,6	72,1	48,6	23,5	9305,5	254,7	1	0,196	23
2022/04/20 16:00	5,6	72	48,5	23,5	9297,8	254	1	0,197	25
2022/04/20 17:00	5,6	72,1	48,3	23,8	9273,6	255,8	1,1	0,198	24
2022/04/20 18:00	6,1	72,4	48,3	24,1	9221,9	258,7	1,1	0,199	23
2022/04/20 19:00	6,1	72	48,2	23,8	9255,2	256,4	1	0,197	27
2022/04/20 20:00	6,1	71,6	48,0	23,6	9310,7	254,8	1,1	0,197	31
2022/04/20 21:00	6,1	71,4	47,7	23,7	9286,7	255,8	1,1	0,199	29
2022/04/20 22:00	6,2	71,5	47,5	24,0	9159,2	255,1	1,1	0,199	25
2022/04/20 23:00	6,2	71,5	47,5	24,0	8988,3	251,5	1,1	0,196	23
2022/04/21 00:00	6,2	72,2	47,6	24,6	8808,6	251,5	1,1	0,197	17
2022/04/21 01:00	6,2	73	47,9	25,1	8693,8	253,9	1,1	0,197	12
2022/04/21 02:00	6,1	73	48,3	24,7	8647,9	248,3	1,1	0,194	17
2022/04/21 03:00	6,1	72,4	48,6	23,8	8584,8	237,4	1,1	0,196	21
2022/04/21 04:00	6	72,5	48,9	23,6	8582,9	236	1	0,196	20
2022/04/21 05:00	6,1	72,7	49,1	23,6	8714	239,3	1	0,196	22
2022/04/21 06:00	6,3	72	49,1	22,9	8909,3	237,6	1	0,195	30
2022/04/21 07:00	6,6	71,6	48,9	22,7	8946,6	236,6	1	0,196	32
2022/04/21 08:00	7	71,8	48,5	23,3	8790,3	237,6	1,1	0,196	29
2022/04/21 09:00	7,2	71,6	48,2	23,4	8608,5	234,2	1,1	0,197	28
2022/04/21 10:00	7,9	71,9	48,0	23,9	8395,6	234	1,1	0,198	25
2022/04/21 11:00	8,6	73,5	47,9	25,6	7899,3	235,2	1,1	0,199	18
2022/04/21 12:00	10	75,8	47,8	28,0	6886,1	224,5	1,1	0,2	7
2022/04/21 13:00	10,3	76	47,8	28,2	6591,3	216,2	1,1	0,203	17
2022/04/21 14:00	10,7	75,1	47,9	27,2	6416,7	203	1,1	0,201	18
2022/04/21 15:00	10,5	74,6	47,9	26,7	6713,3	208,3	1	0,199	25
2022/04/21 16:00	10,9	71,8	47,8	24,0	6410,9	178,6	1	0,2	35
2022/04/21 17:00	10,8	70,5	47,7	22,8	6476,6	172,1	1	0,2	40
2022/04/21 18:00	10,5	70,1	47,4	22,7	6686,4	176,4	1	0,199	39
2022/04/21 19:00	9,9	69,4	47,2	22,2	7158,7	184,2	1	0,199	40
2022/04/21 20:00	9,6	69,7	46,9	22,8	7632,1	202,3	1	0,198	36
2022/04/21 21:00	9,4	69,5	46,5	23,0	7852,7	210	1	0,197	34
2022/04/21 22:00	9,2	70,1	46,2	23,9	7855,9	218,1	1,1	0,198	27
2022/04/21 23:00	8,9	70,5	46,1	24,4	7598,1	215,6	1	0,2	18
2022/04/22 00:00	8	71,2	46,2	25,0	7331,9	213	1	0,199	11

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/04/22 01:00	7	69,7	46,3	23,4	7946,5	215,7	1	0,198	16
2022/04/22 02:00	6,8	70,5	46,8	23,7	7943,9	219,6	1	0,198	11
2022/04/22 03:00	6,8	71,3	47,2	24,1	7774,1	217,6	1	0,197	9
2022/04/22 04:00	7,1	71,6	47,7	23,9	7843,3	218,4	1	0,198	10
2022/04/22 05:00	7,3	72,3	48,0	24,3	7908,4	223,2	1	0,198	10
2022/04/22 06:00	7,3	71,7	48,2	23,5	8072	220,6	1	0,196	18
2022/04/22 07:00	7,4	70,6	48,1	22,5	8073,8	211	1	0,197	24
2022/04/22 08:00	7,6	70,4	47,9	22,5	8025,9	210,4	1	0,197	24
2022/04/22 09:00	8,5	71,6	47,6	24,0	7527,6	210,1	1	0,199	20
2022/04/22 10:00	9,3	71,4	47,4	24,0	7257,8	202,7	1	0,2	18
2022/04/22 11:00	9,6	72,3	47,3	25,0	6820,3	198,1	1	0,199	14
2022/04/22 12:00	11,1	73,6	47,3	26,3	6562,6	200,7	1	0,201	8
2022/04/22 13:00	11,6	75,6	47,3	28,3	6123,1	201,6	1	0,199	7
2022/04/22 14:00	12	76,7	47,2	29,5	5904,1	202,6	1	0,203	5
2022/04/22 15:00	12,2	77,1	47,2	29,9	5807	201,7	1	0,2	8
2022/04/22 16:00	11,5	78,2	47,2	31,0	5752,7	207	1	0,2	12
2022/04/22 17:00	10,7	76,9	47,2	29,7	5928	204,7	1	0,198	14
2022/04/22 18:00	10,1	76,9	47,3	29,6	5980,8	205,9	1	0,199	15
2022/04/22 19:00	8,4	75,1	47,0	28,1	6549,3	214,3	1	0,199	27
2022/04/22 20:00	6,9	72,1	46,8	25,3	7073,7	208,7	1	0,199	39
2022/04/22 21:00	5,8	70,3	46,6	23,7	7417,8	204,2	1	0,199	41
2022/04/22 22:00	4,7	70,1	46,7	23,4	7757,6	211,4	1	0,199	35
2022/04/22 23:00	4,3	71,7	46,9	24,8	8139,8	234,3	1	0,2	21
2022/04/23 00:00	3,6	71,9	47,3	24,6	8512,2	243,6	1	0,197	15
2022/04/23 01:00	3	72	47,7	24,3	8737,8	247,1	1	0,198	13
2022/04/23 02:00	3,1	72,2	48,2	24,0	8819,2	246,3	1	0,198	12
2022/04/23 03:00	2,7	72,6	48,7	23,9	8828,6	244,9	1	0,197	13
2022/04/23 04:00	2,3	72,6	49,2	23,4	8982,9	244,4	1	0,196	14
2022/04/23 05:00	2,5	72,9	49,6	23,3	9095,9	246,7	1	0,197	16
2022/04/23 06:00	4,4	72,8	49,8	23,0	8811,7	235,7	1	0,197	18
2022/04/23 07:00	6,5	74,5	49,9	24,6	7664,7	219,6	1	0,198	14
2022/04/23 08:00	9	74,3	49,8	24,5	7106,5	202,1	1	0,199	20
2022/04/23 09:00	10,3	77	49,5	27,5	6306,8	201,8	1	0,2	8
2022/04/23 10:00	11,6	78,6	49,0	29,6	5978	205,7	1	0,201	8
2022/04/23 11:00	12,6	78,7	48,6	30,1	5541,3	193,6	1	0,201	7
2022/04/23 12:00	13,2	80,6	48,3	32,3	5139,4	192,8	1	0,204	10
2022/04/23 13:00	12,5	80,4	48,2	32,2	4746	177,6	1	0,202	6
2022/04/23 14:00	14,1	79,7	48,1	31,6	4635,7	170,4	1	0,2	11
2022/04/23 15:00	13,6	78,8	48,2	30,6	4592,4	163	1	0,197	16
2022/04/23 16:00	12,6	77,2	48,2	29,0	5075,6	171,1	1	0,2	23
2022/04/23 17:00	13,1	81,3	48,2	33,1	4655,4	179,6	1	0,199	7
2022/04/23 18:00	13,5	82,1	48,1	34,0	4599,5	182	1	0,199	8
2022/04/23 19:00	11,5	80,6	48,1	32,5	5181,5	196,2	1	0,197	19
2022/04/23 20:00	9,6	76,5	48,0	28,5	5944,5	197	1	0,198	33
2022/04/23 21:00	8,3	75,8	47,7	28,1	6009,1	196,3	1	0,199	33
2022/04/23 22:00	6,9	74,8	47,3	27,5	6199,7	198,2	1	0,199	33
2022/04/23 23:00	6,1	74,6	47,3	27,3	6570,3	208,5	1	0,198	29
2022/04/24 00:00	4,9	74,3	47,3	27,0	6780,2	212,7	1	0,2	26
2022/04/24 01:00	4,5	73,2	47,7	25,5	7088,5	210,1	1	0,198	26
2022/04/24 02:00	4,1	73,1	48,1	25,0	7466,7	216,9	1	0,198	23
2022/04/24 03:00	3,3	72,6	48,7	23,9	7809,4	217,7	1	0,196	24
2022/04/24 04:00	3,2	71,8	49,1	22,7	8115,7	214,5	1	0,197	26
2022/04/24 05:00	2,7	71,2	49,5	21,7	8539,4	215,7	1	0,197	27
2022/04/24 06:00	4,9	71,7	49,7	22,0	8326,9	213	1	0,198	22
2022/04/24 07:00	7,9	74,2	49,9	24,3	7200,7	203,5	1	0,199	9
2022/04/24 08:00	10,9	77,7	50,0	27,7	6320,2	203,7	1	0,206	5
2022/04/24 09:00	12,8	78	49,8	28,2	5817,2	190,9	1	0,2	14
2022/04/24 10:00	13,3	75,5	49,4	26,1	5452,8	165,4	1	0,2	19
2022/04/24 11:00	14,2	75,9	49,1	26,8	5034,9	157,1	1	0,199	17
2022/04/24 12:00	15,4	78,2	48,8	29,4	4535,9	155,2	1	0,2	8
2022/04/24 13:00	16,1	79,3	48,6	30,7	4335,9	154,9	1	0,199	8
2022/04/24 14:00	16,2	81,1	48,5	32,6	4026,1	152,2	1	0,208	3
2022/04/24 15:00	15,4	82,8	48,8	34,0	3964,8	157	1	0,218	2
2022/04/24 16:00	14,7	81	48,9	32,1	4291,1	160,5	1	0,198	9
2022/04/24 17:00	13	77,5	49,1	28,4	5175,3	171,1	1	0,197	29
2022/04/24 18:00	12,5	75,9	49,1	26,8	5228,2	162,9	1	0,198	30
2022/04/24 19:00	11,5	75,1	48,5	26,6	5335,8	165,5	1	0,199	35
2022/04/24 20:00	9,5	74,6	48,0	26,6	6062,4	187,9	1	0,197	39
2022/04/24 21:00	9,2	75	47,7	27,3	6641,1	211	1	0,2	36
2022/04/24 22:00	8,9	73,9	46,9	27,0	6726,1	211,6	1	0,199	32
2022/04/24 23:00	8,6	75,9	46,8	29,1	6901,5	233,2	1	0,2	19
2022/04/25 00:00	8,3	76,1	46,8	29,3	6829,7	232,4	1	0,198	14
2022/04/25 01:00	8	74,8	47,3	27,5	6867	219,7	1	0,199	19
2022/04/25 02:00	7,9	74,7	47,7	27,0	6901,9	217	1	0,199	19

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/04/25 03:00	7,8	75	48,0	27,0	6939,3	217,8	1	0,199	19
2022/04/25 04:00	7,6	74,7	48,2	26,5	7061,4	217,1	1	0,198	21
2022/04/25 05:00	7,5	74,1	48,6	25,5	7296,5	216,7	1	0,199	24
2022/04/25 06:00	7,8	72,5	48,7	23,8	7584,5	210,4	1	0,198	35
2022/04/25 07:00	7,8	71	48,6	22,4	7654,6	199,4	1	0,199	41
2022/04/25 08:00	8	70,4	48,4	22,0	7954,6	203,4	1	0,197	41
2022/04/25 09:00	8,1	71,1	48,0	23,1	8211,8	220,5	1	0,198	33
2022/04/25 10:00	8	73,4	47,7	25,7	8287,3	247,7	1	0,198	18
2022/04/25 11:00	8,1	74,2	47,4	26,8	8370,3	260,6	1	0,197	15
2022/04/25 12:00	9,1	75,3	47,3	28,0	7839,6	255,8	1	0,2	9
2022/04/25 13:00	9,2	78,4	47,3	31,1	7073	256,4	1	0,202	8
2022/04/25 14:00	8,9	77,5	47,4	30,1	7475,3	261,3	1	0,199	17
2022/04/25 15:00	8,8	77,2	47,6	29,6	7475,8	257,5	1	0,198	16
2022/04/25 16:00	8,3	76,8	47,5	29,3	7450,3	253,4	1	0,199	21
2022/04/25 17:00	7,7	76,6	47,5	29,1	7600,9	257,2	1	0,198	22
2022/04/25 18:00	7,7	76,5	47,6	28,9	7738,2	260,2	1	0,199	23
2022/04/25 19:00	7,5	76,5	47,6	28,9	7764,6	260,8	1	0,197	25
2022/04/25 20:00	7,3	75,6	47,5	28,1	7881,7	257,3	1	0,19	31
2022/04/25 21:00	7,3	75,1	47,4	27,7	7728	248,3	1	0,189	28
2022/04/25 22:00	7,1	75	47,3	27,7	7548,8	243,1	1	0,188	23
2022/04/25 23:00	6,9	75,1	47,3	27,8	7472,3	242,2	1	0,187	19
2022/04/26 00:00	6,7	75,5	47,4	28,1	7399,9	241,9	1	0,189	19
2022/04/26 01:00	6,5	74,1	47,6	26,5	7437	229,2	1	0,189	24
2022/04/26 02:00	6,3	74,2	48,0	26,2	7448,4	227,3	1	0,188	23
2022/04/26 03:00	6,2	74,1	48,3	25,8	7562,5	227	1	0,188	24
2022/04/26 04:00	6	73,7	48,6	25,1	7794,4	227,6	1	0,19	25
2022/04/26 05:00	5,8	74,7	48,8	25,9	8118,5	244,7	1	0,19	20
2022/04/26 06:00	5,8	73,9	48,8	25,1	8462,5	247	1	0,196	30
2022/04/26 07:00	6,1	72,8	48,7	24,1	8620,8	241,8	1	0,197	35
2022/04/26 08:00	6,5	74,6	48,5	26,1	8527	259	1	0,197	18
2022/04/26 09:00	7	76,1	48,3	27,8	8414,5	272,4	1	0,195	17
2022/04/26 10:00	7,6	76,3	48,2	28,1	8069,2	264,2	1	0,199	17
2022/04/26 11:00	8	75,1	48,1	27,0	7491	234,4	1	0,198	26
2022/04/26 12:00	9,4	75	48,0	27,0	6777,5	212,6	1	0,201	24
2022/04/26 13:00	9,7	75,1	48,0	27,1	6495,7	204,7	1	0,197	29
2022/04/26 14:00	10,2	73,4	48,1	25,3	6943,1	204	1	0,199	33
2022/04/26 15:00	10,2	74,5	48,1	26,4	6775,6	207,8	1	0,2	26
2022/04/26 16:00	11	74	48,0	26,0	6855	207,5	1	0,199	27
2022/04/26 17:00	10,9	75,2	47,8	27,4	6520,6	207,8	1	0,199	19
2022/04/26 18:00	10,9	74,2	47,7	26,5	6793,4	209,3	1	0,2	27
2022/04/26 19:00	10,2	74	47,6	26,4	7106,9	218	1	0,198	28
2022/04/26 20:00	9,1	74,5	47,3	27,2	7801,2	246,1	1	0,199	28
2022/04/26 21:00	8,4	74,5	46,9	27,6	8011,3	257,4	1	0,198	26
2022/04/26 22:00	7,9	74	46,5	27,5	7957,5	254,2	1	0,197	24
2022/04/26 23:00	7,1	73,5	46,4	27,1	7998	251,8	1	0,199	24
2022/04/27 00:00	5,8	72,6	46,5	26,1	8413,3	255,7	1	0,196	25
2022/04/27 01:00	5,1	72,1	46,8	25,3	8816,2	259,1	1	0,197	25
2022/04/27 02:00	4,5	72,3	47,4	24,9	9186,2	266,1	1	0,197	20
2022/04/27 03:00	3,7	71,8	48,0	23,8	9606,1	266,3	1	0,197	25
2022/04/27 04:00	3,2	71,1	48,6	22,5	10027,3	262,2	1	0,197	28
2022/04/27 05:00	3,7	71,6	49,0	22,6	10250,4	269	1	0,2	23
2022/04/27 06:00		71,2	49,3	21,9	9872	251,5	1	0,199	26
2022/04/27 07:00	7,5				8689,4	224,1	1	0,199	27
2022/04/27 08:00	9,8				7453,9	211,1	1	0,199	18
2022/04/27 09:00	13,1				6084,9	192,1	1	0,205	8
2022/04/27 10:00	14,2				5361,4	155,3	1	0,2	16
2022/04/27 11:00	13,6				4919,4	151,6	0,9	0,199	13
2022/04/27 12:00	13,4				4824,2	153,3	1	0,199	12
2022/04/27 13:00	14				4774,8	156,2	1	0,199	13
2022/04/27 14:00	14,3				4704	150,6	1	0,2	14
2022/04/27 15:00	14,3				4502,9	146	1	0,2	12
2022/04/27 16:00	14,8				4395,3	149,1	1	0,2	9
2022/04/27 17:00	13,9				4941	163,1	0,9	0,197	23
2022/04/27 18:00	13,3				5049,3	147,1	1	0,199	26
2022/04/27 19:00	12				5262,4	157,7	0,9	0,197	29
2022/04/27 20:00	9,2				6329,3	166,1	0,9	0,198	44
2022/04/27 21:00	8,1				6640,7	183,7	1	0,199	35
2022/04/27 22:00	7,5				6858,4	199,3	1	0,2	25
2022/04/27 23:00	6,5				7332	226	1	0,198	18
2022/04/28 00:00	5,9				7952,6	238	1	0,199	8
2022/04/28 01:00	5,2				8142,5	250,5	1	0,202	3
2022/04/28 02:00	4,4				8844,2	261,9	1	0,205	12
2022/04/28 03:00	3,9				9144,3	259,3	1	0,204	15
2022/04/28 04:00	3,6				9426,3	262,2	1	0,199	16

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupelnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/04/28 05:00	4,3				9653	262	1	0,197	20
2022/04/28 06:00	6,2				9389,9	263,5	1,1	0,198	19
2022/04/28 07:00	7,8				8485,8	254,5	1	0,2	14
2022/04/28 08:00	10,1				7257,5	218	1	0,193	21
2022/04/28 09:00	13,8				6136,4	178,2	0,9	0,189	21
2022/04/28 10:00	15,8				5315,3	158,2	0,9	0,188	29
2022/04/28 11:00	16,1				4768,1	137,1	0,9	0,188	24
2022/04/28 12:00	16,1				4327,5	134,2	0,9	0,187	16
2022/04/28 13:00	16				4457,9	147,6	0,9	0,188	16
2022/04/28 14:00	16,3				4440,4	145,5	0,9	0,189	14
2022/04/28 15:00	16,1				4403	146	0,9	0,188	14
2022/04/28 16:00	15,7				4359	146,1	0,9	0,189	9
2022/04/28 17:00	14,9				4633,2	150,9	0,9	0,187	13
2022/04/28 18:00	14,2				4902,8	147,9	0,9	0,189	20
2022/04/28 19:00	12,9				5044,4	152,6	0,9	0,188	23
2022/04/28 20:00	10,8				5807,6	161,1	0,9	0,188	34
2022/04/28 21:00	10,3				6064,3	166,8	1	0,194	36
2022/04/28 22:00	9,9				6006,8	167,8	1	0,2	30
2022/04/28 23:00	9,2				5912,2	170,6	1	0,199	22
2022/04/29 00:00	7,7				6319,8	177,7	1	0,198	23
2022/04/29 01:00	7				6856,1	189,3	1	0,2	20
2022/04/29 02:00	7				6960,5	192,2	1	0,2	15
2022/04/29 03:00	7				6963,7	195,6	1	0,199	13
2022/04/29 04:00	6,1				7400,9	200	1	0,197	17
2022/04/29 05:00	6,6				7652,5	196,9	1	0,198	20
2022/04/29 06:00	7,9				7636,9	200	0,9	0,198	18
2022/04/29 07:00	11				6757,1	191,9	0,9	0,2	10
2022/04/29 08:00	12,4				5971,1	172,2	0,9	0,199	13
2022/04/29 09:00	13,2				5424,1	167,8	0,9	0,199	10
2022/04/29 10:00	14,2				5093,1	160,5	0,9	0,199	11
2022/04/29 11:00	15,1				4754,3	152	0,9	0,2	9
2022/04/29 12:00	15,4				4528,1	148,7	0,9	0,2	7
2022/04/29 13:00	15,9				4320,5	147,5	0,9	0,199	6
2022/04/29 14:00	16,4				4168,6	146	0,9	0,198	7
2022/04/29 15:00	16,3				4044	142,6	0,9	0,199	6
2022/04/29 16:00	16,5				3963,2	142,9	0,9	0,199	6
2022/04/29 17:00	15,8				3906,4	144,4	0,9	0,199	4
2022/04/29 18:00	15,1				4090,4	150,4	0,9	0,198	10
2022/04/29 19:00	13,1				4656,2	153,5	0,9	0,197	23
2022/04/29 20:00	10,9				5085,4	147,6	0,9	0,196	34
2022/04/29 21:00	9,3				5427,5	154,3	0,9	0,197	37
2022/04/29 22:00	8,4				5696,7	156,4	0,9	0,19	39
2022/04/29 23:00	7,5				6574,6	166,3	0,9	0,197	51
2022/04/30 00:00	6,6				6964,9	195,5	0,9	0,2	30
2022/04/30 01:00	6,2				7497,4	213	0,9	0,199	24
2022/04/30 02:00	5,4				7936,9	218,7	0,9	0,198	23
2022/04/30 03:00	5				8307,4	225,7	0,9	0,198	24
2022/04/30 04:00	4,6				8650,2	234,2	0,9	0,198	20
2022/04/30 05:00	4,6				9012,9	249,1	0,9	0,197	15
2022/04/30 06:00	8,5				8184,2	239	0,9	0,199	9
2022/04/30 07:00	12,3				6113,6	193,7	0,9	0,209	5
2022/04/30 08:00	14,3				5842,8	165,9	0,9	0,198	18
2022/04/30 09:00	15,1				5607,9	162,3	0,9	0,202	14
2022/04/30 10:00	15,7				5353,1	161,4	0,9	0,2	12
2022/04/30 11:00	16,8				5119,6	165,7	0,9	0,2	11
2022/04/30 12:00	16,2				4955,3	162,4	0,9	0,219	11
2022/04/30 13:00	16,7				4709,1	158,4	0,9	0,22	9
2022/04/30 14:00	17				4600,2	157,9	0,9	0,218	14
2022/04/30 15:00	16,8				4457	158,8	0,9	0,219	19
2022/04/30 16:00	17,8				4396,4	153,3	0,9	0,219	19
2022/04/30 17:00	16,6				4434,1	160,1	0,9	0,219	20
2022/04/30 18:00	15,3				4819,3	164	0,9	0,217	28
2022/04/30 19:00	13,8				5450,8	162,1	0,9	0,219	39
2022/04/30 20:00	12,2				5740	180,2	0,9	0,219	24
2022/04/30 21:00	11,2				5951,6	195,5	0,9	0,217	27
2022/04/30 22:00	9,6				6252,7	206,1	0,9	0,22	38
2022/04/30 23:00	7,9				6578,3	209,4	0,9	0,219	49
2022/05/01 00:00	7,2	74,5	47,4	27,1	6687,6	211	0,9	0,219	49
2022/05/01 01:00	6	73,5	47,3	26,2	6893,2	210,3	0,9	0,217	40
2022/05/01 02:00	5,9	71,9	47,4	24,5	7333,1	208,6	0,9	0,199	30
2022/05/01 03:00	5,2	70,9	47,7	23,2	7667,5	207,7	0,9	0,198	30
2022/05/01 04:00	5	70,4	47,9	22,5	8004,1	208,8	0,9	0,198	31
2022/05/01 05:00	5,2	69,9	48,2	21,7	8384,9	212,2	0,9	0,218	30
2022/05/01 06:00	9,4	71,4	48,4	23,0	7724,2	206,5	0,9	0,22	18

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/05/01 07:00	13,1	74,4	48,6	25,8	6224,6	186,8	0,9	0,213	9
2022/05/01 08:00	15,2	74,2	48,8	25,4	5557,2	163,6	0,9	0,199	8
2022/05/01 09:00	16,3	76	49,0	27,0	5309,2	166,4	0,9	0,199	5
2022/05/01 10:00	17,3	77	49,1	27,9	5228,7	169,7	0,9	0,2	6
2022/05/01 11:00	17,8	77,9	49,3	28,6	5016,4	167,3	0,9	0,208	5
2022/05/01 12:00	18,2	79,1	49,3	29,8	4722,4	163,7	0,9	0,227	3
2022/05/01 13:00	18,7	81,8	49,7	32,1	4180,6	155,9	1	0,218	10
2022/05/01 14:00	19	83,3	49,9	33,4	3972,5	154,2	1	0,208	5
2022/05/01 15:00	19,3	84,2	49,9	34,3	3803,7	151,8	1	0,198	9
2022/05/01 16:00	19,8	84,6	49,7	34,9	3784,7	153,6	1	0,198	12
2022/05/01 17:00	18	85	49,9	35,1	3753,8	153,4	1	0,199	13
2022/05/01 18:00	17,3	85,2	50,2	35,0	3819,4	155,2	1	0,2	17
2022/05/01 19:00	15,8	84,4	50,7	33,7	4172	163,8	1	0,197	27
2022/05/01 20:00	13,2	80,5	51,0	29,5	4774,2	163,8	0,9	0,2	27
2022/05/01 21:00	11,1	78	50,9	27,1	4993,9	157,6	0,9	0,199	34
2022/05/01 22:00	9,8	77,9	50,5	27,4	5049,5	160,8	1	0,199	33
2022/05/01 23:00	9	76,8	49,8	27,0	5213,5	163,9	0,9	0,198	34
2022/05/02 00:00	8	75,8	49,2	26,6	5300,4	164	1	0,201	31
2022/05/02 01:00	7,5	75,5	49,0	26,5	5478,7	168,8	0,9	0,199	30
2022/05/02 02:00	7,2	73,7	48,9	24,8	5754,9	165,7	0,9	0,2	31
2022/05/02 03:00	7	74,9	49,1	25,8	6041	181,2	0,9	0,2	24
2022/05/02 04:00	6,5	74,8	49,1	25,7	6426,8	192,4	0,9	0,199	23
2022/05/02 05:00	5,9	74,4	48,9	25,5	6848,4	202,4	1	0,2	22
2022/05/02 06:00	9,5	75,6	49,1	26,5	6229,4	191,7	1	0,2	14
2022/05/02 07:00	13,3	76,1	49,4	26,7	5111,2	159	1	0,2	13
2022/05/02 08:00	15,8	78,7	49,6	29,1	4569,3	155	1	0,2	7
2022/05/02 09:00	17,9	81,3	49,8	31,5	4302,6	157,6	1	0,208	4
2022/05/02 10:00	18,9	83,4	50,0	33,4	4029,3	156,4	1	0,199	11
2022/05/02 11:00	18,4	85,5	50,2	35,3	3764,5	154,6	0,9	0,199	5
2022/05/02 12:00	20	86,6	50,3	36,3	3754,5	158,2	1	0,199	6
2022/05/02 13:00	18,6	87,6	50,5	37,1	3594	155	1	0,199	5
2022/05/02 14:00	18,6	88,6	51,0	37,6	3588,3	157	1	0,201	5
2022/05/02 15:00	20	90,4	51,4	39,0	3414,8	154,8	1	0,2	4
2022/05/02 16:00	19,3	90,5	51,8	38,7	3319,2	149,6	1	0,2	4
2022/05/02 17:00	19,6	92,2	52,2	40,0	3249,5	151,5	1	0,201	4
2022/05/02 18:00	18,3	92,5	52,6	39,9	3277,4	152	1	0,2	7
2022/05/02 19:00	16,4	90,5	53,1	37,4	3602,7	156,4	1	0,199	18
2022/05/02 20:00	13,3	87,1	53,3	33,8	4113,2	161,3	1	0,2	29
2022/05/02 21:00	11,6	84,8	53,3	31,5	4356	159,2	1	0,2	30
2022/05/02 22:00	10,4	83,4	53,1	30,3	4428,6	156	1	0,2	33
2022/05/02 23:00	9,3	82,8	52,7	30,1	4492,2	157,3	1	0,2	34
2022/05/03 00:00	8,5	82,5	52,0	30,5	4519,6	160,1	1	0,199	32
2022/05/03 01:00	7,7	81,2	51,5	29,7	4484,3	154,8	1	0,199	31
2022/05/03 02:00	7,5	81,3	51,1	30,2	4505,6	158	1	0,199	28
2022/05/03 03:00	7,2	79,8	50,8	29,0	4725,1	159,1	1	0,211	38
2022/05/03 04:00	7,6	79,2	50,7	28,5	4769,3	158,3	1	0,23	60
2022/05/03 05:00	8,2	78,2	50,9	27,3	4997,6	158,9	1	0,23	64
2022/05/03 06:00	10,2	78,3	51,0	27,3	4793,4	152,4	1	0,205	28
2022/05/03 07:00	12,6	81,7	50,8	30,9	4281,8	154	1	0,201	12
2022/05/03 08:00	14	80,4	51,0	29,4	4113,9	140,6	1	0,2	17
2022/05/03 09:00	15,4	79,6	52,1	27,5	4079,7	130,2	1	0,199	22
2022/05/03 10:00	16,2	78	52,1	25,9	4002	120,4	1	0,197	25
2022/05/03 11:00	16,9	77,5	51,7	25,8	3821,9	114,7	1	0,198	20
2022/05/03 12:00	17	79,2	50,9	28,3	3645	120,1	1	0,199	17
2022/05/03 13:00	17,1	80,7	51,3	29,4	3566,8	121,7	1	0,202	8
2022/05/03 14:00	17,5	87	52,0	35,0	3500	142,5	1	0,213	3
2022/05/03 15:00	17,3	87,5	52,1	35,4	3535,7	145,6	1	0,2	7
2022/05/03 16:00	17	87,1	52,0	35,1	3567,6	145,5	1	0,199	7
2022/05/03 17:00	17	87,5	52,2	35,3	3580,7	147	1	0,21	4
2022/05/03 18:00	15,6	87,2	52,5	34,7	3859,6	155,5	1	0,2	7
2022/05/03 19:00	14,5	83,9	52,5	31,4	4227,9	154,2	1	0,198	18
2022/05/03 20:00	12,8	81	52,4	28,6	4702,4	156,2	1	0,2	31
2022/05/03 21:00	11,1	79,9	51,8	28,1	4838,4	158,1	1	0,199	34
2022/05/03 22:00	9,9	79,1	51,0	28,1	4839,5	158	1	0,2	34
2022/05/03 23:00	10	78,7	50,3	28,4	4737,8	156,5	1	0,201	30
2022/05/04 00:00	10,4	79,9	49,9	30,0	4449	154,9	1	0,2	20
2022/05/04 01:00	10,4	78,3	49,8	28,5	4459,1	147,6	1	0,199	25
2022/05/04 02:00	10,4	77,6	49,8	27,8	4595,9	148,8	1	0,2	23
2022/05/04 03:00	9,7	76,7	49,9	26,8	4781	148,8	1	0,199	25
2022/05/04 04:00	9,4	75,4	50,1	25,3	4981	146,3	1	0,199	28
2022/05/04 05:00	9,2	74,7	50,1	24,6	5245,6	149,8	1	0,199	31
2022/05/04 06:00	10,8	72,7	49,9	22,8	5471,2	145	1	0,2	37
2022/05/04 07:00	12,8	72,9	49,8	23,1	5023,9	134,7	1	0,2	31
2022/05/04 08:00	14,2	74,4	49,7	24,7	4628,6	132,8	1	0,2	23

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/05/04 09:00	15,5	75,9	49,6	26,3	4436,1	135,5	1	0,2	17
2022/05/04 10:00	15,8	76,8	49,4	27,4	4141,4	131,7	1	0,199	11
2022/05/04 11:00	15,8	77,7	49,5	28,2	4087	133,9	1	0,199	10
2022/05/04 12:00	16,2	77,9	49,9	28,0	4144,8	135,2	1	0,199	6
2022/05/04 13:00	17,7	79,6	50,3	29,3	3918	133,4	1	0,201	4
2022/05/04 14:00	17,4	82	50,7	31,3	3724,6	135,5	1	0,207	5
2022/05/04 15:00	17,6	82,7	51,0	31,7	3864,4	142,6	1	0,199	6
2022/05/04 16:00	18,4	83,4	51,2	32,2	3797,9	142	1	0,199	5
2022/05/04 17:00	18,3	83,7	51,7	32,0	3742,3	139,3	1	0,2	5
2022/05/04 18:00	17	84,8	51,8	33,0	3791,9	145,5	0,9	0,198	12
2022/05/04 19:00	15,1	82	51,6	30,4	4227,3	149,4	0,9	0,199	17
2022/05/04 20:00	13,5	79,1	51,8	27,3	4601,1	146,1	0,9	0,198	29
2022/05/04 21:00	13	77,7	51,6	26,1	4576,5	138,7	0,9	0,198	33
2022/05/04 22:00	12,7	77,9	51,1	26,8	4471,6	139,5	0,9	0,199	29
2022/05/04 23:00	12,2	78,3	50,5	27,8	4379,8	141,1	0,9	0,198	25
2022/05/05 00:00	11,8	77,9	49,9	28,0	4345,2	141,8	0,9	0,197	24
2022/05/05 01:00	11,1	76,7	49,3	27,4	4400,1	140,3	0,9	0,198	24
2022/05/05 02:00	10,5	76,1	48,9	27,2	4456,3	140,9	0,9	0,199	23
2022/05/05 03:00	10,5	75,7	48,8	26,9	4525,9	141,7	0,9	0,198	22
2022/05/05 04:00	10,4	74,8	49,0	25,8	4746,4	142,7	0,9	0,197	26
2022/05/05 05:00	10,5	73,1	49,0	24,1	5046,6	141,2	0,9	0,198	31
2022/05/05 06:00	10,7	71,9	49,1	22,8	5340,3	141,7	0,9	0,197	35
2022/05/05 07:00	12,6	73,3	49,0	24,3	4955,8	140	0,9	0,198	26
2022/05/05 08:00	14,8	74,3	48,9	25,4	4576,3	135,1	0,9	0,198	19
2022/05/05 09:00	17,4	77	48,7	28,3	4168,2	137,2	0,9	0,201	7
2022/05/05 10:00	19,4	81,7	48,6	33,1	3832,8	147,4	0,9	0,214	4
2022/05/05 11:00	21	82,9	48,8	34,1	3620,4	143,5	0,9	0,199	15
2022/05/05 12:00	21,4	83,8	49,1	34,7	3512,6	141,8	0,9	0,199	11
2022/05/05 13:00	22,7	84,7	49,5	35,2	3491,8	142,9	0,9	0,199	11
2022/05/05 14:00	22,9	85,4	49,9	35,5	3515,5	145	0,9	0,198	13
2022/05/05 15:00	23,3	85,4	50,4	35,0	3442,2	140,2	0,9	0,201	12
2022/05/05 16:00	22,6	87,6	50,9	36,7	3350,9	143	0,9	0,199	13
2022/05/05 17:00	22,1	87,8	51,5	36,3	3302,5	139,6	0,9	0,201	11
2022/05/05 18:00	20,8	89,4	51,4	38,0	3372,5	149	0,9	0,199	18
2022/05/05 19:00	19,3	80,4	51,2	29,2	3530,1	120,1	1	0,199	36
2022/05/05 20:00	16,6	79,4	52,0	27,4	3914,8	125	0,9	0,199	44
2022/05/05 21:00	16	77,7	52,3	25,4	3974,9	117,4	1	0,199	39
2022/05/05 22:00	15,2	77,1	52,1	25,0	3931,6	114,2	1	0,2	37
2022/05/05 23:00	14,9	77,4	52,1	25,3	3696,1	108,8	1	0,201	31
2022/05/06 00:00	14,2	78,4	52,0	26,4	3562,7	109,5	0,9	0,199	26
2022/05/06 01:00	13,7	79,1	52,1	27,0	3638,9	114,5	0,9	0,2	24
2022/05/06 02:00	13,2	77,8	53,0	24,8	3871,5	111,6	1	0,199	24
2022/05/06 03:00	12,9	78,3	53,5	24,8	3895,7	112,3	0,9	0,2	21
2022/05/06 04:00	12,4	77,8	52,8	25,0	4143,1	120,7	0,9	0,2	22
2022/05/06 05:00	11,9	79,9	51,6	28,3	4460,3	146,8	0,9	0,2	22
2022/05/06 06:00	12,1	78,4	51,9	26,5	4699,6	144,8	1	0,2	28
2022/05/06 07:00	12,7	79,7	51,6	28,1	4599,9	150	1	0,201	21
2022/05/06 08:00	13,2	81,7	51,2	30,5	4389,1	155,6	1	0,199	18
2022/05/06 09:00	14	80,9	50,9	30,0	4256,4	148,7	1	0,201	19
2022/05/06 10:00	15,9	81,9	50,6	31,3	4015,5	145,9	1	0,199	16
2022/05/06 11:00	16,8	83,2	50,5	32,7	3747,4	142,5	1	0,199	12
2022/05/06 12:00	17,9	84,9	50,5	34,4	3615,1	144,5	1	0,2	6
2022/05/06 13:00	18,9	85,7	50,8	34,9	3573,9	145,4	1	0,2	5
2022/05/06 14:00	19,5	86,6	51,0	35,6	3472,3	143,7	1	0,211	3
2022/05/06 15:00	19,6	88,5	51,3	37,2	3452,8	149	1	0,222	2
2022/05/06 16:00	19,5	87,6	51,8	35,8	3441,4	143,6	1	0,199	5
2022/05/06 17:00	19	87,3	52,2	35,1	3428,9	139,8	1	0,2	6
2022/05/06 18:00	17,7	88,7	52,6	36,1	3491,3	146,4	1	0,2	6
2022/05/06 19:00	16	87	53,0	34,0	3771,9	149,1	1	0,199	15
2022/05/06 20:00	13,7	83,8	53,3	30,5	4149,5	147	1	0,199	26
2022/05/06 21:00	12,4	82	53,3	28,7	4426,1	147,5	1	0,199	34
2022/05/06 22:00	11,8	81,6	53,0	28,6	4448,2	148,2	1	0,199	34
2022/05/06 23:00	10,8	81,5	52,5	29,0	4420,7	149,2	1	0,2	33
2022/05/07 00:00	10,1	80,2	51,9	28,3	4502,9	148,7	1	0,201	33
2022/05/07 01:00	9,7	79,6	51,3	28,3	4604,9	151,5	1	0,2	32
2022/05/07 02:00	8,7	77,8	50,9	26,9	4752,3	149	1	0,2	35
2022/05/07 03:00	8,1	76	50,6	25,4	4965,7	146,8	1	0,2	38
2022/05/07 04:00	7,6	75,2	50,4	24,8	5252,4	151,3	1	0,199	39
2022/05/07 05:00	7,8	74,1	50,2	23,9	5488,6	152,3	1	0,201	39
2022/05/07 06:00	10,6	75	50,1	24,9	5044,1	146,2	1	0,2	29
2022/05/07 07:00	14,4	78,2	50,1	28,1	4382,5	143,4	1	0,2	15
2022/05/07 08:00	16,3	79,9	50,4	29,5	4368,1	149,8	1	0,202	11
2022/05/07 09:00	17,2	79,1	50,6	28,5	4397,2	145,7	1	0,199	13
2022/05/07 10:00	18,1	80,4	50,8	29,6	4219,8	145,4	1	0,199	11

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/05/07 11:00	19,3	82,4	50,8	31,6	4041,7	148,6	1	0,201	5
2022/05/07 12:00	19,4	83,8	50,7	33,1	3860,9	148,7	1	0,204	3
2022/05/07 13:00	19,9	84,5	50,9	33,6	3725,2	145,6	1	0,216	2
2022/05/07 14:00	20,1	86	51,4	34,6	3622,1	145,4	1	0,222	10
2022/05/07 15:00	20,6	88,1	51,8	36,3	3544,4	149,3	1	0,198	32
2022/05/07 16:00	20,6	88	52,3	35,7	3549,6	147,7	1	0,202	24
2022/05/07 17:00	21,2	89,6	52,5	37,1	3539	152,7	1	0,214	11
2022/05/07 18:00	19,5	88,9	52,6	36,3	3560,6	150,2	1	0,202	19
2022/05/07 19:00	18	88,3	52,8	35,5	3564	147,2	1	0,199	25
2022/05/07 20:00	15,3	85	52,9	32,1	4062,9	151,7	1	0,199	41
2022/05/07 21:00	13,4	82,5	53,1	29,4	4374	149,6	1	0,199	48
2022/05/07 22:00	12,3	83,1	53,1	30,0	4407	153,5	1	0,199	50
2022/05/07 23:00	11,4	82,3	52,8	29,5	4403,8	151,3	1	0,199	50
2022/05/08 00:00	10,8	82,1	52,4	29,7	4374,7	151,5	1	0,2	29
2022/05/08 01:00	10,3	82	51,9	30,1	4421,4	154,3	1	0,199	26
2022/05/08 02:00	9,9	80,9	51,6	29,3	4485,7	153,1	1	0,2	26
2022/05/08 03:00	9,5	81,2	51,4	29,8	4402,8	152,2	1	0,199	23
2022/05/08 04:00	9,8	81	51,5	29,5	4536,6	155,6	1	0,2	24
2022/05/08 05:00	10,5	80	51,4	28,6	4562,3	151,5	1	0,2	26
2022/05/08 06:00	12,1	80,8	51,4	29,4	4341,9	148	1	0,199	20
2022/05/08 07:00	13,2	83,3	51,6	31,7	4074	150,2	1	0,201	13
2022/05/08 08:00	14,6	83,9	51,7	32,2	3982,9	149,4	1	0,199	13
2022/05/08 09:00	16,2	85,9	51,7	34,2	3675,7	146,4	1	0,199	7
2022/05/08 10:00	18,1	88,8	51,8	37,0	3615,1	155,7	1	0,201	4
2022/05/08 11:00	18,6	89,4	51,8	37,6	3509,3	153,2	1	0,21	2
2022/05/08 12:00	19,6	90	52,0	38,0	3503,1	154,9	1	0,216	2
2022/05/08 13:00	19,7	91,9	52,3	39,6	3370,4	155,1	1	0,209	4
2022/05/08 14:00	20	89,3	50,9	38,4	3289	146,6	1	0,199	12
2022/05/08 15:00	20,3	86,5	51,1	35,4	3200,2	131,9	1	0,2	9
2022/05/08 16:00	20,1	87,6	51,4	36,2	3168	133,2	1	0,2	10
2022/05/08 17:00	18,9	87	51,7	35,3	3252,7	133,3	1	0,199	13
2022/05/08 18:00	17,7	86,6	52,0	34,6	3412,5	137,5	1	0,199	17
2022/05/08 19:00	16,7	85,1	52,5	32,6	3657,4	138,9	1	0,199	25
2022/05/08 20:00	15,2	84,4	53,1	31,3	3998,8	145,4	1	0,2	28
2022/05/08 21:00	13,2	83,6	53,3	30,3	4199,8	148,2	1	0,198	34
2022/05/08 22:00	12,5	83,6	53,5	30,1	4324,8	151,5	1	0,178	31
2022/05/08 23:00	11,6	83,5	53,4	30,1	4331,2	151,6	1	0,179	31
2022/05/09 00:00	10,9	82,3	52,9	29,4	4366,5	149,3	1	0,178	29
2022/05/09 01:00	9,9	82,1	52,3	29,8	4511,8	156,4	1	0,178	29
2022/05/09 02:00	8,9	80,1	51,9	28,2	4769,2	156,5	1	0,178	35
2022/05/09 03:00	7,9	76,5	51,6	24,9	5046,3	146,3	1	0,177	44
2022/05/09 04:00	7,4	77,1	51,1	26,0	5369,9	161,9	1	0,178	39
2022/05/09 05:00	7,4	74,2	50,8	23,4	5716,4	155,1	1	0,178	50
2022/05/09 06:00	9	76,3	50,5	25,8	5726,6	172,2	1	0,177	48
2022/05/09 07:00	10,5	60,8	50,2	10,6	5279,3	65,1	1	0,188	76
2022/05/09 08:00	13,5	62,9	50,3	12,6	4344,4	63,8	1	0,201	48
2022/05/09 09:00	15,1	65,9	50,2	15,7	3667,1	66,9	0,9	0,199	32
2022/05/09 10:00	16,1	66,9	50,0	16,9	3506,9	69,1	0,9	0,199	28
2022/05/09 11:00	16,5	68,5	50,0	18,5	3312,5	71,1	0,8	0,2	17
2022/05/09 12:00	17,6	70,1	50,0	20,1	3128,1	73,1	0,8	0,201	13
2022/05/09 13:00	18,2	70,5	50,1	20,4	3023,3	71,7	0,8	0,199	11
2022/05/09 14:00	19	71,1	50,6	20,5	2911,4	69,4	0,8	0,197	11
2022/05/09 15:00	18,9	72,1	51,0	21,1	2830,7	69,6	0,8	0,199	9
2022/05/09 16:00	19,1	72,4	51,1	21,3	2860,4	70,8	0,8	0,202	10
2022/05/09 17:00	18,8	72	51,2	20,8	2868,8	69,3	0,8	0,2	6
2022/05/09 18:00	16,6	72,2	51,0	21,2	3022,3	74,4	0,7	0,199	9
2022/05/09 19:00	15,3	70,1	50,8	19,3	3298,2	74,1	0,7	0,2	16
2022/05/09 20:00	13,5	68,1	50,7	17,4	3552,5	71,9	0,7	0,199	21
2022/05/09 21:00	12,1	68,2	50,6	17,6	3534,9	72,6	0,7	0,199	23
2022/05/09 22:00	11,5	67,8	50,4	17,4	3555,5	72	0,8	0,2	23
2022/05/09 23:00	10,5	67,6	50,0	17,6	3485,9	71,3	0,8	0,2	20
2022/05/10 00:00	9,9	66,7	49,5	17,2	3460,9	69,4	0,8	0,201	20
2022/05/10 01:00	8,6	65,8	48,7	17,1	3570	70,8	0,7	0,2	19
2022/05/10 02:00	7,9	64,8	48,0	16,8	3706,9	72	0,7	0,201	18
2022/05/10 03:00	7	63,5	47,7	15,8	3933,2	72,5	0,7	0,2	21
2022/05/10 04:00	7,4	62	47,8	14,2	4249,4	70,1	0,8	0,198	27
2022/05/10 05:00	7,9	64,6	47,9	16,7	4682,5	90,9	0,9	0,204	9
2022/05/10 06:00	10,2	69,6	48,2	21,4	4522	112,6	0,9	0,201	5
2022/05/10 07:00	12,7	71,9	48,6	23,3	4304,7	116,6	0,9	0,21	2
2022/05/10 08:00	15,6	76,4	48,8	27,6	3957,6	126,7	0,9	0,215	2
2022/05/10 09:00	17,2	77,8	49,1	28,7	3547,1	118,1	0,8	0,212	2
2022/05/10 10:00	18,3	78,5	49,2	29,3	3182,7	108,7	0,8	0,201	3
2022/05/10 11:00	19,3	80,3	49,2	31,1	2931,2	106,1	0,8	0,208	5
2022/05/10 12:00	20	75,7	49,1	26,6	2441,2	75,3	0,8	0,2	4

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupelnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/05/10 13:00	20,7	74	49,3	24,7	2214,4	63,8	0,8	0,202	4
2022/05/10 14:00	21,4	76	49,2	26,8	2065,5	64,3	0,8	0,204	4
2022/05/10 15:00	22	77	49,4	27,6	1976,5	63,4	0,8	0,203	4
2022/05/10 16:00	22	79,1	49,8	29,3	1915,4	65,1	0,8	0,214	5
2022/05/10 17:00	22,1	80,9	50,1	30,8	1874,6	67,1	0,8	0,206	7
2022/05/10 18:00	20,5	81,9	50,3	31,6	1908,4	70	0,8	0,201	10
2022/05/10 19:00	18,4	81,5	50,6	30,9	2034,9	73,2	0,8	0,2	14
2022/05/10 20:00	15,4	78,7	50,7	28,0	2314,3	75,2	0,8	0,2	12
2022/05/10 21:00	13,7	76	50,9	25,1	2402,1	70,2	0,8	0,199	13
2022/05/10 22:00	13,6	76,3	51,2	25,1	2346,2	68,5	0,8	0,2	12
2022/05/10 23:00	13,3	76,5	51,3	25,2	2254,2	66,1	0,8	0,201	10
2022/05/11 00:00	12,7	77,2	51,1	26,1	2177,5	66,1	0,8	0,2	8
2022/05/11 01:00	12,3	78,3	51,2	27,1	2112,5	66,7	0,8	0,199	5
2022/05/11 02:00	11,9	80,1	51,1	29,0	2090,4	70,5	0,8	0,2	6
2022/05/11 03:00	11,6	79,4	50,5	28,9	2088,3	70,1	0,8	0,199	6
2022/05/11 04:00	11,1	77,6	49,9	27,7	2203,3	70,9	0,8	0,201	9
2022/05/11 05:00	11,9	76,2	49,7	26,5	2262,8	69,8	0,8	0,2	9
2022/05/11 06:00	13,5	76,3	49,8	26,5	2174,4	67,1	0,8	0,2	10
2022/05/11 07:00	17,9	75,8	50,1	25,7	1997,1	59,5	0,8	0,202	8
2022/05/11 08:00	20,2	78,5	50,5	28,0	1932,9	63,1	0,8	0,201	5
2022/05/11 09:00	21,2	81,8	50,7	31,1	1838,2	66,3	0,8	0,207	6
2022/05/11 10:00	23,4	84	51,1	32,9	1796,2	68,6	0,8	0,201	6
2022/05/11 11:00	25	85,6	51,5	34,1	1732,1	68,7	0,8	0,2	5
2022/05/11 12:00	25,8	86,6	51,8	34,8	1729,7	69,9	0,8	0,2	8
2022/05/11 13:00	26,1	83,8	52,1	31,7	1716,8	63,4	0,8	0,201	9
2022/05/11 14:00	26,7	82,3	52,1	30,2	1713,3	60,1	0,8	0,2	12
2022/05/11 15:00	26,5	82	52,3	29,7	1698,6	58,7	0,8	0,201	3
2022/05/11 16:00	26,9	83,9	52,4	31,5	1704	62,4	0,8	0,212	2
2022/05/11 17:00	26,8	84	52,7	31,3	1786,2	65	0,8	0,196	68
2022/05/11 18:00	25,2	83	52,9	30,1	1741,4	60,9	0,8	0,202	15
2022/05/11 19:00	24	83,8	52,7	31,1	1804,2	65,2	0,8	0,201	6
2022/05/11 20:00	21,5	83,4	52,7	30,7	1875,6	66,9	0,8	0,2	7
2022/05/11 21:00	19,7	82,8	52,9	29,9	1888,7	65,7	0,8	0,2	8
2022/05/11 22:00	19,1	83,1	53,0	30,1	1827,4	63,9	0,8	0,2	8
2022/05/11 23:00	19,1	84,2	53,2	31,0	1662,9	60	0,8	0,2	7
2022/05/12 00:00	18,9	83,5	53,4	30,1	1552,1	54,2	0,8	0,202	5
2022/05/12 01:00	18,7	81,7	53,7	28,0	1543	50,2	0,9	0,208	10
2022/05/12 02:00	18,6	80,3	53,9	26,4	1530,8	46,8	0,9	0,209	12
2022/05/12 03:00	18,3	80,5	54,2	26,3	1517,3	46,4	0,8	0,215	11
2022/05/12 04:00	17,8	83,4	54,3	29,1	1572	53,1	0,8	0,216	8
2022/05/12 05:00	17,9	78,4	54,3	24,1	1658,9	46,5	0,8	0,2	11
2022/05/12 06:00	19,4				1697,6	44,8	0,8	0,2	18
2022/05/12 07:00	21,3				1688,5	37,6	0,8	0,201	18
2022/05/12 08:00	23,7				1639,3	37,3	0,8	0,199	17
2022/05/12 09:00	23,1				1630,7	37,1	0,8	0,2	16
2022/05/12 10:00	21,7				1611,5	37,8	0,8	0,199	24
2022/05/12 11:00	20,9				1736,8	38,1	0,8	0,188	105
2022/05/12 12:00	21				1805,6	41,1	0,8	0,2	112
2022/05/12 13:00	21,5				1813,5	43,1	0,8	0,204	63
2022/05/12 14:00	21,7				1833,4	44,7	0,8	0,2	16
2022/05/12 15:00	21,2				1884,2	44,2	0,8	0,201	17
2022/05/12 16:00	20,6	74,6	53,6	21,0	1922,4	46,9	0,8	0,2	15
2022/05/12 17:00	20,4	74,2	53,4	20,8	1968,6	47,8	0,8	0,199	15
2022/05/12 18:00	19,3	73,7	53,1	20,6	2066,1	49,3	0,8	0,2	53
2022/05/12 19:00	18	72,8	53,4	19,4	2185,9	49,3	0,8	0,201	28
2022/05/12 20:00	16,2	74	53,4	20,6	2420,1	57,9	0,8	0,199	19
2022/05/12 21:00	14,1	74,3	53,0	21,3	2562,1	63,6	0,8	0,201	14
2022/05/12 22:00	12,7	76,3	52,4	23,9	2653,1	73,7	0,8	0,2	13
2022/05/12 23:00	11,6	74,4	52,0	22,4	2684,1	69,9	0,8	0,202	15
2022/05/13 00:00	10,8	73,8	51,6	22,2	2613,6	67,4	0,8	0,2	13
2022/05/13 01:00	10,7	75,4	51,2	24,2	2542,9	71,6	0,8	0,2	10
2022/05/13 02:00	10,6	75,1	50,6	24,5	2612,1	74,6	0,8	0,2	11
2022/05/13 03:00	10	71,9	50,0	21,9	2720,9	69,5	0,8	0,201	14
2022/05/13 04:00	9,4	70,8	49,8	21,0	2845,6	69,7	0,8	0,2	15
2022/05/13 05:00	9,8	69,9	49,8	20,1	3079	72	0,8	0,199	18
2022/05/13 06:00	12,7	70,2	50,0	20,2	2857,7	67,3	0,8	0,201	16
2022/05/13 07:00	16,3	71,2	50,1	21,1	2744,2	67,2	0,8	0,2	16
2022/05/13 08:00	18,6	70,6	50,2	20,4	2961,5	70,5	0,8	0,2	18
2022/05/13 09:00	19,5	70,6	50,2	20,4	2899,1	68,8	0,8	0,2	16
2022/05/13 10:00	20,4	71,4	50,2	21,2	2855,8	70,3	0,8	0,2	14
2022/05/13 11:00	21,3	72,5	50,6	21,9	2834,2	72,5	0,8	0,2	10
2022/05/13 12:00	21,5	72,3	50,7	21,6	2828,1	71,1	0,8	0,2	11
2022/05/13 13:00	22	72,4	50,8	21,6	2823,5	71,2	0,8	0,2	9
2022/05/13 14:00	21,8	73,2	50,9	22,3	2833,1	73,4	0,8	0,201	9

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/05/13 15:00	22,6	73,2	51,2	22,0	2861,2	73,2	0,8	0,2	9
2022/05/13 16:00	22,2	72,8	51,4	21,4	2866	71,5	0,8	0,2	10
2022/05/13 17:00	19,7	72	51,4	20,6	2906,8	69,7	0,8	0,2	11
2022/05/13 18:00	14,6	71,7	51,3	20,4	3357,7	79,6	0,8	0,2	18
2022/05/13 19:00	14,1	69,3	51,1	18,2	3299,3	69,7	0,8	0,201	15
2022/05/13 20:00	13,5	70,9	50,5	20,4	3211,3	76,2	0,8	0,199	15
2022/05/13 21:00	12,8	69,4	50,4	19,0	3337,3	73,5	0,8	0,2	18
2022/05/13 22:00	11,8	68,6	50,1	18,5	3402,7	73	0,8	0,2	18
2022/05/13 23:00	10,6	69	50,0	19,0	3273,7	72,1	0,8	0,2	15
2022/05/14 00:00	9,8	69	49,8	19,2	3141	70,4	0,8	0,2	13
2022/05/14 01:00	9,1	68,8	49,6	19,2	3211,6	71,7	0,8	0,199	12
2022/05/14 02:00	8,5	68,9	49,1	19,8	3355,3	77,4	0,8	0,201	11
2022/05/14 03:00	8	67,6	48,9	18,7	3413,9	74,2	0,8	0,2	13
2022/05/14 04:00	8,4	65,8	48,8	17,0	3555,2	70,1	0,8	0,2	15
2022/05/14 05:00	9,2	66,2	49,0	17,2	3515,9	70,1	0,8	0,202	12
2022/05/14 06:00	10,2	67,3	49,2	18,1	3506,8	73,7	0,8	0,202	11
2022/05/14 07:00	11,7	67,7	49,5	18,2	3435,4	72,7	0,8	0,198	11
2022/05/14 08:00	14,5	68	49,7	18,3	3297,6	70,4	0,8	0,2	10
2022/05/14 09:00	16,1	69,5	49,9	19,6	3201	73,2	0,8	0,201	7
2022/05/14 10:00	16,2	70,7	50,0	20,7	3236,1	77,8	0,8	0,2	5
2022/05/14 11:00	16,6	70,1	49,9	20,2	3417,2	80,2	0,8	0,2	8
2022/05/14 12:00	16,7	69	49,7	19,3	3478,4	78,1	0,8	0,2	7
2022/05/14 13:00	17,1	69,7	49,8	19,9	3339	77,1	0,8	0,201	6
2022/05/14 14:00	16,9	69,9	49,7	20,2	3258,9	76,6	0,8	0,199	7
2022/05/14 15:00	16,7	70,7	50,0	20,7	3260,2	78,4	0,8	0,2	5
2022/05/14 16:00	16,7	71,2	49,9	21,3	3239,6	80,5	0,8	0,2	6
2022/05/14 17:00	16,7	71,5	49,7	21,8	3161,1	80,2	0,8	0,199	6
2022/05/14 18:00	16,8	70,6	49,5	21,1	3082,3	75,8	0,8	0,2	7
2022/05/14 19:00	15,7	70,8	49,7	21,1	3236,6	79,5	0,8	0,201	8
2022/05/14 20:00	14,3	69,9	49,9	20,0	3500,2	81,4	0,8	0,2	13
2022/05/14 21:00	12,3	68,5	49,8	18,7	3668,1	79,7	0,8	0,2	16
2022/05/14 22:00	11,5	67,9	49,6	18,3	3738,5	79,7	0,8	0,2	18
2022/05/14 23:00	10,7	70,7	49,4	21,3	4513,7	112,1	0,8	0,201	9
2022/05/15 00:00	10,3	72,1	49,0	23,1	4674,3	125,6	0,8	0,2	13
2022/05/15 01:00	9,9	71,9	48,9	23,0	4639,9	124,2	0,8	0,201	12
2022/05/15 02:00	9	71,7	47,8	23,9	4552,7	126,9	0,8	0,198	11
2022/05/15 03:00	9	71,7	48,2	23,5	4574,1	125	0,8	0,199	13
2022/05/15 04:00	7,9	71,2	48,4	22,8	4691,8	124,4	0,8	0,2	15
2022/05/15 05:00	8,3	70,6	48,7	21,9	4757,2	121,1	0,8	0,2	16
2022/05/15 06:00	10,9	73,5	49,1	24,4	4353,8	123,3	0,8	0,201	8
2022/05/15 07:00	12,4	74	49,5	24,5	4702,6	133,9	0,8	0,199	10
2022/05/15 08:00	13	71	49,3	21,7	5066	128,1	0,8	0,202	12
2022/05/15 09:00	14,4	71,6	49,7	21,9	4855,8	123,6	0,8	0,201	14
2022/05/15 10:00	15,6	72,8	49,8	23,0	4571,7	122,2	0,8	0,2	12
2022/05/15 11:00	16,6	73	48,8	24,2	4305,9	121,3	0,8	0,201	9
2022/05/15 12:00	17,7	73,7	48,9	24,8	4248,2	122,8	0,8	0,201	8
2022/05/15 13:00	18,3	74,2	49,0	25,2	4188,1	122,6	0,8	0,198	6
2022/05/15 14:00	19,1	73,7	49,3	24,4	3978,8	113,2	0,8	0,2	7
2022/05/15 15:00	19,5	75,8	49,4	26,4	3795,8	116,4	0,8	0,204	4
2022/05/15 16:00	19,8	78,1	49,1	29,0	3300	111	0,8	0,209	12
2022/05/15 17:00	19,7	71,1	49,2	21,9	3215,4	81,8	0,8	0,199	18
2022/05/15 18:00	18,7	71,3	49,7	21,6	3204,9	80,5	0,8	0,201	18
2022/05/15 19:00	17,3	71,4	50,0	21,4	3266,7	81,1	0,8	0,2	15
2022/05/15 20:00	14,5	69,9	50,1	19,8	3675,1	84,7	0,8	0,2	22
2022/05/15 21:00	12,4	67,6	49,9	17,7	4003,2	82,4	0,8	0,2	28
2022/05/15 22:00	11,7	66,5	49,6	16,9	4019,1	78,9	0,8	0,2	28
2022/05/15 23:00	11,4	66,2	49,3	16,9	3953	77,3	0,8	0,201	24
2022/05/16 00:00	10,6	66,2	49,2	17,0	3882,7	76,8	0,8	0,2	20
2022/05/16 01:00	10,1	65,8	49,1	16,7	3988,9	77,3	0,8	0,2	19
2022/05/16 02:00	9,6	65	49,0	16,0	4212,4	78,5	0,8	0,199	21
2022/05/16 03:00	8,8	64,1	49,0	15,1	4436,2	77,6	0,8	0,201	20
2022/05/16 04:00	8,6	63,5	49,0	14,5	4709,8	79,4	0,8	0,2	22
2022/05/16 05:00	8,8	62,3	48,9	13,4	5097,4	79,2	0,8	0,199	23
2022/05/16 06:00	11	61,6	49,1	12,5	5271,7	76,9	0,8	0,201	24
2022/05/16 07:00	13,4	60,9	49,2	11,7	5240,9	71,5	0,8	0,201	23
2022/05/16 08:00	14,8	61,2	49,5	11,7	4938,4	67,4	0,8	0,202	19
2022/05/16 09:00	16,3	62,1	49,7	12,4	4902,3	70,8	0,8	0,2	17
2022/05/16 10:00	18,1	63,7	49,7	14,0	4825,8	78,2	0,8	0,208	9
2022/05/16 11:00	19	73,5	49,8	23,7	5284,1	145,3	0,8	0,208	5
2022/05/16 12:00	19,5	72	50,0	22,0	5954,3	152	0,9	0,207	7
2022/05/16 13:00	20,3	74,5	50,1	24,4	5386,9	152,4	0,9	0,2	6
2022/05/16 14:00	20,9	73,9	50,1	23,8	4919	136,4	0,9	0,198	16
2022/05/16 15:00	20,9	72,1	49,9	22,2	4532,2	117,1	0,9	0,188	16
2022/05/16 16:00	21,4	73,6	50,1	23,5	4321,3	117,9	0,9	0,182	6

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/05/16 17:00	19,9	76,1	50,4	25,7	3858,5	115,5	0,9	0,186	4
2022/05/16 18:00	19	78,7	50,6	28,1	3621,2	118,3	0,9	0,179	12
2022/05/16 19:00	17,7	79,5	50,7	28,8	3331,7	111,5	0,9	0,179	22
2022/05/16 20:00	14,8	71,7	51,0	20,7	3119,4	75,2	0,8	0,18	39
2022/05/16 21:00	13,9	69,9	51,1	18,8	3180,5	69,4	0,8	0,18	41
2022/05/16 22:00	13,3	70,7	51,3	19,4	2841	64,2	0,8	0,186	35
2022/05/16 23:00	12,8	72,2	51,2	21,0	2594,1	63,3	0,8	0,18	28
2022/05/17 00:00	12,5	73,4	50,9	22,5	2452,8	64,3	0,8	0,18	24
2022/05/17 01:00	12	75,2	50,6	24,6	2478,1	70,9	0,8	0,18	22
2022/05/17 02:00	11,6	75,2	50,3	24,9	2475,5	71,7	0,8	0,179	22
2022/05/17 03:00	11,3	74	49,9	24,1	2542,3	71,4	0,8	0,181	23
2022/05/17 04:00	11,3	72,7	49,7	23,0	2625,4	70,2	0,8	0,189	24
2022/05/17 05:00	11	72,3	49,9	22,4	2738	71,2	0,8	0,19	25
2022/05/17 06:00	11,4	71,5	50,4	21,1	2869,5	70,2	0,8	0,198	30
2022/05/17 07:00	13,9	70,8	50,8	20,0	2736	63,7	0,8	0,2	30
2022/05/17 08:00	14,7	73,1	50,8	22,3	2611,9	67,6	0,8	0,199	27
2022/05/17 09:00	15,3	74,6	51,0	23,6	2227,7	61,1	0,8	0,201	20
2022/05/17 10:00	17	80,7	51,3	29,4	1972,7	67,3	0,8	0,2	16
2022/05/17 11:00	18,7	80,8	51,4	29,4	1895	64,7	0,7	0,199	15
2022/05/17 12:00	18,7	83,2	51,4	31,8	1862,7	68,7	0,8	0,201	14
2022/05/17 13:00	18,9	83,7	51,4	32,3	1824,6	68,5	0,8	0,201	13
2022/05/17 14:00	19,2	85	51,2	33,8	1840,7	72,3	0,8	0,2	12
2022/05/17 15:00	19	85,1	50,8	34,3	1843,9	73,5	0,8	0,2	13
2022/05/17 16:00	18	83,6	50,7	32,9	1827,9	70,1	0,7	0,199	15
2022/05/17 17:00	18,1	83,2	50,6	32,6	1849,1	70,1	0,8	0,201	14
2022/05/17 18:00	17,2	84,8	50,7	34,1	1882,9	74,7	0,7	0,2	14
2022/05/17 19:00	15,1	83,8	50,8	33,0	1959,8	75,3	0,7	0,2	19
2022/05/17 20:00	13,4	81,6	50,9	30,7	2039,1	72,7	0,7	0,199	22
2022/05/17 21:00	11,8	81,2	51,2	30,0	2085,8	72,7	0,7	0,199	25
2022/05/17 22:00	10,3	80,7	51,4	29,3	2032,4	69,3	0,8	0,201	25
2022/05/17 23:00	8,9	81,7	51,4	30,3	1896,7	66,8	0,8	0,201	23
2022/05/18 00:00	7,6	83,7	51,4	32,3	1821,2	68,3	0,8	0,2	20
2022/05/18 01:00	6,2	84	51,6	32,4	1863,5	70,4	0,8	0,2	20
2022/05/18 02:00	4,9	83,7	51,7	32,0	1885,1	70,3	0,8	0,199	20
2022/05/18 03:00	4,1	82,8	51,4	31,4	1966,8	71,8	0,8	0,2	21
2022/05/18 04:00	3,5	80,8	50,9	29,9	2251,9	78,3	0,7	0,195	29
2022/05/18 05:00	3,9	72	49,2	22,8	2610,7	69,3	0,8	0,201	39
2022/05/18 06:00	6,4	72,6	49,6	23,0	2486,6	66,4	0,8	0,2	36
2022/05/18 07:00	9,2	74,8	50,6	24,2	2404,9	67,8	0,8	0,2	34
2022/05/18 08:00	11,2	76,6	50,4	26,2	2309,5	70,6	0,8	0,199	32
2022/05/18 09:00	12,7	76,4	50,4	26,0	2202,1	66,6	0,8	0,2	31
2022/05/18 10:00	13,2	75,5	50,5	25,0	2147	62,6	0,7	0,2	29
2022/05/18 11:00	15,8	78,9	50,4	28,5	2070,9	68,7	0,8	0,2	23
2022/05/18 12:00	16,6	79,9	50,4	29,5	2013,7	69,1	0,8	0,199	27
2022/05/18 13:00	17,6	76,2	50,5	25,7	1980,5	59,1	0,8	0,201	28
2022/05/18 14:00	19,1	76,5	50,7	25,8	1973,2	59,4	0,7	0,2	26
2022/05/18 15:00	19,7	74,9	50,8	24,1	1971,2	55,3	0,8	0,2	28
2022/05/18 16:00	20,2	75,2	51,0	24,2	1960,4	55,1	0,7	0,2	27
2022/05/18 17:00	20	75	51,3	23,7	1959	54,1	0,8	0,201	28
2022/05/18 18:00	18,5	75,5	51,4	24,1	2005,6	56	0,7	0,2	28
2022/05/18 19:00	16,4	75,4	51,7	23,7	2204,6	60,7	0,7	0,201	29
2022/05/18 20:00	13,1	76,2	51,7	24,5	2481,6	70,9	0,7	0,2	30
2022/05/18 21:00	10,7	74,4	51,4	23,0	2713,8	72,6	0,7	0,2	33
2022/05/18 22:00	9,6	72,5	50,9	21,6	2706,3	68,1	0,7	0,2	35
2022/05/18 23:00	8,6	71,3	50,4	20,9	2580,1	62,8	0,8	0,2	31
2022/05/19 00:00	8,2	77	51,0	26,0	2027,1	61,1	0,8	0,201	16
2022/05/19 01:00	7,6	81,9	51,3	30,6	2056,7	73,1	0,8	0,2	17
2022/05/19 02:00	6,8	81,5	50,9	30,6	2059,7	73,2	0,9	0,2	16
2022/05/19 03:00	7,1	80,4	50,3	30,1	2100,5	73,6	0,9	0,2	17
2022/05/19 04:00	6,4	79	50,0	29,0	2199,1	73,9	0,9	0,2	17
2022/05/19 05:00	7,5	76,9	49,7	27,2	2449	77,5	0,9	0,199	23
2022/05/19 06:00	11,4	75,2	49,4	25,8	2339	70,3	0,9	0,2	25
2022/05/19 07:00	14,9	75,6	50,1	25,5	2215	65,7	0,9	0,2	25
2022/05/19 08:00	18,3	78,4	50,3	28,1	1927,6	62,9	0,9	0,2	23
2022/05/19 09:00	19,8	75,7	51,2	24,5	1804,2	51,5	0,9	0,2	29
2022/05/19 10:00	22,4				1718,7	42,3	0,8	0,201	27
2022/05/19 11:00	22,6				1662	41	0,8	0,2	27
2022/05/19 12:00	24				1645	38,2	0,9	0,2	26
2022/05/19 13:00	25,1	76,8	52,3	24,5	1644,1	46,7	0,8	0,201	23
2022/05/19 14:00	26	77,4	52,4	25,0	1660,2	48,3	0,8	0,2	22
2022/05/19 15:00	26,2	77,4	52,5	24,9	1680,6	48,7	0,9	0,2	23
2022/05/19 16:00	26,6	75,7	51,6	24,1	2133,7	60	0,8	0,201	25
2022/05/19 17:00	26,1	75,5	51,2	24,3	2273,7	64,4	0,9	0,2	28
2022/05/19 18:00	25	76,1	51,3	24,8	2528,1	72,8	0,9	0,199	34

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/05/19 19:00	22,8	73,5	51,7	21,8	2689,7	68,2	0,9	0,2	31
2022/05/19 20:00	20	72,3	51,2	21,1	2830	69,5	0,8	0,2	34
2022/05/19 21:00	18,1	72,1	52,0	20,1	2948,8	69	0,8	0,2	34
2022/05/19 22:00	17,8	71,7	51,2	20,5	2883,1	68,7	0,9	0,2	35
2022/05/19 23:00	16,9	71	50,6	20,4	2702,9	63,8	0,9	0,2	31
2022/05/20 00:00	16,5	72,9	50,6	22,3	2545,5	66	0,8	0,2	27
2022/05/20 01:00	16	73	50,6	22,4	2523,5	65,9	0,8	0,2	26
2022/05/20 02:00	14,9	77,8	50,6	27,2	2597,6	82	0,9	0,2	19
2022/05/20 03:00	14,2	86,9	50,1	36,8	3028,7	129,4	0,9	0,205	7
2022/05/20 04:00	14,1	83,9	50,1	33,8	3299,6	129,5	1	0,199	15
2022/05/20 05:00	14,4	78,3	50,7	27,6	3554,5	114	1	0,2	21
2022/05/20 06:00	16,8	76,4	51,3	25,1	3522,6	102,8	0,9	0,183	58
2022/05/20 07:00	17,7	71,5	51,4	20,1	3474,5	81	0,9	0,201	47
2022/05/20 08:00	18,8	71,4	52,1	19,3	3326,2	74,8	1	0,2	36
2022/05/20 09:00	19,6	82	52,3	29,7	3203,6	110,5	0,9	0,203	19
2022/05/20 10:00	23,4	78,5	51,9	26,6	3116,3	96,6	1	0,197	34
2022/05/20 11:00	25,4	74,4	51,3	23,1	4234,8	113,6	0,9	0,197	62
2022/05/20 12:00	26,1	78,7	51,6	27,1	4193,3	132,6	0,9	0,204	47
2022/05/20 13:00	27,2	76,6	52,0	24,6	5233,7	149,8	0,9	0,198	62
2022/05/20 14:00	27,1	78,3	51,7	26,6	5009,3	155	1	0,2	48
2022/05/20 15:00	27,7	78,8	51,5	27,3	4945	157,1	1	0,2	45
2022/05/20 16:00	27,4	79,1	50,7	28,4	4935,9	163	0,9	0,201	46
2022/05/20 17:00	26,5	79,6	50,4	29,2	4969,9	168,6	1	0,201	44
2022/05/20 18:00	25,5	80,1	50,8	29,3	4958,4	168,7	1	0,2	43
2022/05/20 19:00	23,6	80,6	51,6	29,0	4989,9	167,9	0,9	0,2	44
2022/05/20 20:00	21,7	81,3	52,1	29,2	5069,1	172	1	0,2	45
2022/05/20 21:00	19,4	81,5	52,0	29,5	5118,4	175,8	1	0,197	46
2022/05/20 22:00	17,9	80,9	51,7	29,2	5044,3	171,6	1	0,187	53
2022/05/20 23:00	18,1	81,7	51,4	30,3	4757,8	167,6	1	0,2	60
2022/05/21 00:00	18,2	84,5	51,5	33,0	4413	169,1	0,9	0,2	37
2022/05/21 01:00	16	85,3	51,6	33,7	4483	175,8	0,9	0,2	32
2022/05/21 02:00	15	84,8	51,6	33,2	4532,8	174,7	1	0,2	33
2022/05/21 03:00	15	85,8	51,8	34,0	4442,8	175,5	0,9	0,2	30
2022/05/21 04:00	14,7	84,8	51,9	32,9	4483,8	171,5	1	0,201	37
2022/05/21 05:00	15,2	85,4	52,3	33,1	4457,1	171,8	1	0,2	35
2022/05/21 06:00	16	86	52,7	33,3	4467,2	172,7	0,9	0,199	36
2022/05/21 07:00	15,7	83,7	53,2	30,5	4619,4	164	0,9	0,199	51
2022/05/21 08:00	15,5	81,9	53,5	28,4	4775,6	157,8	0,9	0,199	59
2022/05/21 09:00	15,6	83	53,8	29,2	4826,8	163,9	1	0,198	58
2022/05/21 10:00	16,3	84,2	53,8	30,4	4690,1	165,8	0,9	0,189	53
2022/05/21 11:00	16,7	84,8	53,6	31,2	4632,6	168,4	1	0,185	52
2022/05/21 12:00	16,8	83,7	53,4	30,3	4619,4	162,3	1	0,179	53
2022/05/21 13:00	16,5	83,7	53,3	30,4	4589,8	162,2	0,9	0,18	52
2022/05/21 14:00	16,4	83,3	53,0	30,3	4551,7	160,4	1	0,19	53
2022/05/21 15:00	16,4	83,4	53,0	30,4	4503,4	159,4	1	0,196	55
2022/05/21 16:00	16,2	83,1	53,0	30,1	4521,6	158,4	1	0,201	52
2022/05/21 17:00	14,1	81	52,9	28,1	5049,6	165,1	1	0,199	65
2022/05/21 18:00	14,2	82,1	52,8	29,3	4695,2	160,1	1	0,2	56
2022/05/21 19:00	13,2	82,1	52,7	29,4	4876,3	166,6	1	0,2	59
2022/05/21 20:00	12,4	80,1	52,6	27,5	5069,7	162,2	1	0,201	67
2022/05/21 21:00	11,5	78,8	52,4	26,4	5296,5	162,4	1	0,199	73
2022/05/21 22:00	11,5	79,5	52,1	27,4	5281,9	168,4	1	0,201	67
2022/05/21 23:00	10,4	79,8	51,6	28,2	5340,5	174,6	1	0,201	65
2022/05/22 00:00	10,9	80,2	51,3	28,9	5180,9	174	1	0,202	56
2022/05/22 01:00	10,9	81,7	51,2	30,5	5055	178,9	1	0,199	49
2022/05/22 02:00	10,4	81,2	51,1	30,1	5120,1	179	1	0,2	52
2022/05/22 03:00	10,3	80,3	51,1	29,2	5171,6	175,5	1	0,201	53
2022/05/22 04:00	10,1	80,1	51,3	28,8	5241,4	175,8	1	0,2	54
2022/05/22 05:00	10,5	80,4	51,4	29,0	5270,8	177,3	1	0,2	55
2022/05/22 06:00	11,2	80,9	51,7	29,2	5220	176,9	1	0,2	53
2022/05/22 07:00	11,7	80,6	51,9	28,7	5294,1	176,7	1	0,2	58
2022/05/22 08:00	12,1	80	52,1	27,9	5421,2	175,9	1	0,2	61
2022/05/22 09:00	12	81,2	52,2	29,0	5624,7	189,4	1	0,2	62
2022/05/22 10:00	11,8	81,5	52,1	29,4	5652,4	193,8	1	0,199	62
2022/05/22 11:00	11,6	80,6	51,8	28,8	5786,1	193,9	1	0,201	67
2022/05/22 12:00	13,4	82,2	51,5	30,7	5282,9	188,5	1	0,2	55
2022/05/22 13:00	13,9	82,9	51,2	31,7	5267,3	193,9	1	0,201	54
2022/05/22 14:00	13,4	83,3	51,1	32,2	5143,5	192,5	1	0,2	49
2022/05/22 15:00	14,9	84,1	51,0	33,1	4933,1	189,8	1	0,2	45
2022/05/22 16:00	15,2	86,5	50,9	35,6	4766,7	196,9	0,9	0,2	34
2022/05/22 17:00	14,2	85,4	50,9	34,5	4900,9	196,9	0,9	0,199	43
2022/05/22 18:00	13,2	81,1	50,8	30,3	5548,7	195	0,9	0,198	65
2022/05/22 19:00	12,7	80,7	50,8	29,9	5581,3	193,9	1	0,2	66
2022/05/22 20:00	12,2	80,7	50,6	30,1	5640,1	197,1	0,9	0,199	69

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/05/22 21:00	11,1	79,1	50,3	28,8	5874,9	196,4	0,9	0,2	75
2022/05/22 22:00	10,2	78	49,9	28,2	5935,1	194,3	1	0,201	74
2022/05/22 23:00	9,3	77,8	49,2	28,6	5851,8	194,7	1	0,194	66
2022/05/23 00:00	8,4	84	48,7	35,3	5842,7	239,7	1	0,199	42
2022/05/23 01:00	7,5	84	48,7	35,3	5865,1	240,8	1	0,2	38
2022/05/23 02:00	6,7	83,1	49,0	34,1	6012,6	238,1	1	0,2	42
2022/05/23 03:00	6,1	82,9	49,4	33,5	6125,8	238,9	1	0,199	46
2022/05/23 04:00	5,6	82,6	49,7	32,9	6263,2	239,4	1	0,2	50
2022/05/23 05:00	6,9	82,3	50,0	32,3	6346,6	238,9	1	0,208	55
2022/05/23 06:00	8,9	83,8	50,2	33,6	5949,6	232,9	1	0,209	47
2022/05/23 07:00	11,7	85,7	50,3	35,4	5544	227,8	1	0,199	40
2022/05/23 08:00	14	84,4	50,5	33,9	5156,8	203,3	1	0,2	53
2022/05/23 09:00	15,2	82,7	50,9	31,8	4935,4	182,4	1	0,2	53
2022/05/23 10:00	16,3	83,6	51,3	32,3	4758,6	179,2	1	0,2	49
2022/05/23 11:00	17,2	84,4	51,5	32,9	4529,3	173,3	1	0,2	41
2022/05/23 12:00	17,9	86,5	51,9	34,6	4397,3	176,7	1	0,2	36
2022/05/23 13:00	18,5	87,2	52,3	34,9	4303,8	174,3	1	0,2	32
2022/05/23 14:00	19,8	88,2	52,6	35,6	4221,3	174,8	1	0,2	31
2022/05/23 15:00	20,2	88,9	52,9	36,0	4180,7	174,7	1	0,199	30
2022/05/23 16:00	19,8	88,6	53,1	35,5	4124,1	169,9	1	0,2	31
2022/05/23 17:00	19	89,6	53,4	36,2	4175,7	176,1	1	0,2	29
2022/05/23 18:00	17,9	91,4	53,8	37,6	4249,4	185,6	1	0,199	28
2022/05/23 19:00	16,5	89,9	54,1	35,8	4496,7	187,1	1	0,199	37
2022/05/23 20:00	14,7	87,7	54,3	33,4	4838,7	188	1	0,199	50
2022/05/23 21:00	13,5	85	54,2	30,8	5094	182,7	1	0,2	59
2022/05/23 22:00	12,7	84,4	53,8	30,6	5006,5	177,7	1	0,2	62
2022/05/23 23:00	12,3	85,3	53,6	31,7	4734,5	174,3	1	0,2	54
2022/05/24 00:00	11,8	85,6	53,7	31,9	4564	169,3	1	0,2	50
2022/05/24 01:00	11,2	86	53,4	32,6	4560,8	172,6	1	0,201	46
2022/05/24 02:00	10,9	84,7	53,1	31,6	4652,8	171,4	1	0,198	61
2022/05/24 03:00	10,3	83,5	52,9	30,6	4738,8	168,9	1	0,199	73
2022/05/24 04:00	10,3	83	52,8	30,2	4806,4	168,8	1	0,2	76
2022/05/24 05:00	10,9	83,3	52,8	30,5	4861,7	172,1	1	0,2	75
2022/05/24 06:00	12,3	83,5	53,0	30,5	4805,8	170,3	1	0,199	76
2022/05/24 07:00	14,2	81,4	53,2	28,2	4761,4	156	1	0,203	80
2022/05/24 08:00	14,8	83,5	53,1	30,4	4550,3	161,1	1	0,2	73
2022/05/24 09:00	16,2	85,3	53,0	32,3	4338,4	162,9	1	0,202	62
2022/05/24 10:00	17,6	86,9	53,1	33,8	4233,6	166,1	1	0,2	61
2022/05/24 11:00	17,9	83,1	53,2	29,9	4198,1	146	1	0,198	74
2022/05/24 12:00	17,7	82,7	53,2	29,5	4273,7	146,6	1	0,202	72
2022/05/24 13:00	17,8	85,1	53,3	31,8	4143,7	153,2	1	0,2	62
2022/05/24 14:00	18,4	85,2	53,4	31,8	4144,8	153,1	1	0,2	50
2022/05/24 15:00	18,6	85,1	53,6	31,5	4152,2	151,8	1	0,2	46
2022/05/24 16:00	18,3	85,1	53,9	31,2	4186,8	151,8	1	0,2	44
2022/05/24 17:00	18,3	85	54,2	30,8	4231,8	151,6	1	0,2	44
2022/05/24 18:00	18,2	85	54,4	30,6	4285,9	152,4	1	0,2	46
2022/05/24 19:00	17,5	87,8	54,4	33,4	4511,9	175	1,1	0,201	39
2022/05/24 20:00	15,5	86,9	54,5	32,4	4849,9	182,8	1,1	0,199	49
2022/05/24 21:00	15	86	54,4	31,6	4908,7	180,4	1	0,201	51
2022/05/24 22:00	14,8	86,4	54,1	32,3	4731,2	177,6	1,1	0,2	48
2022/05/24 23:00	14,7	85,1	53,9	31,2	4465,7	162,3	1,1	0,199	51
2022/05/25 00:00	14,3	84,4	53,7	30,7	4251,8	151,9	1,1	0,201	45
2022/05/25 01:00	14	84,8	53,5	31,3	4126,7	150	1	0,201	42
2022/05/25 02:00	14	84,8	53,4	31,4	4125,5	150,4	1,1	0,199	43
2022/05/25 03:00	14,2	84,8	53,5	31,3	4138,3	150,6	1,1	0,2	40
2022/05/25 04:00	14,5	84,7	53,8	30,9	4190,8	150,6	1,1	0,201	42
2022/05/25 05:00	14,9	84,3	54,0	30,3	4321,2	152,1	1,1	0,2	44
2022/05/25 06:00	15,2	84,2	54,3	29,9	4463,1	154,9	1	0,199	50
2022/05/25 07:00	15,7	83,5	54,7	28,8	4504	150,6	1,1	0,2	54
2022/05/25 08:00	15,6	84,9	55,0	29,9	4486	156,1	1,1	0,201	51
2022/05/25 09:00	14,9	84,7	54,9	29,8	4482,7	155,4	1	0,198	55
2022/05/25 10:00	14,5	82,2	54,8	27,4	4517,1	144,2	1	0,202	58
2022/05/25 11:00	12,3	81,9	54,5	27,4	4849,7	154,8	1	0,199	64
2022/05/25 12:00	12,7	83,3	54,1	29,2	4797,3	163,2	1	0,2	59
2022/05/25 13:00	13,2	82,5	53,8	28,7	4636,5	155	1	0,199	54
2022/05/25 14:00	13,5	82,4	53,5	28,9	4554,3	152,9	1	0,201	56
2022/05/25 15:00	14,5	82,9	53,3	29,6	4502,3	154,9	0,9	0,2	50
2022/05/25 16:00	14,5	82,8	53,2	29,6	4464,9	153,7	0,9	0,199	49
2022/05/25 17:00	14,7	83	53,2	29,8	4542,4	157	0,9	0,201	46
2022/05/25 18:00	14,2	82,2	53,3	28,9	4661,1	156,6	0,9	0,2	51
2022/05/25 19:00	14,4	82,4	53,3	29,1	4681,4	158,3	0,9	0,2	49
2022/05/25 20:00	13,5	82,4	53,1	29,3	4992,3	169,9	0,9	0,199	82
2022/05/25 21:00	12,7	81,8	52,7	29,1	5248,7	177,5	0,9	0,2	80
2022/05/25 22:00	12,5	82,7	52,3	30,4	5273,8	186,5	0,9	0,2	53

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	t/h	MWt	MPa	MPa	t/h
2022/05/25 23:00	12,4	82,7	52,0	30,7	5054,4	180,9	1	0,2	47
2022/05/26 00:00	12,3	84,5	51,6	32,9	4719,4	181	1	0,201	39
2022/05/26 01:00	12,1	82,3	51,3	31,0	4714,5	170,1	0,9	0,2	41
2022/05/26 02:00	11,7	81,7	51,2	30,5	4770,4	169,1	1	0,2	43
2022/05/26 03:00	11,2	81,8	51,3	30,5	4696	166,5	1	0,201	40
2022/05/26 04:00	11	81,8	51,6	30,2	4808,3	169,1	0,9	0,2	44
2022/05/26 05:00	11	81,2	51,9	29,3	5031,7	171,6	0,9	0,199	50
2022/05/26 06:00	12,5	79,1	52,2	26,9	5076,4	159,2	1	0,2	61
2022/05/26 07:00	14,8	77,9	52,3	25,6	4836,9	143,7	1,1	0,201	57
2022/05/26 08:00	16,9	81	52,3	28,7	4643,9	154,7	1,1	0,2	52
2022/05/26 09:00	18,4	80,6	52,3	28,3	4482,5	147,4	1	0,199	50
2022/05/26 10:00	19	81,3	52,2	29,1	4382,5	148	1,1	0,2	46
2022/05/26 11:00	19,8	81,2	52,3	28,9	4343,4	146,1	1,1	0,201	49
2022/05/26 12:00	19,8	81,6	52,4	29,2	4308,5	146,5	1,1	0,2	44
2022/05/26 13:00	19,7	82,7	52,4	30,3	4285,8	150,7	1	0,2	38
2022/05/26 14:00	20,5	82,1	52,4	29,7	4288,9	148,3	1	0,198	115
2022/05/26 15:00	19,5	80,7	52,6	28,1	4332,1	141,4	1	0,183	202
2022/05/26 16:00	19,2	81	52,8	28,2	4453	146,2	1	0,2	186
2022/05/26 17:00	18,9	81,4	52,9	28,5	4384,9	145,4	1	0,196	184
2022/05/26 18:00	17,7	82,1	52,7	29,4	4496,8	153,9	1	0,199	130
2022/05/26 19:00	17,1	81,2	53,0	28,2	4650,2	152,4	1	0,189	153
2022/05/26 20:00	16,9	80,3	53,5	26,8	5202,8	161,9	1	0,195	143
2022/05/26 21:00	16,6	81,1	52,6	28,5	5166,1	171,2	1	0,187	190
2022/05/26 22:00	16,3	80,4	52,0	28,4	5048,1	166,9	1	0,201	156
2022/05/26 23:00	15,8	81,6	51,5	30,1	4797,1	168,1	1	0,2	56
2022/05/27 00:00	15,2	83,6	51,6	32,0	4538,2	169,2	1	0,199	22
2022/05/27 01:00	14,7	85,1	51,7	33,4	4412,1	171,3	1	0,2	27
2022/05/27 02:00	14,5	85,7	51,8	33,9	4437,3	174,9	1	0,2	24
2022/05/27 03:00	14,2	85,4	52,1	33,3	4437,3	171,7	1	0,201	27
2022/05/27 04:00	14,5	85,4	52,4	33,0	4474	172,1	1	0,2	26
2022/05/27 05:00	14,8	85	52,7	32,3	4615,7	173,3	1	0,198	30
2022/05/27 06:00	14,6	83,6	53,0	30,6	4810	171,1	1	0,197	45
2022/05/27 07:00	14,1	81,3	53,3	28,0	4935,9	160,8	1	0,202	45
2022/05/27 08:00	14,7	83,9	53,5	30,4	4793,8	169,1	1	0,199	44
2022/05/27 09:00	14	85,1	53,5	31,6	4729,5	173,6	0,9	0,2	44
2022/05/27 10:00	13,5	83,8	53,4	30,4	4906,7	174	0,9	0,2	46
2022/05/27 11:00	13,8	84,6	53,1	31,5	4860,7	178,1	1	0,201	47
2022/05/27 12:00	12,1	84,4	52,7	31,7	5096,1	187,7	0,9	0,2	46
2022/05/27 13:00	11,9	83,8	52,5	31,3	5124,9	186,7	0,9	0,2	48
2022/05/27 14:00	13,1	84,6	52,3	32,3	4890,5	183,9	0,9	0,199	40
2022/05/27 15:00	14,8	85,2	52,1	33,1	4587,1	176,2	0,9	0,199	36
2022/05/27 16:00	13,9	84,9	52,1	32,8	4656,8	177,8	0,9	0,2	39
2022/05/27 17:00	15	85,5	52,0	33,5	4665,2	181,6	0,9	0,198	108
2022/05/27 18:00	14,9	86,9	52,4	34,5	4567,4	182,7	0,9	0,198	131
2022/05/27 19:00	14,7	84,6	52,0	32,6	4742,7	179,6	0,9	0,202	45
2022/05/27 20:00	12,7	84,4	51,8	32,6	4999,9	189,2	0,9	0,199	46
2022/05/27 21:00	11,9	82,8	51,6	31,2	5190,9	188,3	0,9	0,201	49
2022/05/27 22:00	10,2	81,1	51,6	29,5	5339	183,5	0,9	0,199	54
2022/05/27 23:00	9,7	81,7	51,6	30,1	5321,9	186,2	0,9	0,2	55
2022/05/28 00:00	9,3	82,6	51,3	31,3	5219,6	189,6	0,9	0,202	46
2022/05/28 01:00	9	82,3	51,1	31,2	5266,4	190,9	0,9	0,201	44
2022/05/28 02:00	7,8	81,4	51,0	30,4	5318,8	187,9	0,9	0,198	45
2022/05/28 03:00	7,3	81,2	51,0	30,2	5318	186,8	0,9	0,201	45
2022/05/28 04:00	7,1	81,5	51,1	30,4	5371,4	189,7	0,9	0,199	41
2022/05/28 05:00	8,5	81,5	51,4	30,1	5401,8	189,4	0,9	0,202	44
2022/05/28 06:00	9,1	82,8	51,5	31,3	5352,8	194,8	0,9	0,2	40
2022/05/28 07:00	9,8	82,1	51,6	30,5	5391,8	191,4	0,9	0,2	45
2022/05/28 08:00	10,1	80,8	51,8	29,0	5598,2	188,7	0,9	0,2	53
2022/05/28 09:00	11,4	81,5	51,8	29,7	5485,5	189,4	0,9	0,202	50
2022/05/28 10:00	11,1	81	51,5	29,5	5527,6	189,8	0,9	0,199	49
2022/05/28 11:00	10,4	80,4	51,2	29,2	5491,9	186,4	0,9	0,199	56
2022/05/28 12:00	10	77,5	50,9	26,6	6261,4	194	0,9	0,197	67
2022/05/28 13:00	12,2	81,2	50,7	30,5	5310,2	188,4	0,9	0,2	40
2022/05/28 14:00	12,8	82,9	50,3	32,6	5085,7	192,7	0,9	0,2	35
2022/05/28 15:00	13,8	83,5	50,2	33,3	5035,3	195,3	0,9	0,199	34
2022/05/28 16:00	12,1	83,3	50,2	33,1	5064,7	195,1	0,9	0,2	34
2022/05/28 17:00	11,2	81,6	50,3	31,3	5465,3	199,3	0,9	0,199	44
2022/05/28 18:00	10	79,1	50,4	28,7	5986,8	199,9	0,9	0,2	54
2022/05/28 19:00	10,1	79,9	50,4	29,5	5725,3	196,4	0,9	0,199	53
2022/05/28 20:00	9,7	79,6	50,2	29,4	5826,3	199,3	0,9	0,202	52
2022/05/28 21:00	9,5	79,5	50,0	29,5	5906,8	202,2	0,9	0,199	50
2022/05/28 22:00	9,8	79,9	49,8	30,1	5915,6	206,8	1	0,2	50
2022/05/28 23:00	9,9	80,1	49,6	30,5	5764,2	204,5	1	0,201	40
2022/05/29 00:00	9,3	80,2	49,5	30,7	5606,6	200,1	0,9	0,199	38

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/05/29 01:00	9	80	49,4	30,6	5617,7	199,5	0,9	0,199	38
2022/05/29 02:00	8,5	80,3	49,4	30,9	5673,3	203,5	0,9	0,199	38
2022/05/29 03:00	8	80,1	49,7	30,4	5760,2	203,5	1	0,203	39
2022/05/29 04:00	7,8	80,7	50,1	30,6	5740,7	204,2	0,9	0,202	36
2022/05/29 05:00	7,8	80,9	50,4	30,5	5811,8	206,3	1	0,2	37
2022/05/29 06:00	9,6	81,2	50,7	30,5	5502,6	194,9	1	0,203	32
2022/05/29 07:00	11,1	83	50,9	32,1	5271	197	1	0,198	30
2022/05/29 08:00	12,3	81,8	51,1	30,7	5457,5	194,4	0,9	0,199	40
2022/05/29 09:00	13,2	82,5	51,3	31,2	5428,9	196,5	0,9	0,201	39
2022/05/29 10:00	14,1	82,8	51,4	31,4	5362,8	195,5	1	0,199	37
2022/05/29 11:00	14,3	83,1	51,4	31,7	5179,3	190,8	1	0,202	38
2022/05/29 12:00	15,4	84,7	51,4	33,3	5084,7	196,6	1	0,202	31
2022/05/29 13:00	16,1	85	51,4	33,6	4889,1	190,9	1	0,2	32
2022/05/29 14:00	15,8	83,8	51,2	32,6	4674,6	177,6	1	0,201	29
2022/05/29 15:00	16,1	84,3	50,9	33,4	4605,5	178,6	1	0,2	29
2022/05/29 16:00	16,3	84,6	50,8	33,8	4562,6	179,5	0,9	0,199	29
2022/05/29 17:00	16,1	85,2	50,9	34,3	4555,3	181,3	0,9	0,2	30
2022/05/29 18:00	14,8	84,1	51,2	32,9	4811,8	183,9	0,9	0,2	38
2022/05/29 19:00	14,2	82,5	51,5	31,0	5224	188,2	0,9	0,201	44
2022/05/29 20:00	12,7	82,2	51,7	30,5	5566,5	197,4	0,9	0,198	54
2022/05/29 21:00	10,8	80,1	51,6	28,5	5769,4	191	0,9	0,199	66
2022/05/29 22:00	10,2	79,4	51,3	28,1	5672,1	185,1	1	0,202	60
2022/05/29 23:00	10,8	80,2	50,8	29,4	5302,3	181,7	1	0,203	49
2022/05/30 00:00	10,7	80,1	50,3	29,8	5036,1	174,9	1	0,202	43
2022/05/30 01:00	10,6	79,7	50,1	29,6	4977,6	171,4	1	0,202	42
2022/05/30 02:00	10,6	80,1	50,2	29,9	4970,5	172,8	0,9	0,204	39
2022/05/30 03:00	10,5	80,3	50,4	29,9	5030,5	174,7	0,9	0,199	39
2022/05/30 04:00	10,2	80,8	50,8	30,0	5184,2	180,6	0,9	0,201	36
2022/05/30 05:00	10,1	81,2	51,2	30,0	5405,5	189	0,9	0,198	40
2022/05/30 06:00	10,8	80,5	51,4	29,1	5624,9	190,8	0,9	0,199	47
2022/05/30 07:00	12,6	81,5	51,5	30,0	5315,6	184,9	1	0,201	40
2022/05/30 08:00	13,1	82,9	51,6	31,3	5146,9	187,4	1	0,199	37
2022/05/30 09:00	12,9	83,6	51,5	32,1	5107,8	190,7	0,9	0,201	37
2022/05/30 10:00	11,7	82,5	51,3	31,2	5234	189,7	0,9	0,199	46
2022/05/30 11:00	10,7	80,9	51,3	29,6	5516,3	189,4	0,9	0,199	50
2022/05/30 12:00	9,7	79,4	51,3	28,1	5754,8	188,6	0,9	0,199	55
2022/05/30 13:00	10,4	79,1	51,1	28,0	5706,5	186	1	0,201	51
2022/05/30 14:00	13,9	82	50,8	31,2	5084,2	184,1	1	0,201	33
2022/05/30 15:00	15,4	83,4	50,8	32,6	4904,2	186,2	0,9	0,2	32
2022/05/30 16:00	16	84,7	50,8	33,9	4736,5	186,8	0,9	0,199	23
2022/05/30 17:00	15	85,7	51,0	34,7	4796	193,5	0,9	0,2	25
2022/05/30 18:00	13,6	84,1	51,3	32,8	5086,5	194,1	0,9	0,198	37
2022/05/30 19:00	13,2	82,7	51,5	31,2	5275,4	191,7	0,9	0,199	42
2022/05/30 20:00	11,5	79,8	51,5	28,3	5768,7	190	0,9	0,198	59
2022/05/30 21:00	10,1	78,8	51,4	27,4	5942,5	189,2	0,9	0,2	64
2022/05/30 22:00	9	77,4	50,9	26,5	5996,5	184,5	1	0,201	67
2022/05/30 23:00	8	77,6	50,3	27,3	5780,1	183,2	1	0,202	57
2022/05/31 00:00	7,5	77,7	49,8	27,9	5645,3	183	0,9	0,201	49
2022/05/31 01:00	7,2	77,6	49,4	28,2	5628,1	184,9	1	0,203	46
2022/05/31 02:00	7,1	77,7	49,3	28,4	5609,6	185,1	1	0,201	42
2022/05/31 03:00	6,9	77,9	49,5	28,4	5682,4	187,7	0,9	0,199	43
2022/05/31 04:00	6,7	77,8	49,8	28,0	5859,9	190,8	0,9	0,199	44
2022/05/31 05:00	7,5	77,1	50,2	26,9	6064,6	189,5	0,9	0,199	48
2022/05/31 06:00	9,9	77,6	50,5	27,1	5915,6	186,8	1	0,2	47
2022/05/31 07:00	12,5	78,2	50,5	27,7	5685,7	183,3	1	0,202	45
2022/05/31 08:00	15,4	80,2	50,5	29,7	5356,8	184,8	1	0,2	36
2022/05/31 09:00	16,5	81,7	50,4	31,3	5166,6	188,4	1	0,2	32
2022/05/31 10:00	17,8	82,8	50,3	32,5	4997,6	188,6	1	0,201	28
2022/05/31 11:00	18,8	83,8	50,2	33,6	4815,5	188,1	1	0,2	27
2022/05/31 12:00	19,6	84	50,3	33,7	4662,7	182,6	1	0,2	28
2022/05/31 13:00	20,6	84,8	50,7	34,1	4555,2	180,8	1	0,2	26
2022/05/31 14:00	20,6	85,3	51,0	34,3	4461	177,7	1	0,2	22
2022/05/31 15:00	19,9	84	51,2	32,8	4451,3	169,5	1	0,2	28
2022/05/31 16:00	20,4	84	51,5	32,5	4392,4	166,4	1	0,199	32
2022/05/31 17:00	20,4	85,1	51,7	33,4	4385	170	1	0,202	25
2022/05/31 18:00	20,1	89,1	51,8	37,3	4425,9	191,8	1	0,198	17
2022/05/31 19:00	18,5	88,1	52,0	36,1	4625,2	193,9	1	0,2	25
2022/05/31 20:00	17,1	85,4	52,2	33,2	4878,8	188,2	1	0,198	35
2022/05/31 21:00	16,6	85,3	52,3	33,0	4899,1	188,1	1	0,199	38
2022/05/31 22:00	16,3	85,8	52,2	33,6	4782,2	186,7	1	0,202	36
2022/05/31 23:00	15,2	87,5	52,0	35,5	4505,7	186,1	1	0,202	27
2022/06/01 00:00	14,7	86,6	51,8	34,8	4249,5	171,8	1	0,198	28
2022/06/01 01:00	14,3	84	51,7	32,3	4138,2	155,2	1	0,199	33
2022/06/01 02:00	14,2	83,3	51,8	31,5	4103,7	150,2	1	0,202	33

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/06/01 03:00	14	83,8	52,0	31,8	4112,2	152	1	0,201	32
2022/06/01 04:00	13,7	83,6	52,3	31,3	4210,9	153,2	0,9	0,197	35
2022/06/01 05:00	13,3	82	52,5	29,5	4390,9	150,5	0,9	0,2	42
2022/06/01 06:00	13,1	79,8	52,8	27,0	4763,7	149,4	0,9	0,2	52
2022/06/01 07:00	13,2	80,9	53,1	27,8	4804	155,7	1	0,201	50
2022/06/01 08:00	14,2	81,8	53,1	28,7	4636	154,3	1	0,2	46
2022/06/01 09:00	15,7	81	53,0	28,0	4487,6	145,9	1	0,199	48
2022/06/01 10:00	19	80,5	52,9	27,6	4351,4	139,7	1	0,201	48
2022/06/01 11:00	19,5	80,4	52,8	27,6	4243,4	136,1	1	0,2	44
2022/06/01 12:00	20,9	80,6	52,7	27,9	4217,5	136,8	1	0,201	43
2022/06/01 13:00	20,9	80,7	52,8	27,9	4178,2	135,8	0,9	0,201	40
2022/06/01 14:00	21,5	81	52,9	28,1	4195,4	136,6	0,9	0,198	76
2022/06/01 15:00	20,4	81	52,9	28,1	4317,1	140,9	1	0,201	82
2022/06/01 16:00	20,4	80,1	52,9	27,2	4290,3	135,7	1	0,199	42
2022/06/01 17:00	21,1	81,4	53,0	28,4	4276,8	141,2	1	0,201	35
2022/06/01 18:00	20,1	81,9	53,0	28,9	4323,1	145,3	0,9	0,199	39
2022/06/01 19:00	19,1	81,9	53,0	28,9	4475,1	150,4	0,9	0,201	41
2022/06/01 20:00	16,6	80,9	53,0	27,9	4838,3	156,6	0,9	0,199	45
2022/06/01 21:00	14,8	80,9	52,9	28,0	5141,5	167,4	1	0,201	50
2022/06/01 22:00	15	80,8	52,5	28,3	5009,4	165,4	1	0,201	42
2022/06/01 23:00	14,7	82	52,1	29,9	4695,4	163,3	1	0,199	36
2022/06/02 00:00	14,1	83	51,7	31,3	4475,9	162,7	1	0,201	28
2022/06/02 01:00	13,8	82,7	51,7	31,0	4416,5	158,9	1	0,2	28
2022/06/02 02:00	13,3	82,7	51,8	30,9	4524,3	162,4	1	0,199	28
2022/06/02 03:00	12,2	82,7	52,0	30,7	4572,4	163	1	0,201	29
2022/06/02 04:00	11,7	82,5	52,3	30,2	4672,2	164	1	0,198	31
2022/06/02 05:00	11,8	82,9	52,6	30,3	4828,7	170,1	1	0,2	30
2022/06/02 06:00	12,5	82,9	52,7	30,2	5037,8	176,7	1	0,2	38
2022/06/02 07:00	12,7	82	52,7	29,3	5073,8	172,8	1	0,2	40
2022/06/02 08:00	13	83,4	52,6	30,8	5008	178,9	1	0,199	36
2022/06/02 09:00	12,9	83,1	52,6	30,5	5032,3	178,9	1	0,2	42
2022/06/02 10:00	16,7	85,1	52,7	32,4	4568,6	172,3	1	0,2	38
2022/06/02 11:00	17,2	84,9	52,9	32,0	4421,8	164,1	1	0,199	42
2022/06/02 12:00	17,6	84,8	52,6	32,2	4346,1	163	1	0,201	28
2022/06/02 13:00	17,7	86,4	52,5	33,9	4276,1	168,8	1	0,196	34
2022/06/02 14:00	19,7	83	52,7	30,3	4233,1	149,1	1	0,2	41
2022/06/02 15:00	19,5	83,8	52,6	31,2	4163,2	151,2	1	0,201	39
2022/06/02 16:00	19,5	84,5	52,6	31,9	4151,1	153,8	0,9	0,198	37
2022/06/02 17:00	18,9	84,6	52,8	31,8	4183,8	154,3	0,9	0,196	43
2022/06/02 18:00	18,1	86,5	52,9	33,6	4280,2	167,5	1	0,201	36
2022/06/02 19:00	17,3	88,6	52,6	36,0	4467,2	186,9	1	0,2	33
2022/06/02 20:00	15,1	86,9	52,4	34,5	4731,7	189,6	1	0,197	40
2022/06/02 21:00	12,9	84,1	52,4	31,7	5005,5	184,5	1	0,2	51
2022/06/02 22:00	11,7	83,3	52,1	31,2	4986,1	181	1	0,199	49
2022/06/02 23:00	11	85,3	52,1	33,2	4716,4	182,2	1	0,204	38
2022/06/03 00:00	10,1	87,1	51,8	35,3	4464,3	182,8	1	0,202	31
2022/06/03 01:00	8,9	86,7	51,6	35,1	4436,2	181,1	1	0,202	30
2022/06/03 02:00	7,8	87,4	51,7	35,7	4459,1	185,2	1	0,199	28
2022/06/03 03:00	8,5	87,5	52,0	35,5	4536,4	186,9	1	0,198	28
2022/06/03 04:00	8,5	87,1	52,3	34,8	4650,7	188,2	1	0,197	32
2022/06/03 05:00	10,2	86,5	52,5	34,0	4722,5	186,8	1	0,2	35
2022/06/03 06:00	13,4	87,5	52,8	34,7	4618,4	186,5	1	0,199	36
2022/06/03 07:00	15,6	84,1	53,1	31,0	4477,7	161,8	1	0,199	50
2022/06/03 08:00	18,4	82,9	53,1	29,8	4316,5	149,7	1	0,198	53
2022/06/03 09:00	19,9	83,2	53,4	29,8	4173,6	144,8	1	0,203	55
2022/06/03 10:00	20,6	83,3	53,6	29,7	4075,6	140,9	1	0,199	46
2022/06/03 11:00	21,5	83,1	53,6	29,5	4019,7	138,1	1	0,201	47
2022/06/03 12:00	22,4	80,3	53,6	26,7	3988,7	123,5	1	0,2	53
2022/06/03 13:00	23,3	81,5	53,7	27,8	3980,9	128,7	1	0,199	50
2022/06/03 14:00	23,9	81,2	54,2	27,0	3984,7	124,9	1	0,195	48
2022/06/03 15:00	23,9	81,1	54,4	26,7	3992,9	124,3	1	0,192	48
2022/06/03 16:00	24,5	81,2	54,1	27,1	4010	126,2	1	0,191	46
2022/06/03 17:00	24,1	81,3	54,1	27,2	4047,6	128,2	0,9	0,195	47
2022/06/03 18:00	23,1	82,7	54,2	28,5	4108,6	136	1	0,194	45
2022/06/03 19:00	21,9	82,6	53,9	28,7	4225,1	140,8	1	0,191	45
2022/06/03 20:00	19,2	82,1	53,8	28,3	4321,7	142,2	1	0,191	44
2022/06/03 21:00	17,4	81,6	53,8	27,8	4469,5	144,9	1	0,189	49
2022/06/03 22:00	17,1	81,9	53,5	28,4	4453,1	147	1	0,191	46
2022/06/03 23:00	16,2	81,9	53,1	28,8	4299,7	144	1	0,194	44
2022/06/04 00:00	15,3	82,9	53,0	29,9	4119,2	143,3	1	0,194	37
2022/06/04 01:00	14,8	83,8	53,0	30,8	4066,4	145,9	1	0,194	31
2022/06/04 02:00	14,3	84,3	53,2	31,1	4049,6	146,9	1	0,193	34
2022/06/04 03:00	14,5	84	53,2	30,8	4042,1	145,1	1	0,194	32
2022/06/04 04:00	15,4	84	53,2	30,8	4072,5	145,8	1	0,192	32

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/06/04 05:00	15,4	84,2	53,4	30,8	4073,1	145,5	1	0,193	32
2022/06/04 06:00	16,4	83,8	53,6	30,2	4111,6	144,1	1	0,191	36
2022/06/04 07:00	18,9	82,6	54,0	28,6	4190,3	139,5	1	0,19	41
2022/06/04 08:00	19,4	82	54,3	27,7	4346	140	1	0,191	48
2022/06/04 09:00	18,7	81	54,7	26,3	4392,6	134,4	1	0,191	52
2022/06/04 10:00	17,1	80	54,7	25,3	4437,7	130,6	1	0,19	53
2022/06/04 11:00	16,2	80,5	54,5	26,0	4523,1	136,3	1	0,192	52
2022/06/04 12:00	17,6	82,2	54,4	27,8	4430,8	143,5	1	0,194	44
2022/06/04 13:00	19,1	85,9	54,0	31,9	4326,9	160,5	1	0,191	34
2022/06/04 14:00	21,8	84	53,7	30,3	4276,9	150,8	1	0,19	43
2022/06/04 15:00	23,9	79,6	53,6	26,0	4215,9	127,2	1	0,192	47
2022/06/04 16:00	24	81,5	53,5	28,0	4169,3	135,6	1	0,193	43
2022/06/04 17:00	22,9	81,7	53,4	28,3	4137,3	136,1	1	0,192	42
2022/06/04 18:00	22,3	83,6	53,3	30,3	4136,6	145,8	1	0,193	36
2022/06/04 19:00	21,2	82,5	53,2	29,3	4229,1	144,1	1	0,19	42
2022/06/04 20:00	19,6	81,6	53,2	28,4	4316,2	142,9	1	0,191	43
2022/06/04 21:00	18,8	81,2	53,0	28,2	4396,6	144,3	1	0,191	44
2022/06/04 22:00	17,2	81,6	52,9	28,7	4388,6	146,3	1	0,193	43
2022/06/04 23:00	16,1	82,1	52,8	29,3	4299,5	146,8	1	0,195	40
2022/06/05 00:00	15,5	82,7	52,8	29,9	4094,7	142,6	1	0,194	35
2022/06/05 01:00	15	80,3	52,8	27,5	4036,7	128,9	1	0,192	42
2022/06/05 02:00	14,1	82,4	53,0	29,4	4052,3	138,4	1	0,192	32
2022/06/05 03:00	13,9	82,6	53,1	29,5	4080	140	1	0,193	36
2022/06/05 04:00	13,5	82,2	53,1	29,1	4162,4	140,8	1	0,193	34
2022/06/05 05:00	12,8	82,7	53,2	29,5	4244,6	145,8	1	0,191	35
2022/06/05 06:00	14,5	83,3	53,4	29,9	4188,9	145,5	1	0,192	34
2022/06/05 07:00	16	82,1	53,6	28,5	4227,3	140	1	0,193	39
2022/06/05 08:00	17,8	81,7	54,0	27,7	4402,7	141,6	1	0,189	43
2022/06/05 09:00	19,4	81,5	54,2	27,3	4531,1	144	1	0,191	47
2022/06/05 10:00	20,6	81,9	54,3	27,6	4502,7	144,4	1	0,191	47
2022/06/05 11:00	21,7	82,1	54,3	27,8	4426	142,7	1	0,193	46
2022/06/05 12:00	22,5	82,5	54,3	28,2	4319,2	141,8	1	0,195	43
2022/06/05 13:00	22,7	83,2	54,2	29,0	4246,7	143,2	1	0,194	40
2022/06/05 14:00	23,7	82,6	54,0	28,6	4146,8	137,8	1	0,192	39
2022/06/05 15:00	24,4	83,2	53,8	29,4	4052,6	138,5	1	0,194	37
2022/06/05 16:00	24,7	83,3	53,5	29,8	4038,2	140	1	0,193	37
2022/06/05 17:00	24,1	82,6	53,1	29,5	4081,1	140	1	0,192	38
2022/06/05 18:00	23,1	82,1	53,1	29,0	4143	140	0,9	0,192	39
2022/06/05 19:00	21,1	82,4	53,1	29,3	4334,1	147,5	0,9	0,19	44
2022/06/05 20:00	18,4	83,2	53,0	30,2	4580,2	161	0,9	0,189	43
2022/06/05 21:00	15,8	81,6	52,7	28,9	4748,7	159,6	0,9	0,189	53
2022/06/05 22:00	14,5	81,5	52,5	29,0	4644	156,5	1	0,193	46
2022/06/05 23:00	14,5	85,7	52,5	33,2	4342,6	167,8	1	0,193	32
2022/06/06 00:00	14,3	88,1	52,3	35,8	4084,1	169,9	1	0,197	22
2022/06/06 01:00	14,1	88,7	52,2	36,5	3973,4	168,8	1	0,19	23
2022/06/06 02:00	13,9	82,2	52,3	29,9	3965,2	137,9	0,9	0,193	39
2022/06/06 03:00	13,5	81,9	52,4	29,5	4035,8	138,6	0,9	0,192	36
2022/06/06 04:00	13,5	81,6	52,5	29,1	4078,3	137,9	1	0,194	39
2022/06/06 05:00	14,6	80,8	52,8	28,0	4137,9	134,8	0,9	0,191	43
2022/06/06 06:00	16,8	79,6	53,0	26,6	4233,4	130,8	0,9	0,19	48
2022/06/06 07:00	19,7	80,4	53,4	27,0	4254	133,7	1	0,193	49
2022/06/06 08:00	20,4	81,8	53,6	28,2	4198,3	137,3	0,9	0,194	45
2022/06/06 09:00	22,6	80	53,8	26,2	4153,6	126,3	1	0,192	53
2022/06/06 10:00	24,1	81,7	53,8	27,9	4092,4	132,4	1	0,193	47
2022/06/06 11:00	25,3	82,3	53,8	28,5	4067,8	134,5	1	0,195	44
2022/06/06 12:00	26,3	84,8	54,1	30,7	4028,2	143,8	0,9	0,189	83
2022/06/06 13:00	26,4	84,3	53,7	30,6	4078	145,1	1	0,193	111
2022/06/06 14:00	26,8	81,4	53,7	27,7	4103,2	132,2	1	0,195	69
2022/06/06 15:00	26,2	80,9	53,7	27,2	4011,9	126,8	1	0,194	41
2022/06/06 16:00	26,6	81,3	53,4	27,9	4036,7	130,8	0,9	0,192	37
2022/06/06 17:00	24,7	82,1	53,4	28,7	4029,1	134,3	0,9	0,192	38
2022/06/06 18:00	21,4	82,2	53,4	28,8	4152,8	139,1	0,9	0,191	40
2022/06/06 19:00	18,6	80,9	53,3	27,6	4375,6	140,3	0,9	0,193	45
2022/06/06 20:00	18,4	81,3	53,2	28,1	4475,3	146,5	0,9	0,192	45
2022/06/06 21:00	18,3	82,7	53,0	29,7	4539,1	156,6	1	0,193	40
2022/06/06 22:00	18,3	83,5	52,9	30,6	4412,7	157,4	1	0,192	39
2022/06/06 23:00	18,1	85,1	52,7	32,4	4135,4	155,5	1	0,193	25
2022/06/07 00:00	17,9	88	52,8	35,2	3865,6	158,1	1	0,194	24
2022/06/07 01:00	17	87,9	52,9	35,0	3790,6	154,4	0,9	0,194	17
2022/06/07 02:00	16,5	86,7	53,2	33,5	3785,6	147,3	1	0,193	24
2022/06/07 03:00	15,6	86,2	53,3	32,9	3799,6	145,6	0,9	0,195	23
2022/06/07 04:00	15,2	88	53,5	34,5	3834,3	153,9	0,9	0,193	22
2022/06/07 05:00	16,1	87,3	53,5	33,8	3927,7	154,2	0,9	0,191	26
2022/06/07 06:00	17,5	86,2	53,7	32,5	4056,2	153,3	0,9	0,195	36

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/06/07 07:00	19	84,7	53,8	30,9	4121,5	148	0,9	0,195	36
2022/06/07 08:00	21	84,2	53,9	30,3	4036,6	142,1	1	0,188	40
2022/06/07 09:00	23,6	85,6	53,9	31,7	3920,8	144,7	1	0,188	38
2022/06/07 10:00	25,2	85,1	53,8	31,3	3855,6	140,1	1	0,187	36
2022/06/07 11:00	23,7	82,8	54,0	28,8	3807,6	127,8	1	0,186	49
2022/06/07 12:00	25,3	81,3	54,0	27,3	3774,8	119,4	1	0,187	46
2022/06/07 13:00	22,4	82,6	54,1	28,5	3749,8	124,3	1	0,19	43
2022/06/07 14:00	18,8	83,1	53,9	29,2	3851,2	130,8	1	0,188	61
2022/06/07 15:00	20,6	84,3	53,8	30,5	3781,3	133,8	1	0,195	44
2022/06/07 16:00	20,3	84,4	53,9	30,5	3808,6	135	0,9	0,195	39
2022/06/07 17:00	20,2	84,1	53,9	30,2	3860,7	135,4	1	0,198	41
2022/06/07 18:00	18,7	83,7	53,9	29,8	3965	137,6	0,9	0,196	41
2022/06/07 19:00	17,8	83,2	53,7	29,5	4109,6	141	0,9	0,198	44
2022/06/07 20:00	17,3	82,3	53,6	28,7	4250	141,5	0,9	0,198	49
2022/06/07 21:00	17	81,6	53,3	28,3	4314,6	141,7	1	0,196	50
2022/06/07 22:00	16,3	81,1	53,1	28,0	4243	138,4	1	0,197	49
2022/06/07 23:00	15,9	82,1	52,9	29,2	3976,1	135,1	1	0,199	41
2022/06/08 00:00	15,7	83,8	52,7	31,1	3793,1	137	1	0,199	33
2022/06/08 01:00	15,3	82,8	52,5	30,3	3723,3	130,8	1	0,197	33
2022/06/08 02:00	15	84,1	52,7	31,4	3686,5	134,7	1	0,199	27
2022/06/08 03:00	14,8	85	52,7	32,3	3695,9	138,9	1	0,198	26
2022/06/08 04:00	15	84,7	52,8	31,9	3779	140,3	0,9	0,195	27
2022/06/08 05:00	15,1	84,8	53,1	31,7	3930,8	145	0,9	0,197	29
2022/06/08 06:00	15,6	84,5	53,3	31,2	4162,3	151,3	0,9	0,197	40
2022/06/08 07:00	16,1	82,2	53,4	28,8	4193,7	140,4	1	0,198	44
2022/06/08 08:00	17	81,9	53,6	28,3	4093,2	134,7	1	0,197	46
2022/06/08 09:00	18,8	79,1	53,5	25,6	3994,2	119,2	1	0,196	53
2022/06/08 10:00	19,5	77,2	53,4	23,8	3945,4	109	1	0,196	57
2022/06/08 11:00	19,5	75,8	53,4	22,4	3924	102,2	1	0,198	59
2022/06/08 12:00	19,5	75,5	53,4	22,1	3914,8	100,3	1	0,201	54
2022/06/08 13:00	20,3	75,4	53,4	22,0	3974,1	101,4	0,9	0,197	118
2022/06/08 14:00	19,5	79	53,6	25,4	4084,2	120,4	0,9	0,186	173
2022/06/08 15:00	20,4	76,7	53,4	23,3	4116,5	111,7	1	0,204	149
2022/06/08 16:00	20,6	77,1	53,1	24,0	4076,4	113,9	1	0,198	54
2022/06/08 17:00	19,9	76,7	52,7	24,0	4285,8	119,3	0,9	0,202	54
2022/06/08 18:00	19,6	76,7	52,5	24,2	4362,2	122,3	1	0,201	55
2022/06/08 19:00	19,1	76,8	52,4	24,4	4547,2	129	0,9	0,202	59
2022/06/08 20:00	18,6	80,3	52,4	27,9	4689,2	152,3	1	0,2	40
2022/06/08 21:00	17,7	79,7	52,3	27,4	4820,5	153,5	1	0,2	45
2022/06/08 22:00	17,3	80,2	51,6	28,6	4783	158,7	1	0,2	37
2022/06/08 23:00	17	81	51,7	29,3	4495,6	153,1	1	0,203	31
2022/06/09 00:00	16,8	82,1	51,7	30,4	4187,9	148,2	1	0,201	27
2022/06/09 01:00	16,5	82,2	51,7	30,5	4063,1	143,9	1	0,199	24
2022/06/09 02:00	16	80,4	51,8	28,6	4017,9	133,5	1	0,2	31
2022/06/09 03:00	16,1	78,9	52,0	26,9	4021,2	125,8	0,9	0,198	31
2022/06/09 04:00	16,2	79,3	52,5	26,8	4110,4	128,3	0,9	0,2	32
2022/06/09 05:00	16,5	82,3	53,1	29,2	4269,1	144,7	0,9	0,2	26
2022/06/09 06:00	16,2	80,4	53,4	27,0	4538,3	142,8	0,9	0,199	38
2022/06/09 07:00	17,1	81,4	53,6	27,8	4626,1	149,6	1	0,201	37
2022/06/09 08:00	17,9	80,3	53,5	26,8	4558,3	141,9	1	0,198	45
2022/06/09 09:00	19,1	80	53,3	26,7	4445,4	138,1	1	0,201	42
2022/06/09 10:00	22	81	53,7	27,3	4354,3	138,2	1	0,2	41
2022/06/09 11:00	23,3	80,5	53,4	27,1	4236,9	133,4	1	0,2	42
2022/06/09 12:00	24,1	79,8	53,0	26,8	4186,6	130,8	1	0,199	51
2022/06/09 13:00	22,7	78,8	52,8	26,0	4161,3	125,8	1	0,201	42
2022/06/09 14:00	20,4	78,6	52,8	25,8	4185,1	125,2	1	0,202	44
2022/06/09 15:00	21,6	80	52,9	27,1	4202	132,4	1	0,2	36
2022/06/09 16:00	21,5	80	52,8	27,2	4210,3	133,1	0,9	0,2	42
2022/06/09 17:00	20,8	80,1	52,6	27,5	4268,2	136,6	1	0,201	38
2022/06/09 18:00	21,4	79,9	52,6	27,3	4304,8	136,6	1	0,199	37
2022/06/09 19:00	21,3	79,7	52,5	27,2	4406,4	139,2	0,9	0,199	41
2022/06/09 20:00	15,9	77	52,3	24,7	4831,7	138,5	1	0,198	56
2022/06/09 21:00	15,9	73,7	52,2	21,5	4772,9	119,8	1	0,203	53
2022/06/09 22:00	15,9	78,4	51,9	26,5	4669,4	143,8	1	0,201	40
2022/06/09 23:00	16	79,1	51,8	27,3	4402,1	140,2	1	0,201	35
2022/06/10 00:00	16	80,1	51,5	28,6	4171,4	138,9	1	0,202	29
2022/06/10 01:00	16,1	79,5	51,4	28,1	4115,3	134,5	1	0,2	27
2022/06/10 02:00	15,7	80	51,5	28,5	4082,3	135,1	1	0,201	25
2022/06/10 03:00	15,6	79,5	51,7	27,8	4107,2	133,1	1	0,198	26
2022/06/10 04:00	15,4	79,1	52,0	27,1	4212,5	132,8	1	0,199	29
2022/06/10 05:00	15,6	78,7	52,5	26,2	4353,4	132,7	1	0,199	33
2022/06/10 06:00	16,1	77,8	52,8	25,0	4572,1	133,1	1	0,2	39
2022/06/10 07:00	17,3	77,9	53,0	24,9	4591	132,9	1	0,201	38
2022/06/10 08:00	17,2	79,6	53,1	26,5	4569,2	141,1	1	0,198	38

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/06/10 09:00	17,8	79,1	53,1	26,0	4497,9	136	1	0,201	51
2022/06/10 10:00	16,2	78,1	52,9	25,2	4545,6	133,6	1	0,199	46
2022/06/10 11:00	15,9	78,3	52,7	25,6	4526,5	134,9	1	0,201	45
2022/06/10 12:00	17,2	78,9	52,6	26,3	4484,2	137,3	1	0,2	40
2022/06/10 13:00	19,6	79	52,4	26,6	4388,6	135,7	1	0,2	37
2022/06/10 14:00	20,7	79,3	52,3	27,0	4381,4	137,6	1	0,199	39
2022/06/10 15:00	21,4	76,4	52,0	24,4	4389,5	124,5	1,1	0,2	41
2022/06/10 16:00	21,7	76	52,0	24,0	4380,4	121,8	1,1	0,199	41
2022/06/10 17:00	21,4	76,1	52,2	23,9	4385,3	121,6	1,1	0,2	41
2022/06/10 18:00	21,3	76,9	52,3	24,6	4440	126,9	1	0,199	49
2022/06/10 19:00	19,9	76,2	52,3	23,9	4525,5	126	1,1	0,2	44
2022/06/10 20:00	18,1	77,1	52,1	25,0	4652,1	135	1	0,201	40
2022/06/10 21:00	16,6	77,8	52,0	25,8	4818,4	144,5	1	0,199	40
2022/06/10 22:00	16	77,4	51,8	25,6	4850,3	144,1	1,1	0,199	40
2022/06/10 23:00	15,1	76,9	51,7	25,2	4758,6	139,1	1,1	0,2	38
2022/06/11 00:00	15,5	76,1	51,6	24,5	4552,6	129,3	1,1	0,199	39
2022/06/11 01:00	14	73,7	51,6	22,1	4497,2	115,4	1,1	0,198	46
2022/06/11 02:00	12,7	76,8	51,7	25,1	4499	131,5	1	0,206	21
2022/06/11 03:00	12,2	78,8	51,8	27,0	4541,2	142,3	1	0,2	29
2022/06/11 04:00	11,5	80,9	52,1	28,8	4662,4	156,1	1	0,201	23
2022/06/11 05:00	12,6	78,5	52,3	26,2	4685,3	142,7	1,1	0,199	30
2022/06/11 06:00	15,3	78,5	52,5	26,0	4547,7	137,7	1,1	0,2	30
2022/06/11 07:00	17,4	78,5	52,6	25,9	4612,2	138,8	1	0,199	35
2022/06/11 08:00	18,8	77,5	52,7	24,8	4762,5	137,4	1,1	0,199	41
2022/06/11 09:00	19,9	77,3	52,8	24,5	4803	136,9	1,1	0,2	43
2022/06/11 10:00	20,7	76,8	52,9	23,9	4715,7	131,4	1,1	0,2	44
2022/06/11 11:00	21,6	76,9	52,7	24,2	4624,3	130,3	1,1	0,202	41
2022/06/11 12:00	21,9	77	52,4	24,6	4587,1	131,4	1,1	0,2	41
2022/06/11 13:00	22,3	77,5	52,2	25,3	4518,9	133,2	1,1	0,199	38
2022/06/11 14:00	22,7	77,7	51,8	25,9	4445,1	133,8	1,1	0,201	37
2022/06/11 15:00	23,6	77,6	51,7	25,9	4404,2	132,5	1,1	0,2	34
2022/06/11 16:00	23,8	77,8	51,7	26,1	4367,9	132,5	1,1	0,199	35
2022/06/11 17:00	23,5	77,4	51,6	25,8	4384,5	131,8	1	0,198	35
2022/06/11 18:00	23	77,5	51,5	26,0	4401,8	132,9	1,1	0,2	34
2022/06/11 19:00	21,8	77	51,4	25,6	4484,6	133,2	1,1	0,199	37
2022/06/11 20:00	19,7	77,8	51,6	26,2	4530,3	138	1,1	0,2	36
2022/06/11 21:00	17,7	79,7	51,8	27,9	4651,5	150,9	1,1	0,199	35
2022/06/11 22:00	16,1	76,6	51,8	24,8	4676,1	135,2	1,1	0,199	40
2022/06/11 23:00	15,3	76,9	51,7	25,2	4604	135,1	1,1	0,2	38
2022/06/12 00:00	15	78	51,6	26,4	4367,9	134,1	1,1	0,202	31
2022/06/12 01:00	14,5	78,7	51,6	27,1	4284,7	135,1	1,1	0,201	29
2022/06/12 02:00	14	78,3	51,6	26,7	4272,1	132,4	1	0,198	29
2022/06/12 03:00	14,6	77,7	51,7	26,0	4292,9	129,5	1	0,201	30
2022/06/12 04:00	14,8	77,9	52,0	25,9	4267,7	128,2	1,1	0,199	30
2022/06/12 05:00	15,5	78,5	52,3	26,2	4265,5	130,2	1,1	0,2	29
2022/06/12 06:00	18,4	79,2	52,6	26,6	4188,8	129,7	1,1	0,201	29
2022/06/12 07:00	20,1	78,8	52,8	26,0	4256,4	128,2	1	0,197	32
2022/06/12 08:00	22,3	78	53,1	24,9	4464,3	129,5	1	0,2	37
2022/06/12 09:00	24	76,6	53,3	23,3	4607,2	124,7	1,1	0,2	45
2022/06/12 10:00	24,9	76,7	53,4	23,3	4620	125,1	1,1	0,198	45
2022/06/12 11:00	25,3	76,1	53,3	22,8	4551,5	120,7	1,1	0,202	45
2022/06/12 12:00	25,8	76,3	53,0	23,3	4500,9	121,8	1,1	0,201	43
2022/06/12 13:00	25,9	76,6	52,7	23,9	4434,8	123,3	1,1	0,201	39
2022/06/12 14:00	25,8	77,1	52,4	24,7	4386,3	125,8	1,1	0,2	39
2022/06/12 15:00	25,6	78,6	52,2	26,4	4331,3	132,8	1,1	0,202	33
2022/06/12 16:00	27,2	78,4	52,0	26,4	4368,3	133,8	1,1	0,199	32
2022/06/12 17:00	26,4	78,1	52,0	26,1	4382,7	133,2	1,1	0,199	36
2022/06/12 18:00	25,7	78	52,0	26,0	4459,2	135,2	1,1	0,2	35
2022/06/12 19:00	23,1	78,8	52,0	26,8	4660	145,1	1,1	0,198	35
2022/06/12 20:00	21,3	77,2	52,1	25,1	4826,4	140,6	1,1	0,201	43
2022/06/12 21:00	19,6	77,2	52,1	25,1	4900,1	143	1,1	0,201	42
2022/06/12 22:00	18,8	78,3	52,0	26,3	4716,5	144,6	1,1	0,2	37
2022/06/12 23:00	18,8	78,5	51,7	26,8	4397,5	137,2	1,1	0,202	35
2022/06/13 00:00	18,4	78,9	51,5	27,4	4154,9	132,4	1,1	0,2	28
2022/06/13 01:00	17,9	77,4	51,4	26,0	4043,3	122,4	1,1	0,199	32
2022/06/13 02:00	17,6	77	51,4	25,6	4027,3	119,9	1,1	0,203	31
2022/06/13 03:00	16,5	77,7	51,5	26,2	4069,9	123,6	1,1	0,198	31
2022/06/13 04:00	16,4	77,5	51,8	25,7	4157,9	124	1,1	0,199	31
2022/06/13 05:00	16,5	77,1	52,2	24,9	4268,8	123,5	1	0,199	35
2022/06/13 06:00	17,6	76,2	52,5	23,7	4473,4	123,2	1	0,199	38
2022/06/13 07:00	18,7	75,9	52,8	23,1	4542,8	122,2	1	0,201	44
2022/06/13 08:00	18,2	75,9	52,9	23,0	4520,7	120,7	1	0,199	45
2022/06/13 09:00	17,7	75,4	52,9	22,5	4534,1	118,9	1	0,199	49
2022/06/13 10:00	19,3	76,3	52,8	23,5	4507,5	123,3	1	0,199	46

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/06/13 11:00	19,6	76,4	52,7	23,7	4504,1	123,8	1	0,2	42
2022/06/13 12:00	18,5	75,8	52,6	23,2	4551,6	122,6	1	0,2	45
2022/06/13 13:00	15,2	76,8	52,4	24,4	4766,3	135,5	1	0,2	45
2022/06/13 14:00	14	75,1	52,3	22,8	4877,3	129,6	1,1	0,198	44
2022/06/13 15:00	14,4	74,2	52,2	22,0	4867,1	124,7	1,1	0,2	46
2022/06/13 16:00	14,8	77,4	52,0	25,4	4791,8	141,7	1,1	0,2	32
2022/06/13 17:00	17,3	78,4	51,9	26,5	4709,5	145,2	1,1	0,201	32
2022/06/13 18:00	16	75	51,7	23,3	4786,6	129,4	1	0,199	43
2022/06/13 19:00	14,7	73,8	51,7	22,1	4977,2	128,1	1	0,2	48
2022/06/13 20:00	13,4	74,2	51,7	22,5	5193,8	135,4	1	0,199	50
2022/06/13 21:00	12,1	74,2	51,7	22,5	5478,9	143,2	1	0,201	51
2022/06/13 22:00	11,7	74,6	51,4	23,2	5544,8	149,5	1,1	0,2	47
2022/06/13 23:00	11,1	74,8	51,0	23,8	5313,2	146,9	1,1	0,201	37
2022/06/14 00:00	10,8	75,6	50,6	25,0	5056	147,3	1,1	0,201	36
2022/06/14 01:00	10,5	75,7	50,4	25,3	4989,4	146,9	1	0,201	32
2022/06/14 02:00	9,7	75,7	50,5	25,2	4965,1	145,8	1,1	0,201	31
2022/06/14 03:00	9,4	75,7	50,7	25,0	5009,9	145,7	1	0,201	33
2022/06/14 04:00	9,2	75,1	51,0	24,1	5162,3	144,6	1,1	0,2	35
2022/06/14 05:00	10	75	51,3	23,7	5310	145,9	1,1	0,199	39
2022/06/14 06:00	11,6	73,7	51,5	22,2	5350,4	138,1	1	0,2	42
2022/06/14 07:00	13,7	72	51,7	20,3	5361	126,3	1	0,201	54
2022/06/14 08:00	15,3	72,8	51,8	21,0	5191,8	126,8	1	0,199	53
2022/06/14 09:00	15,7	72,9	51,6	21,3	5052,3	125,5	1	0,201	52
2022/06/14 10:00	16,2	72,8	51,5	21,3	5014,3	124,7	0,9	0,201	48
2022/06/14 11:00	16,8	72,5	51,2	21,3	5042,1	124,7	0,9	0,199	49
2022/06/14 12:00	16,9	72,5	50,9	21,6	5005	125,2	0,9	0,201	46
2022/06/14 13:00	17,3	73,4	50,9	22,5	5011,5	131,4	0,9	0,199	61
2022/06/14 14:00	17,7	73,9	50,9	23,0	5010,1	134,2	0,9	0,2	37
2022/06/14 15:00	17,4	73,7	50,9	22,8	5034,9	133,7	0,9	0,201	38
2022/06/14 16:00	17,3	73,9	50,9	23,0	5049,3	134,9	0,9	0,201	39
2022/06/14 17:00	17	74,4	50,9	23,5	5119,8	139,5	0,9	0,201	35
2022/06/14 18:00	16,4	75,4	50,9	24,5	5201,1	148,2	0,9	0,2	35
2022/06/14 19:00	15,3	75,2	50,9	24,3	5457,1	154	0,9	0,2	39
2022/06/14 20:00	14,5	75,7	50,8	24,9	5616,6	162,9	0,9	0,199	38
2022/06/14 21:00	13,7	75,6	50,6	25,0	5684,5	165,2	0,9	0,201	40
2022/06/14 22:00	13,4	78,5	50,4	28,1	5577,7	182,3	0,9	0,199	29
2022/06/14 23:00	12,6	78,2	50,1	28,1	5416,2	177	1	0,2	28
2022/06/15 00:00	12,3	76,6	49,9	26,7	5084	157,6	1	0,2	27
2022/06/15 01:00	11,9	75,4	49,9	25,5	4915,1	145,8	1	0,199	31
2022/06/15 02:00	11,8	75,5	50,1	25,4	4888,9	144,8	1	0,202	30
2022/06/15 03:00	11,6	75,5	50,3	25,2	4970,4	146	0,9	0,199	31
2022/06/15 04:00	10	75	50,6	24,4	5136,6	145,7	0,9	0,199	35
2022/06/15 05:00	10,5	75	50,9	24,1	5244,8	146,9	0,9	0,199	37
2022/06/15 06:00	11,5	75,1	51,0	24,1	5405,2	151,4	0,9	0,2	43
2022/06/15 07:00	14,5	75,4	51,2	24,2	5261	148	1	0,2	41
2022/06/15 08:00	15,9	73,9	51,3	22,6	5083,6	133,9	1	0,199	54
2022/06/15 09:00	16,5	73,9	51,3	22,6	4986,6	131,4	1	0,201	49
2022/06/15 10:00	17,4	74,2	51,2	23,0	4925,1	131,4	1	0,199	44
2022/06/15 11:00	17,6	73,5	51,1	22,4	4824,9	125,5	1	0,2	44
2022/06/15 12:00	18,8	73,5	51,0	22,5	4777,9	125,3	1	0,201	43
2022/06/15 13:00	19,2	73,4	50,9	22,5	4762,5	124,9	1	0,199	41
2022/06/15 14:00	20	73,7	50,9	22,8	4797,1	126,9	1	0,198	39
2022/06/15 15:00	21,1	73,3	50,9	22,4	4808,2	125,1	1	0,202	41
2022/06/15 16:00	21	73,6	51,0	22,6	4813,2	126,4	1	0,199	38
2022/06/15 17:00	21,1	73,3	51,1	22,2	4832,3	125	1	0,201	41
2022/06/15 18:00	20,8	74,7	51,2	23,5	4870,7	133,2	1	0,201	33
2022/06/15 19:00	19,5	75,7	51,2	24,5	5001,3	142,8	0,9	0,2	35
2022/06/15 20:00	16,8	74,8	51,1	23,7	5173,8	142,9	0,9	0,199	37
2022/06/15 21:00	15	73,8	51,1	22,7	5390,9	141,9	0,9	0,199	43
2022/06/15 22:00	13,6	73,9	51,0	22,9	5434,1	144,2	1	0,2	43
2022/06/15 23:00	12,7	75,1	50,9	24,2	5279,5	148,7	1	0,202	37
2022/06/16 00:00	11,9	74,9	50,7	24,2	5044,5	142,2	1	0,199	34
2022/06/16 01:00	11,4	74,3	50,6	23,7	4943,6	136,6	1	0,201	33
2022/06/16 02:00	11,4	74,7	50,7	24,0	4916,1	137,3	1	0,2	32
2022/06/16 03:00	11,2	74,7	50,8	23,9	4923,1	136,9	0,9	0,199	33
2022/06/16 04:00	12,4	74,6	50,9	23,7	4946,1	136,4	1	0,201	31
2022/06/16 05:00	13,2	75,6	51,1	24,5	4916,3	139,7	1	0,2	31
2022/06/16 06:00	14,6	75,3	51,3	24,0	4893,2	136,9	1	0,2	32
2022/06/16 07:00	17,1	76,1	51,6	24,5	4864,9	138,5	0,9	0,199	32
2022/06/16 08:00	19,4	76,8	51,9	24,9	5001,9	145,1	0,9	0,198	37
2022/06/16 09:00	21,1	75,2	52,1	23,1	5075,4	136,4	1	0,199	41
2022/06/16 10:00	23	74,7	52,0	22,7	5030,6	132,3	1	0,201	42
2022/06/16 11:00	24,6	75,2	51,9	23,3	4909,6	133,2	1	0,201	40
2022/06/16 12:00	25,2	75,8	51,7	24,1	4821,5	135,2	1	0,202	38

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/06/16 13:00	25,6	75,8	51,4	24,4	4749	134,8	1	0,201	36
2022/06/16 14:00	26,7	76,1	51,2	24,9	4668,6	135,1	1	0,201	35
2022/06/16 15:00	25,3	75,9	51,0	24,9	4628,6	133,8	1	0,198	34
2022/06/16 16:00	20,4	76,3	50,9	25,4	4611,4	135,9	0,9	0,201	32
2022/06/16 17:00	19,2	75,3	51,0	24,3	4758,8	134,9	1	0,201	38
2022/06/16 18:00	19,9	76,1	51,0	25,1	4629,2	135,2	1	0,2	33
2022/06/16 19:00	17,9	75,7	50,9	24,8	4791,5	138,1	0,9	0,199	37
2022/06/16 20:00	17	74,5	51,0	23,5	4900,7	134	0,9	0,198	40
2022/06/16 21:00	16,2	74,6	51,1	23,5	4970,2	136,1	1	0,2	44
2022/06/16 22:00	14,9	75,6	51,1	24,5	4965,1	141,3	1	0,201	38
2022/06/16 23:00	14,6	74,8	51,1	23,7	4804,2	132,3	1	0,2	38
2022/06/17 00:00	13,5	75,8	51,0	24,8	4650,9	134,4	1	0,2	31
2022/06/17 01:00	12,9	76,5	51,0	25,5	4598,9	136,6	1	0,199	30
2022/06/17 02:00	12,3	77	51,2	25,8	4543,3	136,3	1	0,199	28
2022/06/17 03:00	12,3	77,3	51,3	26,0	4541	137,4	1	0,2	27
2022/06/17 04:00	12,9	76,7	51,6	25,1	4670,1	136,5	0,9	0,201	28
2022/06/17 05:00	13	76,6	51,8	24,8	4756,8	137,2	0,9	0,201	32
2022/06/17 06:00	14,6	77	52,1	24,9	4764,2	138	1	0,2	32
2022/06/17 07:00	15,4	77,3	52,3	25,0	4778,9	139	1	0,201	36
2022/06/17 08:00	17,1	76,6	52,4	24,2	4786,7	134,4	0,9	0,199	37
2022/06/17 09:00	18,1	76,7	52,5	24,2	4780,9	134,4	1	0,201	41
2022/06/17 10:00	19	77,3	52,7	24,6	4652,8	133,1	1	0,2	40
2022/06/17 11:00	20	78,2	52,6	25,6	4559,5	136	1	0,199	35
2022/06/17 12:00	20,5	78,8	52,3	26,5	4511	139,1	1	0,198	35
2022/06/17 13:00	21,1	77	52,1	24,9	4459,8	129,4	1	0,198	39
2022/06/17 14:00	20,4	74,5	51,7	22,8	4500,5	119,3	0,9	0,2	44
2022/06/17 15:00	22,3	73,8	51,8	22,0	4458,5	114,1	1	0,2	48
2022/06/17 16:00	22,6	74	52,0	22,0	4419,5	113,1	1	0,199	46
2022/06/17 17:00	22,7	73,8	51,9	21,9	4434,7	112,5	1	0,199	46
2022/06/17 18:00	22	73,5	51,9	21,6	4468,3	112,3	1	0,201	47
2022/06/17 19:00	20	73,5	51,7	21,8	4590,4	116,2	1	0,197	49
2022/06/17 20:00	19	73,2	51,5	21,7	4703,7	119	0,9	0,201	48
2022/06/17 21:00	18,4	74,7	51,4	23,3	4793	129,7	0,9	0,197	42
2022/06/17 22:00	16,9	74,9	51,3	23,6	4871	133,5	1	0,188	47
2022/06/17 23:00	15,4	74,7	51,4	23,3	4775,9	129,4	1	0,188	42
2022/06/18 00:00	14,5	75,2	51,4	23,8	4657,7	129,3	1	0,188	36
2022/06/18 01:00	14	75,4	51,1	24,3	4573,8	129,2	1	0,189	36
2022/06/18 02:00	13,8	75,3	51,1	24,2	4581,8	128,7	0,9	0,186	33
2022/06/18 03:00	13,6	75,2	51,3	23,9	4609,1	128,1	0,9	0,188	34
2022/06/18 04:00	13,3	75,5	51,5	24,0	4648,2	129,3	0,9	0,187	34
2022/06/18 05:00	13,1	75,1	51,9	23,2	4720,1	127,3	1	0,186	37
2022/06/18 06:00	16,1	75,1	52,1	23,0	4653,8	124,5	1	0,185	37
2022/06/18 07:00	19,1	74,9	52,3	22,6	4655,8	122	1	0,187	42
2022/06/18 08:00	21,6	74,3	52,5	21,8	4796	121,5	0,9	0,185	55
2022/06/18 09:00	22,5	74,1	52,6	21,5	4858,4	121,3	1	0,19	50
2022/06/18 10:00	23,3	74,1	52,6	21,5	4838,9	120,8	1	0,188	47
2022/06/18 11:00	24,9	74	52,5	21,5	4827,4	120,4	1	0,191	45
2022/06/18 12:00	26,2	74	52,4	21,6	4778,1	120,3	1	0,188	43
2022/06/18 13:00	27,1	73,9	52,1	21,8	4748,1	120,6	1	0,188	42
2022/06/18 14:00	27,3	74	51,8	22,2	4698,3	121,2	1	0,187	41
2022/06/18 15:00	28,2	74	51,7	22,3	4673,5	121,3	0,9	0,178	38
2022/06/18 16:00	28,2	74	51,5	22,5	4660,7	122	1	0,179	40
2022/06/18 17:00	28	73,6	51,5	22,1	4633	119,4	0,9	0,177	39
2022/06/18 18:00	27,6	74,1	51,5	22,6	4665,9	122,6	1	0,178	40
2022/06/18 19:00	26,4	73,5	51,4	22,1	4748	122	1	0,176	42
2022/06/18 20:00	23,8	73,4	51,4	22,0	4813,6	122,9	0,9	0,177	40
2022/06/18 21:00	22,7	73,6	51,5	22,1	4874,9	125,3	1	0,184	46
2022/06/18 22:00	21,9	73,7	51,5	22,2	4872,5	125,7	1	0,185	40
2022/06/18 23:00	21,6	74,6	51,5	23,1	4730,5	127,4	1	0,184	38
2022/06/19 00:00	20,9	74,5	51,4	23,1	4531	121,8	1	0,186	34
2022/06/19 01:00	20,5	74,1	51,4	22,7	4440,9	117,4	1	0,186	33
2022/06/19 02:00	19,6	74,3	51,4	22,9	4405,9	117,2	1	0,182	32
2022/06/19 03:00	19,3	74,1	51,5	22,6	4396,8	116	1	0,184	33
2022/06/19 04:00	19	74	51,5	22,5	4439,1	115,9	1	0,185	34
2022/06/19 05:00	18,7	74,3	51,9	22,4	4455,9	116,1	1	0,185	32
2022/06/19 06:00	20,6	74,2	52,2	22,0	4490,1	114,9	1	0,182	35
2022/06/19 07:00	22,6	74	52,6	21,4	4583,5	113,8	0,9	0,183	40
2022/06/19 08:00	25,1	73,2	52,9	20,3	4786,8	112,9	0,9	0,183	44
2022/06/19 09:00	26,7	73,2	53,1	20,1	4890,8	114,7	0,9	0,187	47
2022/06/19 10:00	28,9	73,5	53,1	20,4	4929,2	117	1	0,186	46
2022/06/19 11:00	29,8	73,5	52,9	20,6	4883,1	116,9	1	0,182	46
2022/06/19 12:00	30,8	73,2	52,8	20,4	4845,9	115,3	1	0,186	44
2022/06/19 13:00	30,8	73,3	52,5	20,8	4797,2	116,1	1	0,182	42
2022/06/19 14:00	31,1	73	52,1	20,9	4736,4	115,4	1	0,183	42

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupelnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/06/19 15:00	31,5	72,7	51,8	20,9	4688,9	114,2	1	0,185	42
2022/06/19 16:00	31,5	73,3	51,6	21,7	4699,6	118,6	1	0,184	38
2022/06/19 17:00	31	73,2	51,5	21,7	4758,7	119,9	1	0,184	41
2022/06/19 18:00	29,6	72,8	51,5	21,3	4825,6	119,9	0,9	0,183	41
2022/06/19 19:00	28,5	72,8	51,5	21,3	5003,9	124	0,9	0,184	44
2022/06/19 20:00	26,8	73,7	51,4	22,3	5190,3	134,4	1	0,183	43
2022/06/19 21:00	25,5	73,6	51,3	22,3	5277,9	136,4	1	0,185	44
2022/06/19 22:00	24,3	74,5	51,2	23,3	5191,2	140,3	1	0,184	40
2022/06/19 23:00	23,1	75,1	51,0	24,1	4834,5	135,3	1	0,185	33
2022/06/20 00:00	21,6	74,4	50,8	23,6	4540	124,2	1	0,205	36
2022/06/20 01:00	20,5	74,5	50,7	23,8	4387,5	121,3	1	0,206	31
2022/06/20 02:00	20,3	74,2	50,7	23,5	4340,9	118,4	1	0,21	30
2022/06/20 03:00	20	74,5	50,8	23,7	4361,5	120,4	1	0,208	29
2022/06/20 04:00	18,7	73,7	50,9	22,8	4450,6	118,3	1	0,207	33
2022/06/20 05:00	18,2	74	51,2	22,8	4594,6	121,5	0,9	0,209	34
2022/06/20 06:00	17,4	73,2	51,5	21,7	4840,7	122,2	0,9	0,2	40
2022/06/20 07:00	19,1	73,6	52,0	21,6	4923,3	123,5	1	0,199	43
2022/06/20 08:00	20	74,2	52,2	22,0	4759,5	122,3	1	0,2	44
2022/06/20 09:00	23,4	73,8	52,1	21,7	4769,9	120,6	0,9	0,2	47
2022/06/20 10:00	25,9	73,7	52,1	21,6	4741,6	118,9	1	0,2	42
2022/06/20 11:00	28	73,9	52,2	21,7	4683,8	118,2	1	0,2	43
2022/06/20 12:00	18,6	73,5	52,0	21,5	4686,9	117,3	1	0,201	43
2022/06/20 13:00	16,8	73,3	52,0	21,3	4827,7	119,4	1	0,199	42
2022/06/20 14:00	16,8	73,1	51,9	21,2	4769,4	117,5	1	0,185	38
2022/06/20 15:00	16,8	72,6	51,7	20,9	4799,8	116,9	1	0,179	37
2022/06/20 16:00	20,4	72,4	51,6	20,8	4747,4	115,1	1	0,179	27
2022/06/20 17:00	20,4	74,6	51,7	22,9	4768,8	127,1	1	0,179	25
2022/06/20 18:00	19,2	74,7	51,7	23,0	4838,4	129,6	0,9	0,181	23
2022/06/20 19:00	16,8	73,2	51,6	21,6	5125,9	128,8	0,9	0,19	32
2022/06/20 20:00	15,2	73,3	51,5	21,8	5285,3	133,8	1	0,19	30
2022/06/20 21:00	14,6	73,8	51,2	22,6	5279,4	138,7	1	0,188	31
2022/06/20 22:00	14,2	74,4	51,0	23,4	5163,6	140,6	1	0,189	25
2022/06/20 23:00	13,2	74,5	50,7	23,8	5002,1	138,2	1	0,193	25
2022/06/21 00:00	12,6	75,2	50,5	24,7	4826	139	1	0,19	16
2022/06/21 01:00	12,2	75,2	50,3	24,9	4716,1	136,7	1	0,189	16
2022/06/21 02:00	12	75,5	50,3	25,2	4656,2	136,8	1	0,19	13
2022/06/21 03:00	11,8	74,9	50,4	24,5	4724,1	134,4	0,9	0,189	17
2022/06/21 04:00	11,1	74,4	50,7	23,7	4824,3	133,1	0,9	0,191	21
2022/06/21 05:00	11	74,4	51,0	23,4	5000,8	135,8	0,9	0,189	21
2022/06/21 06:00	11,3	74,2	51,3	22,9	5212,4	138,5	0,9	0,189	29
2022/06/21 07:00	12	73,7	51,6	22,1	5298,6	136,2	1	0,19	31
2022/06/21 08:00	12,2	74,2	51,7	22,5	5210	136,6	1	0,189	31
2022/06/21 09:00	12,9	73,9	51,6	22,3	5170,9	134	1	0,19	34
2022/06/21 10:00	14,1	74,4	51,5	22,9	5051,6	134,9	1	0,191	29
2022/06/21 11:00	15,2	74,9	51,2	23,7	4967,3	136,8	1	0,192	27
2022/06/21 12:00	15,4	74,6	50,9	23,7	4924,6	136	1	0,19	26
2022/06/21 13:00	16	74	50,8	23,2	4881,7	131,8	1	0,188	26
2022/06/21 14:00	16	74,3	50,9	23,4	4812,9	130,8	0,9	0,186	47
2022/06/21 15:00	17,5	73,3	51,0	22,3	4833,7	124,9	0,9	0,193	180
2022/06/21 16:00	15,7	73	51,1	21,9	4820,8	122,3	0,9	0,193	164
2022/06/21 17:00	15,7	72,2	51,1	21,1	5130,4	126,1	0,9	0,18	183
2022/06/21 18:00	17,4	72,4	51,0	21,4	5025,7	125,4	0,9	0,177	195
2022/06/21 19:00	15,9	72,5	50,9	21,6	5111,7	128,4	0,9	0,187	108
2022/06/21 20:00	15,5	72,7	50,9	21,8	5319	135	1	0,189	37
2022/06/21 21:00	14,3	72,9	50,5	22,4	5598,1	145,7	0,9	0,191	43
2022/06/21 22:00	14,4	72,9	50,0	22,9	5568,4	148	0,9	0,192	31
2022/06/21 23:00	13,6	75,4	49,9	25,5	5254,6	155,2	0,9	0,191	19
2022/06/22 00:00	12,5	74,9	50,4	24,5	5069,8	144,4	0,9	0,191	23
2022/06/22 01:00	12	75,5	50,2	25,3	5026,3	148,1	0,9	0,189	14
2022/06/22 02:00	11,4	74,9	49,9	25,0	5043,6	146,6	0,9	0,187	19
2022/06/22 03:00	10,4	72,2	49,9	22,3	5074,2	131,9	0,9	0,187	26
2022/06/22 04:00	10	72,3	50,2	22,1	5149,6	132,3	0,9	0,192	29
2022/06/22 05:00	11	74,4	50,6	23,8	5246,8	145	0,9	0,192	21
2022/06/22 06:00	13,4	74,6	50,9	23,7	5303,1	146,2	0,9	0,188	29
2022/06/22 07:00	15,5	74,5	51,2	23,3	5241,4	142,1	0,9	0,189	25
2022/06/22 08:00	17,5	75,1	51,3	23,8	5136,5	141,9	0,9	0,191	25
2022/06/22 09:00	18,7	74,6	51,3	23,3	5003,2	135,6	0,9	0,192	71
2022/06/22 10:00	20	74,5	51,2	23,3	4918,3	133,2	0,9	0,196	52
2022/06/22 11:00	21,1	74,4	51,1	23,3	4840,1	131,4	0,9	0,2	29
2022/06/22 12:00	21,8	74,1	50,8	23,3	4814	130,3	0,9	0,2	31
2022/06/22 13:00	22,3	74,6	50,7	23,9	4738,7	131,7	0,9	0,199	22
2022/06/22 14:00	22,9	75	50,8	24,2	4694,6	131,9	0,9	0,203	24
2022/06/22 15:00	23,3	74,9	50,9	24,0	4690	130,9	0,9	0,198	20
2022/06/22 16:00	23,3	74,8	51,0	23,8	4678,8	129,2	0,9	0,201	25

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/06/22 17:00	23,1	75,3	51,1	24,2	4707,7	132,5	0,9	0,2	22
2022/06/22 18:00	22,5	76,3	51,2	25,1	4759,5	138,7	0,9	0,201	21
2022/06/22 19:00	20,9	75	51,2	23,8	4880,7	135,2	0,9	0,199	29
2022/06/22 20:00	19,1	75,4	51,2	24,2	5038,2	142,1	0,9	0,203	32
2022/06/22 21:00	17,1	75,4	51,1	24,3	5162,2	145,7	0,9	0,211	31
2022/06/22 22:00	15,5	72,9	50,9	22,0	5209,4	133,1	0,9	0,213	34
2022/06/22 23:00	14,5	77,1	50,8	26,3	4908,6	150,1	0,9	0,213	16
2022/06/23 00:00	13,7	77,6	50,6	27,0	4655	145,7	0,9	0,209	13
2022/06/23 01:00	13,2	78,5	50,5	28,0	4557,9	148,2	0,9	0,209	18
2022/06/23 02:00	12,8	78,2	50,5	27,7	4539,7	146,2	0,9	0,209	27
2022/06/23 03:00	12,4	76,3	50,5	25,8	4540	136,1	0,9	0,213	19
2022/06/23 04:00	12,3	74,5	50,6	23,9	4632,6	128,8	0,9	0,206	22
2022/06/23 05:00	14,1	74,2	50,9	23,3	4745	128,4	0,9	0,213	26
2022/06/23 06:00	17,8	74,9	51,3	23,6	4785,8	131,4	1	0,209	29
2022/06/23 07:00	21,9	75,6	51,6	24,0	4816,6	134,6	1	0,21	27
2022/06/23 08:00	23,1	77,1	51,9	25,2	4264,8	124,9	1	0,208	22
2022/06/23 09:00	23,5	81,2	52,0	29,2	3844,2	130,8	1	0,205	6
2022/06/23 10:00	24,3	80,9	52,1	28,8	3754,6	125,7	1	0,2	12
2022/06/23 11:00	24,5	80,9	52,3	28,6	3603,6	120,1	1	0,199	18
2022/06/23 12:00	24,6	79,6	52,6	27,0	3081,9	96,7	1	0,2	18
2022/06/23 13:00	25,6	80,2	52,6	27,6	3032	97,3	1	0,199	18
2022/06/23 14:00	26	80,8	52,7	28,1	2983,4	97,4	1	0,204	6
2022/06/23 15:00	26,3	80	52,7	27,3	2979,6	94,7	1	0,202	73
2022/06/23 16:00	26,6	81	53,0	28,0	2969	96,8	1	0,214	0
2022/06/23 17:00	26,4	78,3	52,7	25,6	2964,1	88,5	1	0,198	24
2022/06/23 18:00	25	72,4	52,6	19,8	2504,9	57,7	0,9	0,203	5
2022/06/23 19:00	23,3	75,1	52,3	22,8	2389,1	63,4	0,9	0,199	19
2022/06/23 20:00	21,5	75,5	51,9	23,6	2477,5	68,2	0,9	0,201	15
2022/06/23 21:00	19,3	73,8	51,4	22,4	2579,4	67,3	0,9	0,2	15
2022/06/23 22:00	18,1	73,4	51,0	22,4	2555,3	66,8	1	0,202	20
2022/06/23 23:00	17,1	72	51,0	21,0	2414,9	59	1	0,202	16
2022/06/24 00:00	16,2	72,7	51,1	21,6	2270,4	57	1	0,201	10
2022/06/24 01:00	15,7	73,7	51,0	22,7	2210,1	58,1	1	0,199	9
2022/06/24 02:00	15,2	74,4	51,1	23,3	2192,5	59,4	1	0,2	8
2022/06/24 03:00	16	73,7	51,1	22,6	2222,7	58,4	0,9	0,2	9
2022/06/24 04:00	15,7	70	51,1	18,9	2356,8	51,8	0,9	0,197	14
2022/06/24 05:00	17	70,2	51,2	19,0	2327	51,4	0,9	0,201	9
2022/06/24 06:00	19,2	71,6	51,6	20,0	2267,2	52,8	0,9	0,2	12
2022/06/24 07:00	21,5	73	52,0	21,0	2161,2	52,6	0,9	0,202	9
2022/06/24 08:00	22,9	73,2	52,2	21,0	2150,9	52,5	1	0,202	9
2022/06/24 09:00	24,4	73,2	52,4	20,8	2032,2	49,1	1	0,207	5
2022/06/24 10:00	25,6	75,1	52,7	22,4	1886,3	49,2	1	0,201	24
2022/06/24 11:00	26,3				1864,7	37,8	1	0,203	16
2022/06/24 12:00	27,1	76,1	52,4	23,7	1889,5	51,9			
2022/06/24 13:00	27,3	73,2	52,5	20,7	1865,2	45			
2022/06/24 14:00	28,1	73	52,5	20,5	1895	45,1			
2022/06/24 15:00	28,3				1881,3	42,4			
2022/06/24 16:00	28,1				1871,4	44			
2022/06/24 17:00	27,8	72,4	51,7	20,7	1893,9	45,6			
2022/06/24 18:00	26,9	73,3	51,6	21,7	1896,8	47,8			
2022/06/24 19:00	25,9	73,3	51,6	21,7	1899,7	47,9			
2022/06/24 20:00	25,9	73,4	51,7	21,7	1914	48,2			
2022/06/24 21:00	23,9	73,6	51,9	21,7	1961,1	49,5			
2022/06/24 22:00	21,4	72,3	51,9	20,4	1924,1	45,6			
2022/06/24 23:00	20,7				1851,9	44,1			
2022/06/25 00:00	20	74,1	51,9	22,2	1781,3	46,1			
2022/06/25 01:00	19,3				1737,8	38,5			
2022/06/25 02:00	18,8				1719,1	43,2			
2022/06/25 03:00	17,7				1709	41,2			
2022/06/25 04:00	17,6				1763,6	42,7			
2022/06/25 05:00	18,9				1793,2	43,4			
2022/06/25 06:00	20,5				1823,9	43			
2022/06/25 07:00	22,6				1905,9	43,6			
2022/06/25 08:00	24,9				1934,7	41,8			
2022/06/25 09:00	25,9				1973,1	41,7			
2022/06/25 10:00	27,8				1961,9	43,1			
2022/06/25 11:00	28,5				1962,2	41,9			
2022/06/25 12:00	29,1				1950,4	41,2			
2022/06/25 13:00	29,6				1929,1	40,5			
2022/06/25 14:00	30,2				1902,5	40,3			
2022/06/25 15:00	30,5				1892,9	38,8			
2022/06/25 16:00	30,8				1898,4	41			
2022/06/25 17:00	30,2				1924	44			
2022/06/25 18:00	28	71,8	51,7	20,1	1937,7	45,2			

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/06/25 19:00	27,4	72,4	51,4	21,0	1970,2	48,1			
2022/06/25 20:00	25	73,4	51,3	22,1	2001,1	51,5			
2022/06/25 21:00	22,8	73,1	51,2	21,9	2043,8	51,9			
2022/06/25 22:00	21,4	72,8	51,3	21,5	2006,4	50,1			
2022/06/25 23:00	21,1	72,9	51,4	21,5	1924,5	48,1			
2022/06/26 00:00	20,5	74,2	51,4	22,8	1900,4	50,4			
2022/06/26 01:00	19,5	72,3	51,2	21,1	2217,6	54,5			
2022/06/26 02:00	18,8	71,9	51,1	20,8	2116,2	51			
2022/06/26 03:00	18,8	72	51,2	20,8	2131,1	51,5			
2022/06/26 04:00	18,7	72,4	51,2	21,2	2121,5	52,3			
2022/06/26 05:00	19,1	70,8	51,2	19,6	2146	48,8			
2022/06/26 06:00	21,3	71	51,8	19,2	2152,3	48,2			
2022/06/26 07:00	23,3	72,2	52,1	20,1	2215,6	51,8			
2022/06/26 08:00	25,7	70,2	52,6	17,6	2304	47			
2022/06/26 09:00	27,5	71	52,9	18,1	2353,3	49,5			
2022/06/26 10:00	28,4	70,9	53,2	17,7	2349,4	48,3			
2022/06/26 11:00	29,1	70,9	53,3	17,6	2350,8	48,2			
2022/06/26 12:00	29,7	70,6	53,1	17,5	2352,8	47,8			
2022/06/26 13:00	30,1	70,5	53,0	17,5	2307,4	47			
2022/06/26 14:00	30,5	70,5	52,8	17,7	2304,5	47,6			
2022/06/26 15:00	31	70,2	52,5	17,7	2290,8	47,2			
2022/06/26 16:00	31,3	70,8	52,3	18,5	2286,9	49,4			
2022/06/26 17:00	30,5	70,8	52,1	18,7	2314	50,5			
2022/06/26 18:00	29,8	70,5	52,0	18,5	2322,5	50			
2022/06/26 19:00	28,2	71,7	51,8	19,9	2373,8	54,8			
2022/06/26 20:00	25,8	71,9	51,7	20,2	2487,6	58,5			
2022/06/26 21:00	24	71	51,7	19,3	2537,5	57			
2022/06/26 22:00	23,3	71,1	51,7	19,4	2476	55,8			
2022/06/26 23:00	22,5	71,6	51,5	20,1	2337,5	54,7	1	0,198	3
2022/06/27 00:00	21,5	70	51,4	18,6	2202,6	47,7	1	0,199	5
2022/06/27 01:00	21	71,4	51,2	20,2	2137,7	50,1	1	0,207	1
2022/06/27 02:00	20,3	71,6	51,1	20,5	2108,8	50,3	1	0,214	0
2022/06/27 03:00	20,1	71,8	51,1	20,7	2105,3	50,7	0,9	0,222	0
2022/06/27 04:00	19,6	72,2	51,2	21,0	2181,4	53,3	0,9	0,216	0
2022/06/27 05:00	19,8	71,9	51,4	20,5	2285,9	54,3	0,9	0,2	3
2022/06/27 06:00	22,7	70,8	51,8	19,0	2371,4	52,3	0,9	0,197	4
2022/06/27 07:00	24,8	70,1	52,2	17,9	2398,2	50	1	0,199	7
2022/06/27 08:00	26,5	70,8	52,5	18,3	2368,5	50,5	0,9	0,2	6
2022/06/27 09:00	27,9	70,9	52,7	18,2	2348,4	49,8	1	0,198	5
2022/06/27 10:00	28,9	71,2	52,7	18,5	2324,9	50	1	0,194	35
2022/06/27 11:00	29,7	70,5	52,8	17,7	2322	47,7	0,9	0,199	70
2022/06/27 12:00	30,7	70,9	52,7	18,2	2310,2	49	1	0,194	97
2022/06/27 13:00	31,3	70,8	52,5	18,3	2299,4	48,9	1	0,214	22
2022/06/27 14:00	31,9	70,6	52,4	18,2	2220,1	47	1	0,205	0
2022/06/27 15:00	32,3	70,6	52,3	18,3	2177,6	46,2	1	0,197	1
2022/06/27 16:00	32,4	71	52,2	18,8	2178,1	47,5	1	0,204	8
2022/06/27 17:00	32,8	71,1	52,2	18,9	2184,4	48	1	0,203	0
2022/06/27 18:00	30,9	75,2	52,1	23,1	2173,6	58,6	1	0,212	0
2022/06/27 19:00	29,2	74,5	52,0	22,5	2235,4	58,6	0,9	0,201	15
2022/06/27 20:00	27,3	73,2	51,9	21,3	2273,8	56,3	0,9	0,199	14
2022/06/27 21:00	25,9	73,5	51,9	21,6	2310,4	58	0,9	0,205	3
2022/06/27 22:00	24,9	72,8	51,7	21,1	2257,8	55,5	1	0,2	0
2022/06/27 23:00	24,1	73,2	51,6	21,6	2106,9	53,1	1	0,201	0
2022/06/28 00:00	23,2	74,5	51,6	22,9	1968,9	52,5	1	0,209	0
2022/06/28 01:00	22,5	76,1	51,6	24,5	1890,8	53,9	1	0,221	0
2022/06/28 02:00	22,3	74,8	51,5	23,3	1848,8	50	1	0,211	0
2022/06/28 03:00	21,6	74,2	51,4	22,8	1860,4	49,2	1	0,205	0
2022/06/28 04:00	21,4	76,5	51,3	25,2	1855,1	54,3	1	0,215	0
2022/06/28 05:00	22	75,6	51,3	24,3	1920,3	54,2	0,9	0,212	0
2022/06/28 06:00	22,5	71,8	51,5	20,3	2036,7	48,1	0,9	0,2	1
2022/06/28 07:00	21	70,7	51,8	18,9	2065,9	45,3	1	0,201	6
2022/06/28 08:00	23,7	71,5	52,3	19,2	2025	45,2	1	0,199	5
2022/06/28 09:00	25,8				2002,6	43,8	1	0,197	8
2022/06/28 10:00	28,5				1987,7	43,6	1	0,199	8
2022/06/28 11:00	30,1				1984,7	42,6	1	0,199	11
2022/06/28 12:00	29,9				1960,3	42,4	1	0,201	6
2022/06/28 13:00	29,4				1985,7	43,6	1	0,201	6
2022/06/28 14:00	26,5				2041,4	40,5	0,9	0,197	10
2022/06/28 15:00	25,3				2056,6	36,9	1	0,201	11
2022/06/28 16:00	24,3	72,7	52,4	20,3	2057,4	48,5	1	0,199	15
2022/06/28 17:00	24	73,7	52,2	21,5	2102,3	52,6	1	0,2	18
2022/06/28 18:00	23,5	71,2	52,0	19,2	2134,6	47,5	1	0,197	20
2022/06/28 19:00	22,9	71,5	51,9	19,6	2169,2	49,4	0,9	0,202	16
2022/06/28 20:00	21,4	71,8	51,9	19,9	2233,3	51,5	1	0,197	15

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/06/28 21:00	20,4	72,4	52,0	20,4	2270,6	53,8	1	0,202	7
2022/06/28 22:00	20,1	71,6	51,8	19,8	2262,2	52,1	1	0,2	6
2022/06/28 23:00	19,3	71,5	51,8	19,7	2092	47,9	1	0,202	2
2022/06/29 00:00	19,1	72,9	51,9	21,0	1982,7	48,5	1	0,208	0
2022/06/29 01:00	19	74,5	51,9	22,6	1958,8	51,6	1	0,217	0
2022/06/29 02:00	18,6	74,5	51,6	22,9	1914,8	51	1	0,222	0
2022/06/29 03:00	17,8	74,7	51,4	23,3	1915,5	51,9	1	0,216	0
2022/06/29 04:00	17,8	73,7	51,3	22,4	1955	50,9	0,9	0,208	0
2022/06/29 05:00	18	74,2	51,4	22,8	2053,3	54,4	0,9	0,203	0
2022/06/29 06:00	18	72,8	51,6	21,2	2141,8	52,7	0,9	0,201	0
2022/06/29 07:00	18,4	70,5	51,9	18,6	2160	46,8	1	0,2	7
2022/06/29 08:00	19,2	71,9	52,3	19,6	2121,3	48,4	1	0,202	5
2022/06/29 09:00	20,1	71,9	52,6	19,3	2124,1	47,7	1	0,2	4
2022/06/29 10:00	21,2				2081,3	44,7	1	0,201	10
2022/06/29 11:00	23,3				2069,2	43,2	1	0,2	5
2022/06/29 12:00	25				2048,6	43,2	1	0,201	6
2022/06/29 13:00	26,4				2047,7	44,5	1	0,201	8
2022/06/29 14:00	27,4				2040,9	43,6	1	0,202	5
2022/06/29 15:00	27,5				2062,9	42,4	1	0,202	7
2022/06/29 16:00	27,6	71,8	51,9	19,9	2084,8	48,3	1	0,201	13
2022/06/29 17:00	27,2	74,4	51,8	22,6	2112,7	55,5	1	0,196	8
2022/06/29 18:00	26,3	71,9	51,7	20,2	2143,5	50,5	1	0,199	15
2022/06/29 19:00	25	72,8	51,6	21,2	2186,5	54	1	0,201	16
2022/06/29 20:00	23,5	69,5	51,7	17,8	2228,1	46,3	1	0,202	20
2022/06/29 21:00	22,3	70,2	51,7	18,5	2288,8	49,1	1	0,199	0
2022/06/29 22:00	21,6	72,7	51,6	21,1	2222,9	54,5	1	0,199	5
2022/06/29 23:00	21,1	70,9	51,6	19,3	2093,3	47,1	1	0,201	2
2022/06/30 00:00	20,8	71,7	51,6	20,1	1969,4	46	1	0,201	1
2022/06/30 01:00	20,7				1918,1	42,4	1	0,198	9
2022/06/30 02:00	20,4	73	51,5	21,5	1899,3	47,4	1	0,199	8
2022/06/30 03:00	19,7	71,9	51,4	20,5	1921	45,7	1	0,199	11
2022/06/30 04:00	19,4	71,6	51,2	20,4	1953,7	46,3	0,9	0,199	11
2022/06/30 05:00	19,7	70,2	51,2	19,0	2063	45,5	0,9	0,198	14
2022/06/30 06:00	19,5	69,7	51,4	18,3	2154,6	45,8	0,9	0,2	12
2022/06/30 07:00	20,2				2216,4	44,6	0,8	0,198	17
2022/06/30 08:00	20,8				2213,6	42	0,9	0,201	14
2022/06/30 09:00	23,5				2173,9	39,2	0,9	0,201	7
2022/06/30 10:00	26,6	72,8	52,6	20,2	2199,6	51,7	0,9	0,213	0
2022/06/30 11:00	28,9	89,8	52,8	37,0	2175,8	93,5	0,9	0,225	0
2022/06/30 12:00	30,5	86,4	52,7	33,7	2139	83,8	0,9	0,226	0
2022/06/30 13:00	31,8				0		0	0	0
2022/06/30 14:00	33,2	72,5	52,1	20,4	2099,2	49,9	0,9	0,205	4
2022/06/30 15:00	33,9	77,7	51,8	25,9	2101,1	63,2	0,9	0,216	0
2022/06/30 16:00	32,5	81,6	51,7	29,9	2070,3	72,1	0,9	0,204	2
2022/06/30 17:00	25,5	84,7	51,6	33,1	2023,6	77,8	0,9	0,22	4
2022/06/30 18:00	25,3	94,7	51,8	42,9	1965,5	98	0,9	0,209	4
2022/06/30 19:00	25,5	85,1	52,2	32,9	1967,8	75,2	0,9	0,199	27
2022/06/30 20:00	24,8	76,2	52,3	23,9	1995,3	55,4	0,9	0,212	18
2022/06/30 21:00	24,3	76,5	51,5	25,0	1962,4	57	0,9	0,21	0
2022/06/30 22:00	23,7	76,9	49,6	27,3	1901,2	60,3	0,9	0,2	5
2022/06/30 23:00	23,1	75,2	49,4	25,8	1754,4	52,7	0,9	0,201	6
2022/07/01 00:00	22	76,1	49,2	26,9	1663,5	51,9	0,9	0,202	6
2022/07/01 01:00	21,5	74,5	49,2	25,3	1604,7	47,1	0,9	0,2	4
2022/07/01 02:00	20,9	74,6	49,8	24,8	1560	45	0,9	0,201	4
2022/07/01 03:00	21,3	76	49,9	26,1	1556,8	47,3	0,9	0,201	1
2022/07/01 04:00	21,9	76,8	49,7	27,1	1575,7	49,7	0,9	0,2	3
2022/07/01 05:00	22,6	76,4	49,5	26,9	1666,7	52,2	0,9	0,201	6
2022/07/01 06:00	24,1	73,3	49,6	23,7	1782,1	49,2	0,9	0,199	10
2022/07/01 07:00	26				1824,5	43,3	0,9	0,199	12
2022/07/01 08:00	28,3				1832,6	41,6	0,9	0,202	9
2022/07/01 09:00	30,6	74,6	52,3	22,3	1882,3	48,8	0,9	0,2	10
2022/07/01 10:00	31,7	74,5	51,9	22,6	1882,5	49,6	0,9	0,2	8
2022/07/01 11:00	33,3	73,3	51,7	21,6	1883,1	47,3	0,9	0,199	9
2022/07/01 12:00	34,7	72,9	51,9	21,0	1888,4	46,1	0,9	0,2	8
2022/07/01 13:00	35,5	73,8	52,1	21,7	1905,1	48	0,9	0,202	6
2022/07/01 14:00	35,7	74,4	52,2	22,2	1955,7	50,3	0,9	0,198	7
2022/07/01 15:00	36	73,4	52,0	21,4	1952,1	48,7	0,9	0,201	7
2022/07/01 16:00	36,1	75	52,0	23,0	1962,5	52,3	0,9	0,199	3
2022/07/01 17:00	35,2	74,9	52,1	22,8	2019,8	53,6	0,9	0,201	3
2022/07/01 18:00	29,8	76,7	51,9	24,8	2026,3	58,4	0,9	0,205	1
2022/07/01 19:00	23,4	77,9	51,3	26,6	2079,2	64,3	0,9	0,199	14
2022/07/01 20:00	22,6	76,6	51,0	25,6	2095,5	62,3	0,9	0,2	20
2022/07/01 21:00	22,4	72,8	50,7	22,1	2135,5	54,9	1	0,201	10
2022/07/01 22:00	21,4	75,1	52,6	22,5	2038,8	53,6	1	0,205	0

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/07/01 23:00	20,9	78,6	52,5	26,1	1970,2	60	1	0,208	0
2022/07/02 00:00	20,5	79,9	52,5	27,4	1884,4	60	1	0,224	0
2022/07/02 01:00	20	81	52,5	28,5	1853,1	61,5	1	0,223	0
2022/07/02 02:00	19,5	82,7	52,5	30,2	1795,5	63,1	1	0,222	0
2022/07/02 03:00	18,6	82,3	51,3	31,0	1792,5	64,5	1	0,202	10
2022/07/02 04:00	18	75,3	49,0	26,3	1819,2	55,7	0,9	0,202	3
2022/07/02 05:00	16,7	72,9	48,6	24,3	1861,9	52,6	1	0,201	5
2022/07/02 06:00	16,4	74,9	49,9	25,0	1880,6	54,9	1	0,205	0
2022/07/02 07:00	15,9	76	49,9	26,1	1940,9	58,8	0,9	0,199	4
2022/07/02 08:00	15,7	73,2	49,7	23,5	2015	55,1	0,9	0,201	10
2022/07/02 09:00	15,9	73,1	51,4	21,7	2013,6	50,9	1	0,201	7
2022/07/02 10:00	17,1	76,4	51,3	25,1	2005,9	58,5	1	0,201	6
2022/07/02 11:00	17,4	75	50,6	24,4	2006,1	57	1	0,2	7
2022/07/02 12:00	17,6	75,7	50,6	25,1	2005,3	58,5	1	0,2	6
2022/07/02 13:00	17,7	75,6	50,4	25,2	1996,5	58,4	1	0,2	7
2022/07/02 14:00	18,1	75,5	50,3	25,2	2003,2	58,9	1	0,2	7
2022/07/02 15:00	18,9	75,1	50,1	25,0	1967,6	57,2	1	0,201	5
2022/07/02 16:00	18,3	75,1	49,8	25,3	1975,8	58,2	1	0,202	4
2022/07/02 17:00	18,5	75,4	49,7	25,7	1987,9	59,4	1	0,201	2
2022/07/02 18:00	18,6	75,8	50,6	25,2	1992,5	58,3	1	0,201	2
2022/07/02 19:00	18,6	77,9	50,3	27,6	2022,9	64,7	0,9	0,211	0
2022/07/02 20:00	18,4	79,5	49,7	29,8	2046,6	70,8	0,9	0,206	4
2022/07/02 21:00	16	78,2	49,9	28,3	2075,2	68,3	1	0,204	11
2022/07/02 22:00	15	78	48,7	29,3	2078,1	70,8	0,9	0,211	0
2022/07/02 23:00	14,2	72,2	48,8	23,4	2020,9	54,8	1	0,201	8
2022/07/03 00:00	13,9	74	49,7	24,3	1942,5	54,8	1	0,204	3
2022/07/03 01:00	13,8	78	51,0	27,0	1873,1	58,9	1	0,216	0
2022/07/03 02:00	14	79,7	50,7	29,0	1831,1	61,6	0,9	0,201	12
2022/07/03 03:00	14,8	77,6	50,0	27,6	1814,5	58,4	1	0,199	28
2022/07/03 04:00	14,6	75,5	49,9	25,6	1855,3	55,3	1	0,208	5
2022/07/03 05:00	15,4	74,4	50,0	24,4	1870	53,1	1	0,199	28
2022/07/03 06:00	17,8	75	50,2	24,8	1872,1	54	1	0,201	26
2022/07/03 07:00	19,5	76,3	50,6	25,7	1920,7	57,4	0,9	0,199	24
2022/07/03 08:00	20,8	75,8	50,9	24,9	2008,8	58,2	0,9	0,2	16
2022/07/03 09:00	21,9	75,2	50,6	24,6	2033,1	58,3	1	0,199	21
2022/07/03 10:00	23	74,8	50,8	24,0	2021,8	56,5	1	0,202	20
2022/07/03 11:00	23,9	75,4	51,0	24,4	2009,7	57	1	0,201	18
2022/07/03 12:00	24,6	75,6	50,9	24,7	1995,6	57,2	1	0,201	19
2022/07/03 13:00	25,1	75,5	50,8	24,7	2003,3	57,4	1	0,203	15
2022/07/03 14:00	25,9	75,6	50,9	24,7	1950	56,1	1	0,2	4
2022/07/03 15:00	26,2	75,4	50,7	24,7	1952,7	56,2	1	0,2	2
2022/07/03 16:00	26,3	75,2	50,6	24,6	1967,5	56,5	0,9	0,199	23
2022/07/03 17:00	26,3	75,1	50,5	24,6	1977,4	56,5	1	0,196	47
2022/07/03 18:00	25	74,9	50,3	24,6	2015,6	57,8	0,9	0,199	20
2022/07/03 19:00	23,7	74,3	50,1	24,2	2064,3	58	0,9	0,202	20
2022/07/03 20:00	21,9	73,4	49,8	23,6	2110,4	58,1	1	0,197	21
2022/07/03 21:00	19,9	72,6	49,4	23,2	2150,3	58,1	0,9	0,197	22
2022/07/03 22:00	18,7	72,8	49,1	23,7	2106,6	58,1	1	0,199	23
2022/07/03 23:00	18,7	73,5	48,7	24,8	1969,4	56,7	1	0,204	19
2022/07/04 00:00	18,4	74,1	48,2	25,9	1880,5	56,6	1	0,202	15
2022/07/04 01:00	18	73,1	48,4	24,7	1879,7	54	1	0,197	15
2022/07/04 02:00	17,8	72,8	48,2	24,6	1869,5	53,5	1	0,198	15
2022/07/04 03:00	16,7	72,8	48,1	24,7	1883,9	54,1	0,9	0,201	15
2022/07/04 04:00	16	72,7	48,2	24,5	1952,6	55,8	0,9	0,201	14
2022/07/04 05:00	17,2	72,1	48,3	23,8	2054,7	56,8	0,9	0,2	16
2022/07/04 06:00	19,2	71,9	48,7	23,2	2144,4	57,7	0,9	0,198	16
2022/07/04 07:00	22	71,4	49,3	22,1	2170,4	55,8	1	0,201	8
2022/07/04 08:00	24,2	71,4	49,9	21,5	2047,6	51,4	1	0,2	7
2022/07/04 09:00	26,2	72,6	50,9	21,7	2043,4	51,5	1	0,201	6
2022/07/04 10:00	27,2	75,4	53,1	22,3	2011,1	52,3	1	0,201	3
2022/07/04 11:00	27,2	75,8	52,9	22,9	2041	54,2	1	0,2	3
2022/07/04 12:00	27,8	74,5	51,5	23,0	2001,9	53,6	1	0,2	3
2022/07/04 13:00	28,1	71,9	51,1	20,8	2011,7	48,7	1	0,199	5
2022/07/04 14:00	29,2	72,3	50,9	21,4	2003,1	49,9	1	0,2	5
2022/07/04 15:00	29,5	72,3	50,4	21,9	2009,3	51,3	1	0,2	5
2022/07/04 16:00	27,3	73	50,1	22,9	2016	53,7	1	0,201	3
2022/07/04 17:00	25,4	72,7	50,0	22,7	2009,1	52,9	0,9	0,2	2
2022/07/04 18:00	24,6	73	49,8	23,2	2044,8	55,1	0,9	0,199	3
2022/07/04 19:00	22,1	72,2	49,5	22,7	2067,8	54,4	1	0,2	6
2022/07/04 20:00	22,4	73,4	50,4	23,0	2112,7	56,6	0,9	0,201	1
2022/07/04 21:00	20,6	74,2	50,3	23,9	2158,1	59,8	1	0,198	2
2022/07/04 22:00	19,7	74,1	50,2	23,9	2097,7	58,4	1	0,198	2
2022/07/04 23:00	19,4	74	50,1	23,9	1991,6	55,3	1	0,199	0
2022/07/05 00:00	19	75,2	50,4	24,8	1859	53,5	1	0,204	0

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/07/05 01:00	18,7	76,4	50,4	26,0	1850,2	55,9	1	0,198	9
2022/07/05 02:00	18,4	75,3	49,4	25,9	1821,2	54,7	1	0,2	12
2022/07/05 03:00	17,9	71,8	48,8	23,0	1853,9	49,6	1	0,198	16
2022/07/05 04:00	17	71,4	48,8	22,6	1913	50,4	1	0,201	7
2022/07/05 05:00	17	71,5	48,7	22,8	1955,7	51,9	1	0,202	13
2022/07/05 06:00	17,8	71,8	49,2	22,6	2065,1	54,2	0,9	0,2	11
2022/07/05 07:00	18,9	71,8	49,7	22,1	2065,9	53,1	1	0,201	11
2022/07/05 08:00	19,4	74,5	50,4	24,1	2054,6	57,5	0,9	0,202	6
2022/07/05 09:00	21,2	79,6	52,5	27,1	2015,7	63,5	1	0,201	5
2022/07/05 10:00	20,6	80,4	52,3	28,1	2008,7	65,6	1	0,198	10
2022/07/05 11:00	19,9	75,4	50,7	24,7	1996,8	57,2	0,9	0,201	11
2022/07/05 12:00	18,9	73,7	50,7	23,0	2006	53,6	1	0,2	4
2022/07/05 13:00	17,9	74,5	50,3	24,2	2026	57	0,9	0,202	5
2022/07/05 14:00	17,6	75	50,0	25,0	2026,3	59	1	0,198	23
2022/07/05 15:00	17	73,7	49,7	24,0	2049,5	57,1	1	0,203	22
2022/07/05 16:00	17	74,4	49,5	24,9	2036,7	59	1	0,198	17
2022/07/05 17:00	16,7	74,4	49,2	25,2	2037	59,7	1	0,198	18
2022/07/05 18:00	16,6	75,1	49,1	26,0	2030,6	61,4	0,9	0,198	18
2022/07/05 19:00	16,5	75,4	49,5	25,9	2044,3	61,6	0,9	0,2	18
2022/07/05 20:00	16	75,4	49,7	25,7	2069,6	61,8	0,9	0,198	18
2022/07/05 21:00	15,9	75,3	49,7	25,6	2060,8	61,3	1	0,2	19
2022/07/05 22:00	15,7	75,2	50,0	25,2	2059,6	60,4	0,9	0,201	12
2022/07/05 23:00	15,4	75,1	50,0	25,1	1966,1	57,3	1	0,201	16
2022/07/06 00:00	15	76	50,4	25,6	1858,8	55,3	1	0,202	10
2022/07/06 01:00	14,7	76,7	50,2	26,5	1834,9	56,6	1	0,201	9
2022/07/06 02:00	14,4	76,7	48,6	28,1	1861,6	60,8	1	0,198	14
2022/07/06 03:00	14,8	70,9	48,2	22,7	1827,1	48,2	1	0,203	16
2022/07/06 04:00	14,5	73	47,9	25,1	1904,6	55,8	0,9	0,199	15
2022/07/06 05:00	14,6	70,3	47,7	22,6	1956	51,4	1	0,202	18
2022/07/06 06:00	15,7	70,9	48,6	22,3	2057,3	53,4	0,9	0,204	12
2022/07/06 07:00	17,2	71,5	49,9	21,6	2099,9	52,6	1	0,199	15
2022/07/06 08:00	18,9	72,7	50,1	22,6	2027,3	53,2	0,9	0,2	11
2022/07/06 09:00	20,2								
2022/07/06 10:00	21	72,7	49,7	23,0	2015,4	53,8	1	0,201	16
2022/07/06 11:00	20,6	72,7	50,6	22,1	1969,9	50,6	1	0,2	7
2022/07/06 12:00	21,4	73,1	50,8	22,3	2013,2	52,4	1	0,2	5
2022/07/06 13:00	22,3	73,3	50,7	22,6	2024	53,2	1	0,199	5
2022/07/06 14:00	20,7	73	50,4	22,6	2027,1	53,2	1	0,199	4
2022/07/06 15:00	17,8	72,4	50,1	22,3	2091,3	54,4	1	0,198	5
2022/07/06 16:00	17,1	71,9	50,0	21,9	2108,1	53,8	1	0,2	4
2022/07/06 17:00	19	73,1	49,9	23,2	2099,8	56,6	1	0,201	3
2022/07/06 18:00	19,7	73,5	49,8	23,7	2101,9	57,9	1	0,201	11
2022/07/06 19:00	17,9	72,2	49,8	22,4	2156,3	56,2	1	0,2	19
2022/07/06 20:00	17,1	71,9	49,8	22,1	2215,1	57	0,9	0,199	10
2022/07/06 21:00	16,6	72	49,8	22,2	2217,6	57,1	1	0,199	18
2022/07/06 22:00	16,1	72,3	50,8	21,5	2250	56,3	1	0,198	15
2022/07/06 23:00	15,1	74,1	51,2	22,9	2265	60,3	1	0,2	15
2022/07/07 00:00	14,2	74,9	51,1	23,8	2195,8	60,8	1	0,198	10
2022/07/07 01:00	13,6	74,8	51,0	23,8	2165,9	59,8	1	0,201	10
2022/07/07 02:00	13	75,9	51,0	24,9	2128,9	61,5	1	0,201	9
2022/07/07 03:00	12,6	75,8	51,0	24,8	2114,2	60,9	1	0,201	10
2022/07/07 04:00	13,4	75,9	51,0	24,9	2160	62,6	1	0,201	10
2022/07/07 05:00	13,7	76	51,3	24,7	2236,8	64,2	1	0,2	10
2022/07/07 06:00	14,5	75,4	51,8	23,6	2310,7	63,6	1	0,202	5
2022/07/07 07:00	16,3	75,1	52,3	22,8	2281,1	60,5	1	0,199	9
2022/07/07 08:00	18,4	76,3	52,7	23,6	2203,6	60,5	1	0,202	5
2022/07/07 09:00	19,8	77,2	52,0	25,2	2184,1	64	1	0,201	6
2022/07/07 10:00	19,3	72,2	50,0	22,2	2131,8	55,1	1	0,196	15
2022/07/07 11:00	20,7	70,7	50,4	20,3	2122	50	1	0,198	39
2022/07/07 12:00	21,8	70,6	51,0	19,6	2163,3	49,1	1	0,202	138
2022/07/07 13:00	21,8	70,9	51,4	19,5	2104,8	47,6	1	0,194	135
2022/07/07 14:00	22,7	71,5	51,2	20,3	2119,4	49,9	1	0,189	230
2022/07/07 15:00	22,9	69,4	50,8	18,6	2223	48,2	1	0,188	194
2022/07/07 16:00	22,7	69,2	51,7	17,5	2307,2	46,9	1	0,209	219
2022/07/07 17:00	22,3	70,2	52,3	17,9	2418	50,1	1	0,205	161
2022/07/07 18:00	21,4	67	52,2	14,8	2803,4	48,4	1	0,198	38
2022/07/07 19:00	19,7	70,2	51,5	18,7	2844,5	62	1	0,186	206
2022/07/07 20:00	18,7	72,3	51,8	20,5	3006,3	71,8	1	0,195	226
2022/07/07 21:00	18,3	76,6	52,2	24,4	3017	85,8	1	0,209	96
2022/07/07 22:00	17,9	75,9	52,5	23,4	2870,6	78,1	1	0,191	51
2022/07/07 23:00	17,4	75,5	52,2	23,3	2721,3	73,7	1	0,218	29
2022/07/08 00:00	17,1	75,8	50,9	24,9	2747,7	79,6	1	0,214	3
2022/07/08 01:00	16,6	73,9	49,8	24,1	2682	75,3	1	0,2	53
2022/07/08 02:00	16	75	49,3	25,7	2615,1	78,1	1	0,218	29

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupelnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/07/08 03:00	15,6	74,5	49,1	25,4	2611,5	77,3	1	0,204	25
2022/07/08 04:00	15,4	75	49,7	25,3	2653,4	78	1	0,2	7
2022/07/08 05:00	15,7	75,5	50,1	25,4	2662,9	78,7	1	0,205	3
2022/07/08 06:00	16,5	75,4	50,7	24,7	2696,8	77,2	1	0,198	11
2022/07/08 07:00	17,4	75,6	51,1	24,5	2673,1	76,2	1	0,201	13
2022/07/08 08:00	18,5	74,7	51,1	23,6	2623,7	72,1	1	0,201	11
2022/07/08 09:00	19	78,7	51,7	27,0	2838,4	89,3	1	0,2	18
2022/07/08 10:00	17,9	75,6	52,4	23,2	3761,1	101,3	1	0,201	17
2022/07/08 11:00	17,4	75	52,6	22,4	4975	129,3	1	0,197	33
2022/07/08 12:00	18,6	74,5	51,7	22,8	4993,2	132,4	1	0,2	25
2022/07/08 13:00	18,3	74,6	51,2	23,4	4979,9	135,4	1	0,2	20
2022/07/08 14:00	19,8	74,4	50,9	23,5	4856,9	133,1	1	0,2	17
2022/07/08 15:00	20,3	73,1	51,0	22,1	4845,1	124,9	1	0,2	17
2022/07/08 16:00	20,3	74,1	51,0	23,1	4804,8	129,2	1	0,197	87
2022/07/08 17:00	18,5	74,5	51,5	23,0	4841,7	129,3	1	0,202	23
2022/07/08 18:00	18,8	75,4	51,7	23,7	4834,8	133,6	1	0,199	21
2022/07/08 19:00	17,4	75,2	51,5	23,7	4877,3	134,3	1	0,202	22
2022/07/08 20:00	16,4	75,5	51,6	23,9	5002,5	139,4	1	0,198	21
2022/07/08 21:00	16	76,1	51,6	24,5	5033,6	143	1	0,201	20
2022/07/08 22:00	15,5	77	51,7	25,3	4934,7	145,1	1	0,202	15
2022/07/08 23:00	15,3	77,8	51,6	26,2	4798,2	146,7	1	0,199	15
2022/07/09 00:00	15,4	76,5	51,6	24,9	4544,7	131,8	1	0,203	13
2022/07/09 01:00	14,5	76,7	51,7	25,0	4500,1	131,2	1	0,21	13
2022/07/09 02:00	13,6	76,9	51,7	25,2	4491	131,4	1	0,211	15
2022/07/09 03:00	13,3	76,6	51,9	24,7	4514	129,8	1	0,212	13
2022/07/09 04:00	13,2	77,6	52,1	25,5	4499,9	133,4	1	0,213	11
2022/07/09 05:00	13,5	78,4	52,3	26,1	4543	137,8	1	0,211	11
2022/07/09 06:00	14,8	78,6	52,4	26,2	4518,9	137,2	1	0,212	12
2022/07/09 07:00	16,8	78,3	52,7	25,6	4562,6	135,7	1	0,208	16
2022/07/09 08:00	17,7	77,9	52,9	25,0	4649,5	135	1	0,21	18
2022/07/09 09:00	18,6	78,3	53,1	25,2	4688,5	137,1	1	0,211	23
2022/07/09 10:00	18,5	78,6	53,2	25,4	4654,7	137,5	1	0,209	20
2022/07/09 11:00	20,2	78,9	53,2	25,7	4549,8	135,9	1	0,208	21
2022/07/09 12:00	20,2	79,1	53,1	26,0	4509,7	135,9	1	0,213	19
2022/07/09 13:00	20,6	78,9	53,0	25,9	4469,5	134,9	1	0,207	18
2022/07/09 14:00	19,8	79,5	52,8	26,7	4405,7	136,5	1	0,212	17
2022/07/09 15:00	20,3	79,9	52,7	27,2	4333,5	137,1	1	0,2	15
2022/07/09 16:00	19	80,1	52,4	27,7	4331,3	139,3	1	0,198	14
2022/07/09 17:00	19	79,8	52,4	27,4	4291,9	137,1	1	0,203	17
2022/07/09 18:00	19,2	79,9	52,3	27,6	4296,7	137,9	1	0,202	15
2022/07/09 19:00	18,6	79,7	52,2	27,5	4317,1	138	1	0,197	16
2022/07/09 20:00	16,7	79,5	52,3	27,2	4362,1	137,9	1	0,198	19
2022/07/09 21:00	13,8	78,4	52,3	26,1	4580,1	139,1	1	0,198	28
2022/07/09 22:00	13,5	78,4	52,2	26,2	4510,6	137,3	1	0,197	22
2022/07/09 23:00	13,1	79,1	52,2	26,9	4399,1	137,7	1	0,2	28
2022/07/10 00:00	12,8	80,3	52,1	28,2	4235,7	138,6	1	0,202	24
2022/07/10 01:00	12,7	80,8	52,2	28,6	4180,3	139,3	1	0,203	18
2022/07/10 02:00	12,6	81,2	52,4	28,8	4132,9	138,1	1	0,199	12
2022/07/10 03:00	12,6	82	52,6	29,4	4101	140	1	0,201	9
2022/07/10 04:00	12,4	81,8	52,8	29,0	4115,5	138,9	1	0,2	11
2022/07/10 05:00	12,7	81,8	52,9	28,9	4176,8	140,6	1	0,197	12
2022/07/10 06:00	13	81,9	53,1	28,8	4169	139,8	1	0,201	14
2022/07/10 07:00	13,4	81,6	53,1	28,5	4199,3	138,9	1	0,198	19
2022/07/10 08:00	14,5	81,6	53,4	28,2	4268,2	139,9	1	0,2	19
2022/07/10 09:00	14,4	81,3	53,6	27,7	4348,6	140,1	1	0,199	25
2022/07/10 10:00	15,7	81,5	53,8	27,7	4327,9	139,4	1	0,201	19
2022/07/10 11:00	14,4	81,1	53,8	27,3	4411,6	140,4	1	0,197	23
2022/07/10 12:00	16,3	81,8	53,8	28,0	4273,5	139	1	0,202	18
2022/07/10 13:00	15,5	81,6	53,7	27,9	4317,2	140,3	1	0,199	22
2022/07/10 14:00	16,3	82,1	53,5	28,6	4154,5	138,1	1	0,198	13
2022/07/10 15:00	17,2	82,8	53,2	29,6	4054,6	139,6	1	0,202	16
2022/07/10 16:00	15,1	81,6	53,0	28,6	4237	141	1	0,199	18
2022/07/10 17:00	14,7	81,7	52,7	29,0	4118,9	139,1	1	0,199	16
2022/07/10 18:00	13,7	80,6	52,6	28,0	4329,9	141	1	0,199	22
2022/07/10 19:00	13,5	81	52,5	28,5	4377,2	145	1	0,199	20
2022/07/10 20:00	12,5	79,6	52,4	27,2	4529	143,5	1	0,2	26
2022/07/10 21:00	11,8	79	52,2	26,8	4665	145,1	1	0,2	29
2022/07/10 22:00	11,5	80,5	52,2	28,3	4638,8	152,8	1	0,21	24
2022/07/10 23:00	11,1	81,8	52,1	29,7	4399,8	151,9	1	0,211	15
2022/07/11 00:00	10,7	82,1	52,0	30,1	4242	148,4	1	0,209	12
2022/07/11 01:00	10,5	81,8	52,1	29,7	4205	145,3	1	0,208	19
2022/07/11 02:00	10,5	81	52,0	29,0	4203,1	141,8	1	0,208	21
2022/07/11 03:00	10,3	81,3	52,0	29,3	4180,7	142,3	1	0,208	25
2022/07/11 04:00	10,7	80,7	52,1	28,6	4298,7	143,1	1	0,214	27

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/07/11 05:00	10,8	79,7	52,2	27,5	4439,3	141,8	1	0,213	23
2022/07/11 06:00	12,2	78,7	52,4	26,3	4498,6	137,2	1	0,21	23
2022/07/11 07:00	13,5	77,6	52,6	25,0	4430,8	128,9	1	0,21	29
2022/07/11 08:00	15	75,3	52,7	22,6	4354,7	114,6	1	0,209	33
2022/07/11 09:00	14,8	74,6	52,8	21,8	4291,9	108,6	1	0,209	38
2022/07/11 10:00	14,6	73,5	52,9	20,6	4313,8	103,2	1	0,211	37
2022/07/11 11:00	16,6	74	52,8	21,2	4333,3	106,6	1	0,21	37
2022/07/11 12:00	17,2	74,9	52,7	22,2	4293,1	110,9	1	0,209	25
2022/07/11 13:00	17,2	75,1	52,7	22,4	4319,3	113	1	0,211	24
2022/07/11 14:00	16,9	73,4	52,3	21,1	4684,8	114,9	1	0,202	32
2022/07/11 15:00	18,2	74	52,1	21,9	4429,1	112,8	1	0,202	23
2022/07/11 16:00	15,2	73,7	51,7	22,0	4671,8	119,1	1	0,2	29
2022/07/11 17:00	17,3	72,8	52,3	20,5	4681,4	111,7	1	0,202	25
2022/07/11 18:00	17,2	75,6	52,5	23,1	4599,5	123,9	1	0,198	17
2022/07/11 19:00	16,1	75,4	52,3	23,1	4799,5	129,2	1	0,201	24
2022/07/11 20:00	14,5	73,8	52,2	21,6	5079,6	127,5	1	0,197	26
2022/07/11 21:00	13,2	73,5	52,1	21,4	5303,9	132,2	1	0,201	32
2022/07/11 22:00	12,8	73,4	51,8	21,6	5294,3	132,7	1	0,204	28
2022/07/11 23:00	12,3	73,6	51,4	22,2	5089,5	131,2	1	0,2	22
2022/07/12 00:00	12,1	74,3	51,1	23,2	4830,2	130,4	1	0,199	13
2022/07/12 01:00	12	74,5	51,0	23,5	4719,2	128,8	1	0,202	13
2022/07/12 02:00	11,8	74,2	51,0	23,2	4712,6	127,4	1	0,197	12
2022/07/12 03:00	11,7	73,8	51,0	22,8	4722,8	125,3	1	0,201	16
2022/07/12 04:00	12,5	74,2	51,2	23,0	4832,2	129,3	1	0,2	14
2022/07/12 05:00	12,9	73,8	51,4	22,4	5004	130,5	1	0,199	16
2022/07/12 06:00	13,5	73,4	51,7	21,7	5161,1	130,2	1	0,199	23
2022/07/12 07:00	15	73,3	51,9	21,4	5025,5	124,9	1	0,199	23
2022/07/12 08:00	16,7	73,3	52,0	21,3	4963,1	123,2	1	0,2	31
2022/07/12 09:00	18,1	73,8	51,9	21,9	4887,3	124,7	1	0,2	30
2022/07/12 10:00	18,8	73,3	51,8	21,5	4816,8	120,3	1	0,199	35
2022/07/12 11:00	19,4	73,5	51,9	21,6	4738,7	118,8	1	0,201	33
2022/07/12 12:00	20,5	72,9	51,8	21,1	4729,1	116,4	1	0,2	31
2022/07/12 13:00	21,2	73,7	51,7	22,0	4669,4	119,3	1	0,201	25
2022/07/12 14:00	21,3	73,9	51,6	22,3	4683,2	121,7	1	0,199	20
2022/07/12 15:00	22	73,2	51,0	22,2	4695,7	121,1	1	0,199	19
2022/07/12 16:00	22,7	73,7	51,3	22,4	4679,2	121,7	1	0,196	21
2022/07/12 17:00	22,6	74,6	51,8	22,8	4753,2	126	1	0,192	77
2022/07/12 18:00	21,7	74,4	51,7	22,7	4841,1	128	1	0,2	71
2022/07/12 19:00	20,7	73	51,7	21,3	4968	123,2	1	0,206	39
2022/07/12 20:00	20,2	72,8	51,7	21,1	5044,4	123,6	1	0,201	21
2022/07/12 21:00	19,4	72,7	51,6	21,1	5131,4	126	1	0,199	24
2022/07/12 22:00	18,6	72,5	51,6	20,9	5084,5	123,7	1	0,201	26
2022/07/12 23:00	17,8	73,2	51,5	21,7	4854,9	122,8	1	0,202	12
2022/07/13 00:00	16,7	75,6	51,4	24,2	4646,1	130,4	0,9	0,203	5
2022/07/13 01:00	16	75,6	51,2	24,4	4584,5	130,3	0,9	0,201	4
2022/07/13 02:00	15,5	74,3	51,1	23,2	4594,1	124,2	0,9	0,199	8
2022/07/13 03:00	15,5	73,9	51,1	22,8	4616,9	122,5	0,9	0,199	10
2022/07/13 04:00	14,3	74,1	51,2	22,9	4671,8	124,7	0,9	0,2	10
2022/07/13 05:00	15,1	75,2	51,5	23,7	4783,8	132,1	0,9	0,201	11
2022/07/13 06:00	16,6	76,2	51,7	24,5	4914,6	139,9	0,9	0,198	21
2022/07/13 07:00	18,4	74,6	52,1	22,5	4901,5	128,5	0,9	0,2	33
2022/07/13 08:00	20,3	74	52,1	21,9	4812,2	122,2	0,9	0,2	31
2022/07/13 09:00	22,2	74,1	52,0	22,1	4706,7	120,9	0,9	0,2	23
2022/07/13 10:00	23,9	73,6	52,0	21,6	4619,5	116,2	0,9	0,2	24
2022/07/13 11:00	24,9	73,3	51,9	21,4	4581,6	114,2	0,9	0,2	19
2022/07/13 12:00	25,5	73,1	51,7	21,4	4566,8	113,6	0,9	0,2	28
2022/07/13 13:00	26,3	73,1	51,6	21,5	4538,3	113,2	0,9	0,2	17
2022/07/13 14:00	27,3	73,6	51,5	22,1	4543,5	116,8	0,9	0,2	17
2022/07/13 15:00	25,8	73,1	51,4	21,7	4588,8	115,6	0,9	0,2	19
2022/07/13 16:00	25	73,4	51,4	22,0	4607,2	117,8	0,9	0,198	15
2022/07/13 17:00	25	73,6	51,5	22,1	4624	118,8	0,9	0,197	17
2022/07/13 18:00	24,5	73,8	51,6	22,2	4684,4	120,8	0,9	0,198	17
2022/07/13 19:00	23,6	73,8	51,6	22,2	4792,4	123,8	0,9	0,198	20
2022/07/13 20:00	22,6	73,4	51,6	21,8	4923,8	124,8	0,9	0,201	19
2022/07/13 21:00	21,6	73,6	51,5	22,1	4973,1	127,7	0,9	0,201	18
2022/07/13 22:00	21,2	74,6	51,3	23,3	4869,4	131,8	0,9	0,2	15
2022/07/13 23:00	21,5	75,1	51,3	23,8	4638,7	128,6	0,9	0,201	12
2022/07/14 00:00	20,3	76,2	51,2	25,0	4370,9	126,6	0,9	0,205	4
2022/07/14 01:00	18,9	75,3	51,2	24,1	4292,2	120,1	0,9	0,226	14
2022/07/14 02:00	18,5	74,3	51,3	23,0	4295,3	114,8	0,9	0,219	14
2022/07/14 03:00	16,7	74,4	51,4	23,0	4326,6	115,3	0,9	0,233	14
2022/07/14 04:00	16,8	75,6	51,7	23,9	4407	122,6	0,9	0,22	13
2022/07/14 05:00	17,4	76,7	51,8	24,9	4522,6	130,7	0,9	0,226	12
2022/07/14 06:00	18,5	74,8	51,9	22,9	4655,3	123,9	0,9	0,2	18

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupelnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/07/14 07:00	20,7	74,3	52,2	22,1	4683,2	120,6	0,9	0,199	25
2022/07/14 08:00	21,1	74,5	52,3	22,2	4629	119,8	0,9	0,196	27
2022/07/14 09:00	22,6	75,1	52,4	22,7	4640,4	122,8	0,9	0,187	30
2022/07/14 10:00	23,4	75,3	52,4	22,9	4577,6	121,9	0,9	0,19	29
2022/07/14 11:00	24	73,5	52,2	21,3	4529	111,9	0,9	0,191	27
2022/07/14 12:00	24,4	73,6	52,1	21,5	4491	112	0,9	0,191	20
2022/07/14 13:00	24,6	73,5	52,1	21,4	4488,5	111,5	0,9	0,198	26
2022/07/14 14:00	24,9	73,1	52,2	20,9	4475,2	109	0,9	0,2	66
2022/07/14 15:00	25,4	73,7	52,0	21,7	4526,7	114,2	0,9	0,21	37
2022/07/14 16:00	26,1	74,2	52,0	22,2	4545,4	117,2	0,9	0,2	16
2022/07/14 17:00	25,6	73,7	52,0	21,7	4554,2	114,9	0,9	0,2	17
2022/07/14 18:00	24,4	73,4	52,1	21,3	4588	113,8	0,9	0,199	18
2022/07/14 19:00	22,7	73,2	52,0	21,2	4692,6	115,6	0,9	0,2	21
2022/07/14 20:00	21,1	73,4	52,0	21,4	4812,5	119,8	0,9	0,201	20
2022/07/14 21:00	20,3	73,2	51,9	21,3	4881,2	121	0,9	0,201	21
2022/07/14 22:00	19,6	73,5	51,7	21,8	4806,5	122,1	0,9	0,199	19
2022/07/14 23:00	18,6	74,2	51,5	22,7	4614,4	121,7	0,9	0,201	14
2022/07/15 00:00	17,6	75,3	51,4	23,9	4410,5	122,7	0,9	0,2	5
2022/07/15 01:00	16	75,2	51,3	23,9	4385,1	121,5	0,9	0,201	6
2022/07/15 02:00	15,2	75,1	51,3	23,8	4398,5	122	0,9	0,201	5
2022/07/15 03:00	14,5	75,5	51,3	24,2	4448,2	125,4	0,9	0,199	7
2022/07/15 04:00	12,8	75,2	51,4	23,8	4592,2	126,9	0,9	0,202	9
2022/07/15 05:00	13,3	74,5	51,7	22,8	4677,1	124,5	0,9	0,2	11
2022/07/15 06:00	15	73,9	51,9	22,0	4767,4	121,7	0,9	0,196	19
2022/07/15 07:00	15,8	74,2	52,2	22,0	4818,1	123,1	0,9	0,201	18
2022/07/15 08:00	16,9	74,9	52,4	22,5	4797,6	125,5	0,9	0,2	14
2022/07/15 09:00	17,9	75,2	52,3	22,9	4736,9	126,3	0,9	0,2	19
2022/07/15 10:00	18,3	75,1	52,2	22,9	4665,3	124,3	0,9	0,2	19
2022/07/15 11:00	18,3	73,6	52,2	21,4	4637,7	115,3	0,9	0,198	23
2022/07/15 12:00	18,3	73,1	51,9	21,2	4605,5	113,3	0,9	0,201	21
2022/07/15 13:00	18,3	73,2	51,7	21,5	4585,1	114,6	0,9	0,199	19
2022/07/15 14:00	19,1	74,3	51,7	22,6	4594,4	120,7	0,9	0,201	15
2022/07/15 15:00	19	74	51,8	22,2	4625,9	119,4	0,9	0,201	15
2022/07/15 16:00	19,4	73,6	51,7	21,9	4655,7	118,2	0,9	0,198	17
2022/07/15 17:00	19,3	73,7	51,7	22,0	4668,6	119,4	0,9	0,2	16
2022/07/15 18:00	18,6	73,8	51,7	22,1	4676,7	119,7	0,9	0,199	16
2022/07/15 19:00	17,8	73,7	51,7	22,0	4767,4	121,5	0,9	0,203	19
2022/07/15 20:00	16	73,8	51,7	22,1	4903,2	125,7	0,9	0,2	17
2022/07/15 21:00	14,1	74,2	51,7	22,5	5020,5	131,5	0,9	0,197	20
2022/07/15 22:00	12,8	73,9	51,6	22,3	5039,9	131,1	0,9	0,201	15
2022/07/15 23:00	12	73,6	51,4	22,2	4926,9	127,5	0,9	0,2	16
2022/07/16 00:00	11,8	75,7	51,3	24,4	4803,4	136,7	0,9	0,2	8
2022/07/16 01:00	11,5	74,1	51,1	23,0	4690,7	125,5	0,9	0,198	12
2022/07/16 02:00	11	74,1	51,0	23,1	4634,3	124,4	0,9	0,2	9
2022/07/16 03:00	11	74,5	51,1	23,4	4633,2	126,1	0,9	0,201	10
2022/07/16 04:00	11,5	74,7	51,3	23,4	4658,9	126,9	0,9	0,202	8
2022/07/16 05:00	12	74,6	51,4	23,2	4720	127,2	0,9	0,2	9
2022/07/16 06:00	12,5	74,6	51,7	22,9	4753,7	126,7	0,9	0,198	12
2022/07/16 07:00	14,2	74,3	51,9	22,4	4824,9	125,8	0,9	0,203	15
2022/07/16 08:00	16,4	74,2	52,3	21,9	4863	124,2	0,9	0,198	17
2022/07/16 09:00	18,7	74,2	52,3	21,9	4898	124,3	0,9	0,201	18
2022/07/16 10:00	18,8	74,5	52,3	22,2	4856,1	125,5	0,9	0,2	19
2022/07/16 11:00	19,4	74,4	52,2	22,2	4817,4	124,4	0,9	0,2	19
2022/07/16 12:00	20,3	74	52,0	22,0	4759,1	122,1	0,9	0,2	17
2022/07/16 13:00	19,9	74	51,7	22,3	4750,8	123,1	0,9	0,199	19
2022/07/16 14:00	14	73,2	51,4	21,8	5013,9	126,7	0,9	0,201	21
2022/07/16 15:00	15,9	74,3	51,4	22,9	4820,1	128,5	0,9	0,197	21
2022/07/16 16:00	16,1	74,9	51,3	23,6	4793,6	132	0,9	0,202	40
2022/07/16 17:00	15,2	74,3	51,1	23,2	4802,7	129,4	0,9	0,199	37
2022/07/16 18:00	15	74,1	51,0	23,1	4834	129,6	0,9	0,201	42
2022/07/16 19:00	14,7	74,2	51,0	23,2	4886,8	131,7	0,9	0,2	38
2022/07/16 20:00	13,6	73,5	50,8	22,7	5010,8	132	0,9	0,198	43
2022/07/16 21:00	12,6	72,8	50,8	22,0	5170,6	132,6	0,9	0,198	46
2022/07/16 22:00	12,4	73,4	50,9	22,5	5173,3	135,3	0,9	0,202	45
2022/07/16 23:00	12,8	75,4	51,0	24,4	5038,4	143,2	0,9	0,2	32
2022/07/17 00:00	12,2	74,9	50,8	24,1	4827,9	135,5	0,9	0,2	37
2022/07/17 01:00	11,8	73,7	50,8	22,9	4800,3	127,9	0,9	0,199	36
2022/07/17 02:00	11,4	73,9	50,8	23,1	4761,3	127,8	0,9	0,201	34
2022/07/17 03:00	11,5	73,8	50,9	22,9	4759,8	126,3	0,9	0,2	38
2022/07/17 04:00	11,2	73,8	51,1	22,7	4819,1	127,2	0,9	0,202	37
2022/07/17 05:00	11	73,7	51,3	22,4	4913,1	127,8	0,9	0,199	38
2022/07/17 06:00	12,3	73,4	51,5	21,9	4859,3	123,8	0,9	0,199	40
2022/07/17 07:00	14,4	73,9	51,7	22,2	4826,5	124,6	0,9	0,197	50
2022/07/17 08:00	16,6	70,5	52,0	18,5	4892,8	105,2	0,9	0,195	49

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/07/17 09:00	18,4	70,2	52,1	18,1	4958,5	104,5	0,9	0,199	43
2022/07/17 10:00	19,4	83	52,1	30,9	4979,4	178,9	0,9	0,199	20
2022/07/17 11:00	20,1	76,9	51,9	25,0	4945,8	143,6	0,9	0,2	38
2022/07/17 12:00	21	76,9	51,8	25,1	4948,2	144,7	0,9	0,202	35
2022/07/17 13:00	21,2	78,2	51,6	26,6	4774,3	147,4	0,9	0,199	31
2022/07/17 14:00	21,6	77	51,5	25,5	4580,2	135,5	0,9	0,198	36
2022/07/17 15:00	22,1	76,4	51,2	25,2	4521,7	132,4	0,9	0,197	35
2022/07/17 16:00	22,3	77,7	51,3	26,4	4456	137,2	0,9	0,2	31
2022/07/17 17:00	21,8	80,1	51,5	28,6	4456,5	148,4	0,9	0,202	17
2022/07/17 18:00	21,1	81,1	51,5	29,6	4462,6	153,6	0,9	0,197	16
2022/07/17 19:00	19,6	80	51,5	28,5	4574,6	151,8	0,9	0,197	18
2022/07/17 20:00	17,3	79,1	51,4	27,7	4711,6	151,5	0,9	0,197	18
2022/07/17 21:00	15,2	78,1	51,4	26,7	4769,6	148	0,9	0,198	17
2022/07/17 22:00	14,1	78	51,4	26,6	4678,3	144,9	0,9	0,2	16
2022/07/17 23:00	13,3	79,1	51,5	27,6	4441,9	142,8	0,9	0,2	8
2022/07/18 00:00	12,2	80,9	51,3	29,6	4230,4	145,6	0,9	0,2	7
2022/07/18 01:00	12	80,8	51,2	29,6	4192,6	144,3	0,9	0,196	10
2022/07/18 02:00	11,8	79,6	51,1	28,5	4170,5	138,1	0,9	0,199	11
2022/07/18 03:00	10,8	80,5	51,2	29,3	4185,9	142,5	0,9	0,2	10
2022/07/18 04:00	10,5	80,1	51,4	28,7	4242,4	141,4	0,9	0,196	11
2022/07/18 05:00	11,2	79,5	51,6	27,9	4376,2	142,1	0,9	0,197	11
2022/07/18 06:00	13,3	78,5	51,9	26,6	4402,5	136,4	0,9	0,196	14
2022/07/18 07:00	15,8	78,3	52,1	26,2	4292,1	130,8	0,9	0,198	17
2022/07/18 08:00	19	79,1	52,4	26,7	4230,9	131	0,9	0,199	19
2022/07/18 09:00	20,4	81,9	52,5	29,4	4136,6	141,4	0,9	0,202	15
2022/07/18 10:00	22	80,1	52,4	27,7	4051,6	130,2	0,9	0,2	20
2022/07/18 11:00	22,3	77,9	52,4	25,5	3995,2	118,5	0,9	0,198	23
2022/07/18 12:00	22,9	77,6	52,5	25,1	3976,2	116,1	0,9	0,2	26
2022/07/18 13:00	23,4	78,5	52,5	26,0	3939,4	119,1	0,9	0,2	21
2022/07/18 14:00	24,9	79,3	52,6	26,7	3964,4	123	0,9	0,198	17
2022/07/18 15:00	25,7	78,4	52,6	25,8	3936,1	118,2	0,9	0,201	21
2022/07/18 16:00	25,5	77,9	52,6	25,3	3973,1	117	0,9	0,2	19
2022/07/18 17:00	25,5	78	52,6	25,4	3972,1	117,1	0,9	0,199	19
2022/07/18 18:00	24,9	77,4	52,7	24,7	4002	115,3	0,9	0,2	20
2022/07/18 19:00	23,4	76,6	52,7	23,9	4134,3	115,1	0,9	0,202	24
2022/07/18 20:00	20,9	76,6	52,7	23,9	4253,5	118	0,9	0,198	23
2022/07/18 21:00	19,9	75,9	52,7	23,2	4342,3	117,1	0,9	0,201	29
2022/07/18 22:00	19,1	78,7	52,6	26,1	4270,5	129,7	0,9	0,201	14
2022/07/18 23:00	18,4	81,9	52,5	29,4	4023,7	137,4	0,9	0,205	5
2022/07/19 00:00	17,7	81,2	52,4	28,8	3856,6	129,1	0,9	0,198	8
2022/07/19 01:00	17,4	80,8	52,4	28,4	3784,2	125,1	0,9	0,202	5
2022/07/19 02:00	17	81,3	52,4	28,9	3809,9	128	0,9	0,203	4
2022/07/19 03:00	17	81,1	52,5	28,6	3757,7	124,9	0,9	0,201	5
2022/07/19 04:00	16,5	79,9	52,7	27,2	3769,2	119,1	0,9	0,2	8
2022/07/19 05:00	17	79,9	52,8	27,1	3857,9	121,4	0,9	0,201	19
2022/07/19 06:00	18,3	78,3	52,9	25,4	4035,6	119,5	0,9	0,197	20
2022/07/19 07:00	18,9	77,7	53,1	24,6	4072,4	116,5	0,9	0,201	22
2022/07/19 08:00	21,5	78,2	53,4	24,8	4026,6	116,2	0,9	0,201	21
2022/07/19 09:00	23,4	78,8	53,6	25,2	3978,5	116,5	0,9	0,199	25
2022/07/19 10:00	26,2	79,1	53,7	25,4	3958	117	0,9	0,201	20
2022/07/19 11:00	28,1	79,3	53,6	25,7	3926,5	117,5	0,9	0,199	21
2022/07/19 12:00	29,1	78,3	53,3	25,0	3914	113,9	0,9	0,2	23
2022/07/19 13:00	29,7	78,2	53,3	24,9	3924	113,7	0,9	0,2	23
2022/07/19 14:00	30,5	78,6	53,5	25,1	3948,3	115	0,9	0,199	24
2022/07/19 15:00	31	79,7	53,6	26,1	3963	120,6	0,9	0,199	24
2022/07/19 16:00	31,6	79,3	53,5	25,8	3901,6	117,1	0,9	0,201	20
2022/07/19 17:00	31	79	53,4	25,6	3965,1	118,1	0,9	0,191	20
2022/07/19 18:00	30,1	78,8	53,4	25,4	3952,1	116,4	0,9	0,195	25
2022/07/19 19:00	28,1	78,8	53,6	25,2	4031,5	118,1	0,9	0,199	21
2022/07/19 20:00	24,6	77,8	53,0	24,8	4119,1	118,7	0,9	0,199	28
2022/07/19 21:00	22,6	79,2	53,3	25,9	4226,6	127,3	0,9	0,202	14
2022/07/19 22:00	20,9	84,9	53,5	31,4	4145,4	151,7	0,9	0,2	8
2022/07/19 23:00	19,9	83,8	53,3	30,5	3929,8	139,7	0,9	0,198	9
2022/07/20 00:00	18,3	78,8	52,8	26,0	3701,8	111,8	0,9	0,201	22
2022/07/20 01:00	18,1	76,9	52,5	24,4	3620,1	102,8	0,9	0,202	20
2022/07/20 02:00	17,5	77	52,5	24,5	3593,8	102,7	0,9	0,2	19
2022/07/20 03:00	18,3	76,8	52,8	24,0	3580	99,7	0,9	0,2	22
2022/07/20 04:00	18,3	77,2	53,2	24,0	3633,1	101,1	0,9	0,2	21
2022/07/20 05:00	19,1	77,3	53,4	23,9	3723,1	103,6	0,9	0,2	23
2022/07/20 06:00	21,6	76,5	53,3	23,2	3913,9	105,4	0,9	0,199	26
2022/07/20 07:00	23,9	75,7	53,3	22,4	4001,1	104,3	0,9	0,2	31
2022/07/20 08:00	26,1	75,9	53,3	22,6	3995,5	105,1	0,9	0,201	29
2022/07/20 09:00	28,3	75,7	53,2	22,5	3978,5	104	0,9	0,2	29
2022/07/20 10:00	30,2	75,9	53,3	22,6	3990,1	104,9	0,9	0,194	73

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/07/20 11:00	31,1	75,4	53,2	22,2	3995	103	0,9	0,197	190
2022/07/20 12:00	31,6	75,5	53,3	22,2	4027	103,7	0,9	0,197	150
2022/07/20 13:00	32,5	76,6	53,3	23,3	4041,2	109,8	0,9	0,201	27
2022/07/20 14:00	33,5	78,5	53,4	25,1	4019,4	117,1	0,9	0,2	18
2022/07/20 15:00	33,5	79,1	53,4	25,7	4068,5	121,5	0,9	0,2	43
2022/07/20 16:00	33,5	79,2	53,7	25,5	4114,9	122,3	0,9	0,201	88
2022/07/20 17:00	32,3	80	53,8	26,2	4069,6	123,8	0,9	0,199	17
2022/07/20 18:00	31,2	78,4	53,3	25,1	4076,2	119,2	0,9	0,199	21
2022/07/20 19:00	28,9	75	53,2	21,8	4128,8	104,4	0,9	0,2	25
2022/07/20 20:00	25,8	74,4	53,0	21,4	4196	104,4	0,9	0,199	30
2022/07/20 21:00	23,6	75,6	52,7	22,9	4284,3	114	0,9	0,202	28
2022/07/20 22:00	22,9	77,2	52,7	24,5	4200,2	119,3	0,9	0,199	21
2022/07/20 23:00	22,2	75,7	52,3	23,4	4010,5	109	0,9	0,198	25
2022/07/21 00:00	20	73,7	52,5	21,2	3838,4	94,7	0,9	0,2	24
2022/07/21 01:00	20,9	74,1	52,5	21,6	3755,8	94,3	0,9	0,202	20
2022/07/21 02:00	19,5	74,2	52,4	21,8	3703,2	94,1	0,9	0,199	20
2022/07/21 03:00	20,5	74,2	52,4	21,8	3776	95,9	0,9	0,2	18
2022/07/21 04:00	19	73,5	52,3	21,2	3867,9	95,5	0,9	0,198	21
2022/07/21 05:00	19,2	73	52,2	20,8	4038,8	97,8	0,9	0,199	25
2022/07/21 06:00	20,5	73,1	52,5	20,6	4257,1	102,2	0,9	0,201	23
2022/07/21 07:00	22,3	76,9	53,2	23,7	4358,7	119,9	0,9	0,199	18
2022/07/21 08:00	24,5	77,8	53,6	24,2	4369,4	122,9	0,9	0,2	18
2022/07/21 09:00	27	78,1	53,7	24,4	4316,3	122,8	0,9	0,197	20
2022/07/21 10:00	29,3	78,9	53,7	25,2	4260,4	125	0,9	0,201	22
2022/07/21 11:00	31,2	80,5	53,8	26,7	4237	131,8	0,9	0,2	15
2022/07/21 12:00	32,1	79,8	53,5	26,3	4179,2	127,9	0,9	0,199	16
2022/07/21 13:00	32,8	79,3	53,6	25,7	4176,8	124,6	0,9	0,201	14
2022/07/21 14:00	33,6	79,6	53,3	26,3	4084,4	124,7	0,9	0,201	16
2022/07/21 15:00	34,1	78,1	53,6	24,5	4044,2	115,1	0,9	0,2	15
2022/07/21 16:00	34	80,5	53,8	26,7	3973,4	123,4	0,9	0,201	11
2022/07/21 17:00	33,8	81,5	53,8	27,7	4003,8	129	0,9	0,201	12
2022/07/21 18:00	32,2	78,7	53,2	25,5	3951	117,1	0,9	0,199	22
2022/07/21 19:00	30,2	75,7	53,3	22,4	4007,3	104,4	0,9	0,198	25
2022/07/21 20:00	27,3	77,6	53,4	24,2	4075,8	114,5	0,9	0,201	26
2022/07/21 21:00	25,3	74,8	53,1	21,7	4134,1	104,3	0,9	0,201	31
2022/07/21 22:00	24,6	74,6	53,0	21,6	4069,7	102	0,9	0,2	30
2022/07/21 23:00	24	75,1	53,0	22,1	3901,3	100,5	0,9	0,201	28
2022/07/22 00:00	23,4	75,6	52,5	23,1	3696,3	99,3	0,9	0,201	18
2022/07/22 01:00	21,7	76,6	51,6	25,0	3658,5	106,1	0,9	0,199	16
2022/07/22 02:00	20,8	76,6	51,3	25,3	3656,7	107,5	0,9	0,2	16
2022/07/22 03:00	19,8	76,5	51,3	25,2	3656,8	107,4	0,9	0,196	15
2022/07/22 04:00	19,3	76,2	51,4	24,8	3765,8	108,7	0,9	0,197	19
2022/07/22 05:00	19	78,4	53,0	25,4	3906,5	115,4	0,9	0,208	18
2022/07/22 06:00	21	79,6	53,2	26,4	4017	123,5	0,9	0,202	20
2022/07/22 07:00	23,1	75,7	52,9	22,8	4088,8	108,1	0,9	0,197	41
2022/07/22 08:00	25,3	74,1	53,8	20,3	4061,1	95,7	0,9	0,2	31
2022/07/22 09:00	27,6	74,7	54,2	20,5	3997,7	95,6	0,9	0,201	39
2022/07/22 10:00	29,1	75,8	54,6	21,2	3927,7	96,8	0,9	0,2	34
2022/07/22 11:00	29,8	75,8	54,5	21,3	3913,4	97,1	0,9	0,202	33
2022/07/22 12:00	30,4	75,5	54,0	21,5	3923,4	98,2	0,9	0,198	30
2022/07/22 13:00	30,5	75,5	53,5	22,0	3965,8	101,2	0,9	0,201	28
2022/07/22 14:00	30,8	75,5	53,3	22,2	3986,3	102,8	0,9	0,199	25
2022/07/22 15:00	31	74,9	53,2	21,7	4013,7	101	0,9	0,201	23
2022/07/22 16:00	32	74,8	53,3	21,5	4008,7	100,1	0,9	0,201	21
2022/07/22 17:00	31,3	74,8	53,3	21,5	4052,6	101,6	0,9	0,198	23
2022/07/22 18:00	29,6	75,2	53,4	21,8	4066,1	103,3	0,9	0,2	22
2022/07/22 19:00	28	76,6	53,3	23,3	4104,9	111,3	0,9	0,202	18
2022/07/22 20:00	26,1	77	53,3	23,7	4159,9	115	0,9	0,198	19
2022/07/22 21:00	24,6	76,7	53,1	23,6	4232,6	116	0,9	0,201	21
2022/07/22 22:00	23,1	77,7	53,0	24,7	4161,2	119,4	0,9	0,199	17
2022/07/22 23:00	22	77,9	52,9	25,0	4029,8	117,1	0,9	0,2	91
2022/07/23 00:00	20,9	77,7	52,5	25,2	3998	116,7	0,9	0,21	58
2022/07/23 01:00	20,1	78,7	52,7	26,0	3826,3	115,9	0,9	0,2	19
2022/07/23 02:00	19,5	79,8	53,0	26,8	3739,6	116,6	0,9	0,2	26
2022/07/23 03:00	18,9	79,9	53,0	26,9	3756,9	117,4	0,9	0,2	24
2022/07/23 04:00	18,4	79,2	52,8	26,4	3777	115,9	0,9	0,201	28
2022/07/23 05:00	19,2	75,9	52,4	23,5	3787,7	103,6	0,9	0,199	35
2022/07/23 06:00	21,7	76,2	52,2	24,0	3797,8	106,1	0,9	0,201	27
2022/07/23 07:00	24,8	76	52,7	23,3	3907,8	105,5	0,9	0,199	23
2022/07/23 08:00	26,4	75,9	53,6	22,3	4024,6	104,1	0,9	0,199	26
2022/07/23 09:00	28,8	75,7	53,9	21,8	4053,2	103	0,9	0,2	27
2022/07/23 10:00	30	75,8	54,3	21,5	4044,3	101,1	0,9	0,2	27
2022/07/23 11:00	31,9	76,5	54,3	22,2	3977,7	102,4	0,9	0,2	24
2022/07/23 12:00	32,1	76,4	54,3	22,1	4002,6	103,1	0,9	0,2	25

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/07/23 13:00	32,6	76,6	54,2	22,4	4007,7	104,4	0,9	0,2	21
2022/07/23 14:00	30,2	76,5	53,8	22,7	3984,2	105,1	0,9	0,201	21
2022/07/23 15:00	19,2	75,4	52,8	22,6	4038,7	106	0,9	0,199	24
2022/07/23 16:00	18,9	74,6	52,7	21,9	4045,5	102,9	0,9	0,2	28
2022/07/23 17:00	20,5	74,2	52,9	21,3	4024,1	99,3	0,9	0,2	26
2022/07/23 18:00	20,6	74,8	53,3	21,5	4010,2	100,5	0,9	0,201	24
2022/07/23 19:00	20,5	74,4	53,0	21,4	4063,6	101,4	0,9	0,201	26
2022/07/23 20:00	20,1	74,1	52,7	21,4	4165,4	103,4	0,9	0,2	25
2022/07/23 21:00	19,9	75,8	52,7	23,1	4208,9	113,2	0,9	0,2	20
2022/07/23 22:00	19,9	76,6	52,8	23,8	4189,8	115,7	0,9	0,201	19
2022/07/23 23:00	19,9	76,9	52,9	24,0	4080,8	114,1	0,9	0,202	14
2022/07/24 00:00	19,6	77,8	52,5	25,3	3942,5	116,2	0,9	0,199	14
2022/07/24 01:00	19,3	76,6	52,1	24,5	3856,1	110,1	0,9	0,2	18
2022/07/24 02:00	18,9	76	51,8	24,2	3835,1	107,9	0,9	0,198	16
2022/07/24 03:00	17,9	76	52,0	24,0	3856,6	107,4	0,9	0,199	18
2022/07/24 04:00	17	76	52,2	23,8	3889,3	107,9	0,9	0,199	17
2022/07/24 05:00	15,9	76	52,2	23,8	3966,6	109,7	0,9	0,198	20
2022/07/24 06:00	16,4	75,8	52,5	23,3	3939,6	106,5	0,9	0,199	20
2022/07/24 07:00	17,5	75,9	52,7	23,2	4048,7	109,2	0,9	0,2	22
2022/07/24 08:00	18,8	75,6	53,0	22,6	4175,4	109,9	0,9	0,199	26
2022/07/24 09:00	20	75,6	53,2	22,4	4299,1	111,8	0,9	0,198	28
2022/07/24 10:00	20,8	74,8	53,9	20,9	4311,2	104,9	0,9	0,199	31
2022/07/24 11:00	21,4	74,5	53,9	20,6	4295,2	103,3	0,9	0,201	27
2022/07/24 12:00	22,7	74,6	53,9	20,7	4251,3	102,3	0,9	0,199	25
2022/07/24 13:00	23,1	74,6	53,8	20,8	4198,6	101,3	0,9	0,2	26
2022/07/24 14:00	23,8	74,8	53,5	21,3	4146,9	102,8	0,9	0,202	22
2022/07/24 15:00	24,3	74,9	53,0	21,9	4115,5	104,7	0,9	0,199	23
2022/07/24 16:00	24,6	74,6	53,1	21,5	4120,7	103,2	0,9	0,199	20
2022/07/24 17:00	24,2	74,4	52,9	21,5	4147,7	103,5	0,9	0,199	21
2022/07/24 18:00	23,3	74,2	52,8	21,4	4191,5	104,5	0,9	0,2	22
2022/07/24 19:00	21,6	74	52,6	21,4	4294,4	107	0,9	0,2	25
2022/07/24 20:00	19,5	73,2	51,9	21,3	4463,5	110,5	0,9	0,202	31
2022/07/24 21:00	18	75	51,6	23,4	4566,8	124,1	0,9	0,201	23
2022/07/24 22:00	16,7	76,3	51,5	24,8	4466	128,9	0,9	0,201	21
2022/07/24 23:00	15,8	76,7	51,1	25,6	4317	128,3	0,9	0,2	17
2022/07/25 00:00	14,9	75,9	51,4	24,5	4163,1	118,9	0,9	0,197	18
2022/07/25 01:00	14,2	73,3	51,1	22,2	4054,6	104,7	0,9	0,2	23
2022/07/25 02:00	13,5	72,9	50,9	22,0	4051,6	103,3	0,9	0,201	21
2022/07/25 03:00	13	72,6	50,9	21,7	4068,9	103	0,9	0,199	23
2022/07/25 04:00	13,8	72,9	51,0	21,9	4158,6	105,5	0,9	0,203	24
2022/07/25 05:00	14,8	73,2	50,6	22,6	4274,4	112,6	0,9	0,2	25
2022/07/25 06:00	17	73,1	51,8	21,3	4402,1	109,5	0,9	0,201	24
2022/07/25 07:00	19,7	73,3	52,1	21,2	4418	108,9	0,9	0,198	26
2022/07/25 08:00	21,9	73,5	52,4	21,1	4411,9	108,1	0,9	0,201	23
2022/07/25 09:00	24,2	74	52,6	21,4	4406,4	109,9	0,9	0,199	24
2022/07/25 10:00	25,6	74	52,4	21,6	4394,5	109,9	0,9	0,2	26
2022/07/25 11:00	27,1	73,6	52,2	21,4	4334,8	107,7	0,9	0,201	24
2022/07/25 12:00	27,7	73,5	52,2	21,3	4321,3	107,1	0,9	0,199	24
2022/07/25 13:00	29,1	73,5	52,0	21,5	4285,9	107,2	0,9	0,2	20
2022/07/25 14:00	29,9	73,4	51,9	21,5	4290	107,5	0,9	0,203	19
2022/07/25 15:00	30,7	73,6	51,9	21,7	4279,2	108	0,9	0,2	19
2022/07/25 16:00	30,9	73,4	51,9	21,5	4276,9	106,9	0,9	0,198	93
2022/07/25 17:00	30,9	72,8	51,9	20,9	4303,3	104,7	0,9	0,192	160
2022/07/25 18:00	29,5	72,9	51,9	21,0	4343,5	105,8	0,9	0,19	129
2022/07/25 19:00	26,9	74,2	52,6	21,6	4514,6	113,3	0,9	0,189	127
2022/07/25 20:00	25	76,5	52,6	23,9	4651,9	129,2	0,9	0,198	144
2022/07/25 21:00	23,4	77,1	52,6	24,5	4715,9	134,2	0,9	0,205	83
2022/07/25 22:00	22	77,3	52,5	24,8	4716,5	135,8	0,9	0,201	60
2022/07/25 23:00	20,9	77,9	52,4	25,5	4548,7	134,8	0,9	0,199	37
2022/07/26 00:00	20,5	76,9	52,1	24,8	4280,7	123,6	1	0,191	11
2022/07/26 01:00	20,2	75,3	51,6	23,7	4117,5	113,5	1	0,188	14
2022/07/26 02:00	19,9	74,3	51,4	22,9	4068,6	108,5	1	0,187	14
2022/07/26 03:00	19,4	74,5	51,5	23,0	4039,9	107,9	1	0,189	15
2022/07/26 04:00	18,8	74,3	51,4	22,9	4108,1	109,1	1	0,187	18
2022/07/26 05:00	18,9	74,1	51,6	22,5	4165,1	109,1	1	0,192	18
2022/07/26 06:00	19,6	74	52,0	22,0	4309,7	110,3	1	0,2	24
2022/07/26 07:00	20,6	73,5	52,3	21,2	4431,6	109,4	1	0,199	28
2022/07/26 08:00	22,4	73,4	52,6	20,8	4437,6	107	1	0,202	27
2022/07/26 09:00	21	73,7	52,4	21,3	4459,7	110,2	1	0,198	23
2022/07/26 10:00	20,4	74,2	52,3	21,9	4411,1	112,7	1	0,212	31
2022/07/26 11:00	19,5	73,6	52,2	21,4	4459,8	111	1	0,209	32
2022/07/26 12:00	18,5	73,1	52,1	21,0	4476,2	109,4	1	0,206	23
2022/07/26 13:00	18,5	73	51,8	21,2	4468,4	110,1	0,9	0,202	31
2022/07/26 14:00	18,3	72,6	51,5	21,1	4435,9	109	0,9	0,198	34

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/07/26 15:00	19,3	72,4	51,2	21,2	4460,5	109,9	0,9	0,201	27
2022/07/26 16:00	19,8	74,1	51,1	23,0	4493,2	119,8	0,9	0,198	24
2022/07/26 17:00	19,8	75,7	51,2	24,5	4547,3	129,5	0,9	0,202	17
2022/07/26 18:00	20,1	77,6	51,3	26,3	4581	140,1	0,9	0,201	14
2022/07/26 19:00	20,5	76,6	51,3	25,3	4632,4	136	0,9	0,199	20
2022/07/26 20:00	20,1	75,3	51,2	24,1	4746,4	132,8	0,9	0,201	21
2022/07/26 21:00	17,8	77,1	51,1	26,0	4815,5	145,7	0,9	0,2	18
2022/07/26 22:00	17,1	77,6	51,0	26,6	4729,3	146,4	0,9	0,202	15
2022/07/26 23:00	17,1	76,3	51,0	25,3	4478,5	131,8	0,9	0,199	21
2022/07/27 00:00	16,7	74,1	51,1	23,0	4228,2	112,8	0,9	0,203	17
2022/07/27 01:00	16,4	74,4	50,8	23,6	4093,5	112,4	0,9	0,199	17
2022/07/27 02:00	16	74,2	50,7	23,5	4052,5	110,8	0,9	0,2	19
2022/07/27 03:00	15,8	74,1	50,6	23,5	4107,6	112,3	0,9	0,203	19
2022/07/27 04:00	14,9	74,1	50,6	23,5	4171,8	113,8	0,9	0,199	20
2022/07/27 05:00	14,3	73,9	50,8	23,1	4291	115,5	0,9	0,2	23
2022/07/27 06:00	16	72,6	51,5	21,1	4496,4	110,6	0,9	0,196	30
2022/07/27 07:00	17	73,7	52,5	21,2	4528	111,6	0,9	0,2	29
2022/07/27 08:00	19,1	73,3	52,1	21,2	4529,4	111,8	0,9	0,2	29
2022/07/27 09:00	20,8	73,2	52,2	21,0	4507,8	110	0,9	0,201	32
2022/07/27 10:00	21,5	73,7	52,4	21,3	4457,1	110,5	0,9	0,202	47
2022/07/27 11:00	21,9	73,7	52,3	21,4	4475,6	111,4	0,9	0,201	55
2022/07/27 12:00	20,5	73,4	51,9	21,5	4453	111,2	0,9	0,198	54
2022/07/27 13:00	21,1	73,2	51,7	21,5	4468	111,4	0,9	0,201	51
2022/07/27 14:00	22,2	73,2	51,6	21,6	4440	111,6	0,9	0,2	50
2022/07/27 15:00	22,4	73,1	51,5	21,6	4468,4	112,2	0,9	0,2	48
2022/07/27 16:00	22,1	73,1	51,3	21,8	4508,8	114,2	0,9	0,197	47
2022/07/27 17:00	21,7	72,9	51,3	21,6	4546,4	114,2	0,9	0,2	48
2022/07/27 18:00	20,4	73,1	51,4	21,7	4594,8	115,7	0,9	0,201	48
2022/07/27 19:00	20	72,3	51,5	20,8	4701,5	114	0,9	0,199	55
2022/07/27 20:00	18,9	72,8	51,6	21,2	4829,9	119,2	0,9	0,199	48
2022/07/27 21:00	17,1	72,7	52,2	20,5	4945,8	118,1	0,9	0,201	36
2022/07/27 22:00	16,4	73,5	52,2	21,3	4902	121	0,9	0,201	21
2022/07/27 23:00	14,9	73,9	51,9	22,0	4767,8	121,7	0,9	0,198	19
2022/07/28 00:00	14,2	73,7	51,7	22,0	4549,8	116,7	0,9	0,2	16
2022/07/28 01:00	13,8	72,8	51,2	21,6	4527,2	113,9	0,9	0,201	16
2022/07/28 02:00	12,5	73,5	51,5	22,0	4557,6	116,5	0,9	0,2	15
2022/07/28 03:00	12	73,6	51,6	22,0	4592,2	117,3	0,9	0,2	15
2022/07/28 04:00	10,6	73,1	51,6	21,5	4778,9	119	0,9	0,2	18
2022/07/28 05:00	10,4	72,9	51,8	21,1	4929,2	121	0,9	0,199	19
2022/07/28 06:00	13,3	72,6	52,2	20,4	4982,7	118,1	0,9	0,199	24
2022/07/28 07:00	16,6	73,1	52,5	20,6	4905	117,6	0,9	0,199	22
2022/07/28 08:00	19,5	73,3	52,5	20,8	4824,7	116,5	0,9	0,198	25
2022/07/28 09:00	20	73,8	52,4	21,4	4802,4	119,7	0,9	0,201	28
2022/07/28 10:00	21,2	73,9	52,2	21,7	4738	119,4	0,9	0,199	24
2022/07/28 11:00	22,1	73,5	51,6	21,9	4661,6	118,6	0,9	0,2	23
2022/07/28 12:00	22,8	72,8	51,7	21,1	4623,7	113,4	0,9	0,2	28
2022/07/28 13:00	24	73	51,8	21,2	4548	112,4	0,9	0,2	21
2022/07/28 14:00	23,2	73,1	51,8	21,3	4548,5	112,2	0,9	0,202	20
2022/07/28 15:00	24,6	73,4	51,9	21,5	4559,8	114	0,9	0,199	22
2022/07/28 16:00	25	73,3	51,9	21,4	4565	113,9	0,9	0,2	20
2022/07/28 17:00	25	73,4	51,9	21,5	4575,9	114,7	0,9	0,2	19
2022/07/28 18:00	23,9	73,3	52,0	21,3	4602,8	114,3	0,9	0,2	19
2022/07/28 19:00	22	72,9	52,0	20,9	4710	114,9	0,9	0,199	23
2022/07/28 20:00	19,5	73,3	51,9	21,4	4836	119,9	0,9	0,197	27
2022/07/28 21:00	17,8	75,7	51,3	24,4	4923,5	139,8	0,9	0,199	15
2022/07/28 22:00	17	74,8	51,1	23,7	4884,3	134,6	0,9	0,2	22
2022/07/28 23:00	16,2	73,5	51,4	22,1	4722,1	121	0,9	0,2	17
2022/07/29 00:00	15,8	74,3	51,5	22,8	4433	117,3	0,9	0,199	18
2022/07/29 01:00	15,1	73,6	51,3	22,3	4369,8	113,3	0,9	0,2	13
2022/07/29 02:00	14,9	73,6	51,2	22,4	4307,6	112	0,9	0,199	15
2022/07/29 03:00	14,6	73,6	51,2	22,4	4344	113,2	0,9	0,201	15
2022/07/29 04:00	13,6	73,3	51,4	21,9	4465,1	113,6	0,9	0,199	17
2022/07/29 05:00	14	73,4	51,7	21,7	4566,9	115,4	0,9	0,202	17
2022/07/29 06:00	16,3	72,3	51,3	21,0	4686,5	114,5	0,9	0,199	27
2022/07/29 07:00	18,3	72,4	51,5	20,9	4715,7	114,6	0,9	0,201	24
2022/07/29 08:00	21,2	72,7	51,7	21,0	4730,8	115,4	0,9	0,198	26
2022/07/29 09:00	22,5	72,7	51,9	20,8	4678,2	113	0,9	0,2	27
2022/07/29 10:00	22,7	73	51,9	21,1	4673,5	114,5	0,9	0,201	26
2022/07/29 11:00	24	72,9	51,9	21,0	4645,5	113,5	0,9	0,201	26
2022/07/29 12:00	24,5	72,7	51,8	20,9	4631,5	113	0,9	0,201	25
2022/07/29 13:00	25	73,3	51,7	21,6	4608,2	116,1	0,9	0,203	19
2022/07/29 14:00	25,3	72,7	51,8	20,9	4611,2	112	0,9	0,198	19
2022/07/29 15:00	25,3	72,8	51,9	20,9	4638,7	112,9	0,9	0,198	21
2022/07/29 16:00	24,4	72,9	51,9	21,0	4629,3	113,2	0,9	0,197	22

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/07/29 17:00	24,4	72,8	51,8	21,0	4702,1	114,9	0,9	0,197	45
2022/07/29 18:00	23,3	73,4	51,9	21,5	4709,6	117,8	0,9	0,205	34
2022/07/29 19:00	22,6	73,5	51,9	21,6	4744,1	118,7	0,9	0,199	32
2022/07/29 20:00	21,5	73,7	51,9	21,8	4806,6	122,2	0,9	0,199	32
2022/07/29 21:00	20,7	76,2	51,8	24,4	4824,2	136,4	0,9	0,2	23
2022/07/29 22:00	20,3	76,7	51,8	24,9	4757,3	137,3	0,9	0,202	12
2022/07/29 23:00	19,9	76,5	51,5	25,0	4604,4	133,7	0,9	0,199	13
2022/07/30 00:00	19,3	74,2	51,4	22,8	4412,7	117	0,9	0,201	18
2022/07/30 01:00	18,8	75,4	51,5	23,9	4302,7	119,6	0,9	0,201	9
2022/07/30 02:00	18	75,5	51,6	23,9	4224,7	117,2	0,9	0,199	13
2022/07/30 03:00	17,7	74,7	51,8	22,9	4228,7	112,7	0,9	0,201	14
2022/07/30 04:00	17,3	73,4	51,8	21,6	4265,4	107,2	0,9	0,2	16
2022/07/30 05:00	17,1	73,5	51,9	21,6	4283,3	107,6	0,9	0,2	19
2022/07/30 06:00	17,2	73,7	52,0	21,7	4312,2	108,6	0,9	0,2	20
2022/07/30 07:00	7,1	73,3	52,1	21,2	4406,6	108,5	0,9	0,199	23
2022/07/30 08:00	18	73	52,3	20,7	4570,7	109,9	0,9	0,197	29
2022/07/30 09:00	19,2	72,9	52,5	20,4	4670,7	110,7	0,9	0,199	28
2022/07/30 10:00	17,3	72,7	52,1	20,6	4732,5	113,3	0,9	0,199	33
2022/07/30 11:00	17,5	72,8	52,0	20,8	4741,4	114,6	0,9	0,2	26
2022/07/30 12:00	18,4	72,8	51,9	20,9	4733,1	115,2	0,9	0,201	27
2022/07/30 13:00	18,9	72,8	51,8	21,0	4695,7	114,9	0,9	0,2	26
2022/07/30 14:00	18,6	73,1	51,9	21,2	4681,9	115,4	0,9	0,201	24
2022/07/30 15:00	18,1	73,3	51,6	21,7	4694,8	118,6	0,9	0,199	23
2022/07/30 16:00	17,8	72,9	51,5	21,4	4700,8	117,2	0,9	0,201	24
2022/07/30 17:00	17,5	73,2	51,5	21,7	4742,8	119,4	0,9	0,2	20
2022/07/30 18:00	17,3	73,2	51,5	21,7	4746,5	120,1	0,9	0,199	36
2022/07/30 19:00	17	73,2	51,3	21,9	4824,2	122,9	0,9	0,193	24
2022/07/30 20:00	16,7	73,3	51,3	22,0	4881,4	125	0,9	0,199	28
2022/07/30 21:00	16,3	75,8	51,3	24,5	4890,5	139,3	0,9	0,198	13
2022/07/30 22:00	15,8	75,1	51,4	23,7	4839,7	133,6	0,9	0,201	16
2022/07/30 23:00	15,6	75	51,0	24,0	4755,9	132,3	0,9	0,198	17
2022/07/31 00:00	15,4	73,8	51,1	22,7	4607,4	121,6	0,9	0,201	14
2022/07/31 01:00	15,2	74,4	51,3	23,1	4502,3	121	0,9	0,2	14
2022/07/31 02:00	15,1	74,6	51,6	23,0	4467,4	119,9	0,9	0,2	12
2022/07/31 03:00	15	74,8	51,4	23,4	4436,4	120,5	0,9	0,198	12
2022/07/31 04:00	15	74,9	51,5	23,4	4458,2	121,1	0,9	0,197	13
2022/07/31 05:00	14,6	75,2	52,0	23,2	4511,2	121,7	0,9	0,2	13
2022/07/31 06:00	14,6	73,9	51,8	22,1	4529,5	116,3	0,9	0,201	20
2022/07/31 07:00	14,4	73,5	51,8	21,7	4587,6	115,6	0,9	0,199	21
2022/07/31 08:00	14,3	73	52,2	20,8	4754,2	115,2	0,9	0,2	28
2022/07/31 09:00	14,5	72,9	52,2	20,7	4885,9	118	0,9	0,201	29
2022/07/31 10:00	14,7	73,1	52,1	21,0	4980,6	121,3	0,9	0,198	30
2022/07/31 11:00	14,7	72,6	52,0	20,6	5022,2	120,3	0,9	0,2	31
2022/07/31 12:00	15,1	72,6	51,7	20,9	5017,6	121,9	0,9	0,2	30
2022/07/31 13:00	15,3	72,4	51,7	20,7	4988,4	120,1	0,9	0,202	29
2022/07/31 14:00	15,3	74,5	52,0	22,5	4956,7	129,3	0,9	0,201	20
2022/07/31 15:00	15,3	74,8	51,8	23,0	4902,8	131,4	0,9	0,199	20
2022/07/31 16:00	15,2	74,3	51,5	22,8	4935	130,8	0,9	0,2	18
2022/07/31 17:00	15,2	74,1	51,4	22,7	4952,5	130,7	0,9	0,198	30
2022/07/31 18:00	15,2	73,9	51,2	22,7	4987,9	131,2	0,9	0,201	28
2022/07/31 19:00	15,3	73,6	51,1	22,5	5075,3	132,5	0,9	0,198	24
2022/07/31 20:00	15,3	72,8	51,0	21,8	5156,9	130,6	0,9	0,202	27
2022/07/31 21:00	14,9	72,6	51,0	21,6	5117,7	129	0,9	0,2	26
2022/07/31 22:00	14,6	73	50,9	22,1	5030,7	129,3	0,9	0,202	24
2022/07/31 23:00	14,3	73,4	50,7	22,7	4889,5	128,5	0,9	0,201	18
2022/08/01 00:00	13,9	74,3	50,6	23,7	4716,8	129,9	0,9	0,201	13
2022/08/01 01:00	13,1	74,5	50,6	23,9	4652,1	129,7	0,9	0,201	11
2022/08/01 02:00	12,4	74,2	50,6	23,6	4701,5	129,4	0,9	0,201	13
2022/08/01 03:00	11,9	74,3	50,7	23,6	4727,7	129,6	0,9	0,197	14
2022/08/01 04:00	11,7	74,2	50,9	23,3	4833,9	130,8	0,9	0,2	15
2022/08/01 05:00	11,7	74	51,3	22,7	4968,5	131,5	0,9	0,2	18
2022/08/01 06:00	12,8	73,1	51,5	21,6	5087,4	127,5	0,9	0,199	24
2022/08/01 07:00	15,3	73,1	51,8	21,3	4978,5	123,2	0,9	0,199	25
2022/08/01 08:00	18,5	73,8	52,0	21,8	4848,9	123,2	0,9	0,2	27
2022/08/01 09:00	20,4	74,1	51,3	22,8	4754,6	125,6	0,9	0,201	28
2022/08/01 10:00	22,6	71,9	51,8	20,1	4715,6	110	0,9	0,2	32
2022/08/01 11:00	23,4	73,4	51,5	21,9	4627,1	117,8	0,9	0,201	25
2022/08/01 12:00	24,5	72,8	51,5	21,3	4577,4	113,6	0,9	0,198	23
2022/08/01 13:00	24,9	73,4	51,3	22,1	4558,9	116,9	0,9	0,202	22
2022/08/01 14:00	25,8	74,6	51,3	23,3	4547,5	122,9	0,9	0,199	22
2022/08/01 15:00	25,6	73,8	51,2	22,6	4566	119,9	0,9	0,199	26
2022/08/01 16:00	25,5	73,2	51,3	21,9	4557,8	116	0,9	0,2	25
2022/08/01 17:00	25,4	74,3	51,5	22,8	4556,1	120,8	0,9	0,2	18
2022/08/01 18:00	24,3	74,3	51,3	23,0	4599	123,4	0,9	0,201	17

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/08/01 19:00	22,7	76,6	51,2	25,4	4678,5	138,2	0,9	0,198	15
2022/08/01 20:00	21,4	76	51,3	24,7	4805,7	138,2	0,9	0,199	20
2022/08/01 21:00	20,6	75,7	51,2	24,5	4813,6	137,3	0,9	0,201	21
2022/08/01 22:00	19,7	74,8	51,1	23,7	4731,7	130,3	0,9	0,2	21
2022/08/01 23:00	19	74,7	51,0	23,7	4499,1	124	0,9	0,199	20
2022/08/02 00:00	18,2	75,4	50,6	24,8	4278,8	123	0,9	0,2	16
2022/08/02 01:00	17,5	73,7	50,5	23,2	4194,6	113,2	0,9	0,202	18
2022/08/02 02:00	16	73,2	50,6	22,6	4155,8	109	0,9	0,199	19
2022/08/02 03:00	15,1	73,8	50,8	23,0	4125,7	110,4	0,9	0,201	18
2022/08/02 04:00	17,4	74	51,0	23,0	4195,5	112,6	0,9	0,199	16
2022/08/02 05:00	17,6	73,5	51,3	22,2	4336,1	111,6	0,9	0,201	22
2022/08/02 06:00	18,1	73,2	51,6	21,6	4495,2	112,8	0,9	0,2	26
2022/08/02 07:00	18,9	73	52,1	20,9	4591,9	111,7	0,9	0,202	28
2022/08/02 08:00	19,4	74	52,4	21,6	4580,5	114,9	0,9	0,201	27
2022/08/02 09:00	19,7	74,1	52,3	21,8	4550,5	115,2	0,9	0,201	25
2022/08/02 10:00	19,2	74,4	52,2	22,2	4548,8	117,4	0,9	0,199	27
2022/08/02 11:00	19,6	74,1	52,0	22,1	4505,3	115,6	0,9	0,201	26
2022/08/02 12:00	21,2	74	51,8	22,2	4490,7	115,8	0,9	0,201	23
2022/08/02 13:00	22,8	74,3	51,9	22,4	4453,7	116,3	0,9	0,2	23
2022/08/02 14:00	24,7	73,9	51,7	22,2	4442	114,8	0,9	0,2	22
2022/08/02 15:00	25,5	73,7	51,7	22,0	4414,1	112,9	0,9	0,2	23
2022/08/02 16:00	26,1	73,7	51,6	22,1	4458,1	114,8	0,9	0,199	21
2022/08/02 17:00	25,3	74	51,6	22,4	4470	116,5	0,9	0,202	22
2022/08/02 18:00	24,8	73,8	51,6	22,2	4485,3	115,6	0,9	0,201	22
2022/08/02 19:00	22,9	73,7	51,7	22,0	4581,4	117	0,9	0,198	25
2022/08/02 20:00	20,2	76,1	51,6	24,5	4749,5	135,4	0,9	0,2	17
2022/08/02 21:00	18,8	75,9	51,4	24,5	4795	136,9	0,9	0,201	23
2022/08/02 22:00	17,7	75,8	51,2	24,6	4756,4	135,9	0,9	0,199	19
2022/08/02 23:00	16,9	76,2	51,3	24,9	4538,3	131,5	0,9	0,2	17
2022/08/03 00:00	16	74	51,1	22,9	4323,8	114,9	0,9	0,2	21
2022/08/03 01:00	15,3	73,6	50,7	22,9	4227,6	112,2	0,9	0,199	18
2022/08/03 02:00	14,7	73,7	50,7	23,0	4231,4	113,2	0,9	0,201	18
2022/08/03 03:00	14	73,6	50,8	22,8	4184,1	111,2	0,9	0,203	18
2022/08/03 04:00	15	73,6	50,9	22,7	4242,5	111,9	0,9	0,2	18
2022/08/03 05:00	15,5	73,5	51,2	22,3	4385,6	113,9	0,9	0,197	21
2022/08/03 06:00	17,8	72,3	51,8	20,5	4569,2	108,8	0,9	0,199	27
2022/08/03 07:00	19,6	72,3	52,4	19,9	4585,3	106	0,9	0,2	29
2022/08/03 08:00	22,3	72,7	52,6	20,1	4601,7	107,4	0,9	0,193	89
2022/08/03 09:00	24,6	72,6	52,5	20,1	4635,2	108,1	0,9	0,195	120
2022/08/03 10:00	26,1	73,3	52,6	20,7	4588,7	110,9	0,9	0,203	30
2022/08/03 11:00	26,5	73,8	52,5	21,3	4548	112,4	0,9	0,2	28
2022/08/03 12:00	27,3	73,4	52,2	21,2	4505,9	110,9	0,9	0,201	26
2022/08/03 13:00	28,1	71,5	51,5	20,0	4464,7	104	0,9	0,198	32
2022/08/03 14:00	28,8	72,3	51,9	20,4	4137,5	98	0,9	0,206	17
2022/08/03 15:00	29,2	76,2	51,9	24,3	3431	97,2	0,9	0,204	13
2022/08/03 16:00	29,5	78,2	51,8	26,4	3177	97,7	0,9	0,211	11
2022/08/03 17:00	29,2	80,8	52,1	28,7	2915,5	97,5	0,9	0,198	12
2022/08/03 18:00	26,8	82,1	52,5	29,6	2907,2	100,2	0,9	0,204	19
2022/08/03 19:00	25,5	82	53,1	28,9	2954,3	99,4	0,9	0,2	20
2022/08/03 20:00	22,3	81,7	53,0	28,7	2980,3	99,6	0,9	0,201	18
2022/08/03 21:00	20,9	81	54,3	26,7	2704,4	83,8	0,9	0,198	22
2022/08/03 22:00	20,3	86,5	55,7	30,8	2373,1	85,1	0,9	0,2	30
2022/08/03 23:00	19,4	86	55,8	30,2	2249,8	79,2	0,9	0,202	34
2022/08/04 00:00	19,3	88,8	56,0	32,8	2089,8	79,7	0,8	0,198	42
2022/08/04 01:00	19,1				1661,3	32,7	0,8	0,202	46
2022/08/04 02:00	18,5				0	0	0,4	0,165	2
2022/08/04 03:00	17,9				122,2		0,8	0,13	0
2022/08/04 04:00	17,8				76,6		0,8	0,126	0
2022/08/04 05:00	17,8				79,4		0,8	0,126	0
2022/08/04 06:00	20,6				26	0,5	0,8	0,139	0
2022/08/04 07:00	21,9				40,3	0,5	0,7	0,155	0
2022/08/04 08:00	25				39,7	0,5	0,7	0,155	0
2022/08/04 09:00	27,3				37,4	0,5	0,7	0,147	0
2022/08/04 10:00	28,6				40,7	0,5	0,7	0,152	0
2022/08/04 11:00	29,1				39,8	0,5	0,7	0,149	0
2022/08/04 12:00	29,5				38,4	0,5	0,7	0,156	0
2022/08/04 13:00	30,1				37,9	0,5	0,7	0,157	0
2022/08/04 14:00	30,8				38,5	0,5	0,7	0,148	0
2022/08/04 15:00	30,9				37,5	0,5	0,7	0,17	0
2022/08/04 16:00	30,7				37,8	0,5	0,7	0,165	0
2022/08/04 17:00	30,2				37,5	0,5	0,7	0,165	0
2022/08/04 18:00	28,1				37,7	0,5	0,7	0,183	0
2022/08/04 19:00	25,6				38,1	0,4	0,7	0,17	0
2022/08/04 20:00	24,2				38,3	0,4	0,7	0,188	0

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	t/h
2022/08/04 21:00	22,6				0	0	0,6	0,192	0
2022/08/04 22:00	21,4				0	0	0,6	0,194	0
2022/08/04 23:00	20,9				38,6	0,4	0,7	0,181	0
2022/08/05 00:00	20,1				0	0	0,7	0,169	0
2022/08/05 01:00	19,5				0	0	0,7	0,155	0
2022/08/05 02:00	19				0	0	0,7	0,164	0
2022/08/05 03:00	18,2				0	0	0,7	0,162	0
2022/08/05 04:00	18,2				0	0	0,6	0,223	0
2022/08/05 05:00	18,2				0	0	0,6	0,279	0
2022/08/05 06:00	19,7				0	0	0,5	0,279	0
2022/08/05 07:00	22,1				0	0	0,6	0,286	0
2022/08/05 08:00	24,8				0	0	0,6	0,269	0
2022/08/05 09:00	26,8				0	0	0,7	0,209	0
2022/08/05 10:00	28,1				0	0	0,7	0,195	0
2022/08/05 11:00	29,3				0	0	0,7	0,202	0
2022/08/05 12:00	30,3				0	0	0,7	0,201	0
2022/08/05 13:00	31,1				0	0	0,7	0,203	0
2022/08/05 14:00	32				0	0	0,7	0,206	0
2022/08/05 15:00	32,2				0	0	0,7	0,21	0
2022/08/05 16:00	33,2				0	0	0,7	0,211	0
2022/08/05 17:00	33				0	0	0,7	0,209	0
2022/08/05 18:00	30,8				0	0	0,7	0,213	0
2022/08/05 19:00	28,4				0	0	0,6	0,221	0
2022/08/05 20:00	26,1				0	0	0,6	0,228	0
2022/08/05 21:00	24,4				0	0	0,6	0,231	0
2022/08/05 22:00	24,2				0	0	0,6	0,227	0
2022/08/05 23:00	23,4				0	0	0,7	0,231	0
2022/08/06 00:00	22,8				0	0	0,7	0,223	0
2022/08/06 01:00	22,1				0	0	0,7	0,218	0
2022/08/06 02:00	21,5				0	0	0,7	0,216	0
2022/08/06 03:00	20,8				0	0	0,7	0,216	0
2022/08/06 04:00	20,3				0	0	0,7	0,218	0
2022/08/06 05:00	20				0	0	0,7	0,224	0
2022/08/06 06:00	19,4				0	0	0,7	0,232	0
2022/08/06 07:00	18,3				0	0	0,6	0,239	0
2022/08/06 08:00	18,1				0	0	0,6	0,257	0
2022/08/06 09:00	16,8				0	0	0,6	0,258	0
2022/08/06 10:00	15,9				0	0	0,6	0,271	0
2022/08/06 11:00	15,4				0	0	0,6	0,267	0
2022/08/06 12:00	15,8				0	0	0,6	0,268	0
2022/08/06 13:00	17,2				0	0	0,6	0,269	0
2022/08/06 14:00	19,8				0	0	0,6	0,265	0
2022/08/06 15:00	21,3				0	0	0,6	0,264	0
2022/08/06 16:00	21,5				0	0	0,7	0,258	0
2022/08/06 17:00	21,2				0	0	0,6	0,254	0
2022/08/06 18:00	20,4				0	0	0,7	0,249	0
2022/08/06 19:00	18,7				0	0	0,7	0,245	0
2022/08/06 20:00	16,8				0	0	0,6	0,228	0
2022/08/06 21:00	15,9				0	0	0,6	0,218	0
2022/08/06 22:00	16,1				0	0	0,7	0,218	0
2022/08/06 23:00	16,1				0	0	0,7	0,206	0
2022/08/07 00:00	15,2				0	0	0,7	0,195	0
2022/08/07 01:00	14,6				0	0	0,6	0,19	0
2022/08/07 02:00	13,8				0	0	0,6	0,181	0
2022/08/07 03:00	13				0	0	0,6	0,175	0
2022/08/07 04:00	12,1				0	0	0,6	0,18	0
2022/08/07 05:00	11,8				0	0	0,5	0,195	0
2022/08/07 06:00	13,8				0	0	0,6	0,193	0
2022/08/07 07:00	16,3				0	0	0,6	0,189	0
2022/08/07 08:00	18				0	0	0,6	0,206	0
2022/08/07 09:00	18,6				0	0	0,6	0,247	0
2022/08/07 10:00	19,1				0	0	0,6	0,254	0
2022/08/07 11:00	20				0	0	0,6	0,264	0
2022/08/07 12:00	21,1				0	0	0,6	0,264	0
2022/08/07 13:00	20,9				0	0	0,6	0,244	0
2022/08/07 14:00	21,9				0	0	0,6	0,241	0
2022/08/07 15:00	21,9				0	0	0,7	0,252	0
2022/08/07 16:00	22				0	0	0,6	0,254	0
2022/08/07 17:00	21,8				0	0	0,6	0,255	0
2022/08/07 18:00	20,7				0	0	0,6	0,251	0
2022/08/07 19:00	18,8				0	0	0,6	0,247	0
2022/08/07 20:00	16,2				0	0	0,6	0,25	0
2022/08/07 21:00	14,6				0	0	0,6	0,248	0
2022/08/07 22:00	13,7				0	0	0,6	0,236	0

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	t/h
2022/08/07 23:00	13,1				0	0	0,6	0,226	0
2022/08/08 00:00	12,6				0	0	0,6	0,199	0
2022/08/08 01:00	12				0	0	0,6	0,183	0
2022/08/08 02:00	11,5				0	0	0,6	0,186	0
2022/08/08 03:00	11,8				0	0	0,6	0,192	0
2022/08/08 04:00	12,2				0	0	0,6	0,197	0
2022/08/08 05:00	12,8				0	0	0,6	0,203	0
2022/08/08 06:00	15,8				0	0	0,6	0,234	0
2022/08/08 07:00	19				0	0	0,6	0,243	0
2022/08/08 08:00	20,8				0	0	0,6	0,244	0
2022/08/08 09:00	21,4				0	0	0,6	0,243	0
2022/08/08 10:00	22,4				0	0	0,6	0,236	0
2022/08/08 11:00	23				0	0	0,6	0,237	0
2022/08/08 12:00	23,3				0	0	0,6	0,236	0
2022/08/08 13:00	23,1				0	0	0,6	0,235	0
2022/08/08 14:00	23,4				0	0	0,6	0,236	0
2022/08/08 15:00	23,4				0	0	0,6	0,237	0
2022/08/08 16:00	25				0	0	0,6	0,234	0
2022/08/08 17:00	24,7				0	0	0,6	0,235	0
2022/08/08 18:00	22,9				0	0	0,6	0,239	0
2022/08/08 19:00	21,2				0	0	0,6	0,246	0
2022/08/08 20:00	18,8				0	0	0,6	0,258	0
2022/08/08 21:00	17,6				0	0	0,6	0,271	0
2022/08/08 22:00	17,1				0	0	0,6	0,278	0
2022/08/08 23:00	16,4				0	0	0,6	0,263	0
2022/08/09 00:00	16,3				0	0	0,6	0,244	0
2022/08/09 01:00	6,1				0	0	0,6	0,228	0
2022/08/09 02:00	15,8				0	0	0,6	0,232	0
2022/08/09 03:00	15,6				0	0	0,6	0,223	0
2022/08/09 04:00	15,6				0	0	0,6	0,217	0
2022/08/09 05:00	15,6				0	0	0,6	0,225	0
2022/08/09 06:00	15,6				0	0	0,6	0,236	0
2022/08/09 07:00	17,6				0	0	0,6	0,249	0
2022/08/09 08:00	18,5				0	0	0,6	0,253	0
2022/08/09 09:00	19				0	0	0,6	0,255	0
2022/08/09 10:00	20,2				0	0	0,6	0,252	0
2022/08/09 11:00	20,7				0	0	0,6	0,253	0
2022/08/09 12:00	21,9				0	0	0,6	0,254	0
2022/08/09 13:00	23,8				0	0	0,6	0,256	0
2022/08/09 14:00	24,3				0	0	0,6	0,257	0
2022/08/09 15:00	25				0	0	0,6	0,245	0
2022/08/09 16:00	23,5				0	0	0,6	0,247	0
2022/08/09 17:00	18,7				0	0	0,6	0,25	0
2022/08/09 18:00	18,6				0	0	0,6	0,269	0
2022/08/09 19:00	19				0	0	0,6	0,228	0
2022/08/09 20:00	18,3				0	0	0,6	0,234	0
2022/08/09 21:00	17,6				0	0	0,6	0,242	0
2022/08/09 22:00	16,1				0	0	0,6	0,244	0
2022/08/09 23:00	15,6				0	0	0,6	0,241	0
2022/08/10 00:00	15				0	0	0,6	0,23	0
2022/08/10 01:00	14,5				0	0	0,6	0,219	0
2022/08/10 02:00	13,8				0	0	0,6	0,233	0
2022/08/10 03:00	13,3				0	0	0,6	0,233	0
2022/08/10 04:00	13,1				0	0	0,5	0,235	0
2022/08/10 05:00	13,3				0	0	0,5	0,25	0
2022/08/10 06:00	14,9				0	0	0,6	0,271	0
2022/08/10 07:00	17,6				0	0	0,6	0,262	0
2022/08/10 08:00	19,6				0	0	0,6	0,271	0
2022/08/10 09:00	21,4				0	0	0,7	0,268	0
2022/08/10 10:00	21,6				0	0	0,7	0,259	0
2022/08/10 11:00	22,6				0	0	0,6	0,25	0
2022/08/10 12:00	22,8				0	0	0,5	0,226	0
2022/08/10 13:00	23,9				0	0	0,6	0,247	0
2022/08/10 14:00	23,7				0	0	0,6	0,242	0
2022/08/10 15:00	24,1				0	0	0,6	0,258	0
2022/08/10 16:00	23,6				0	0	0,6	0,263	0
2022/08/10 17:00	23,6				0	0	0,6	0,267	0
2022/08/10 18:00	22,5				0	0	0,6	0,274	0
2022/08/10 19:00	20,7				0	0	0,6	0,281	0
2022/08/10 20:00	18,1				0	0	0,5	0,295	0
2022/08/10 21:00	17				0	0	0,5	0,311	0
2022/08/10 22:00	16,2				0	0	0,5	0,305	0
2022/08/10 23:00	15,4				0	0	0,6	0,313	0
2022/08/11 00:00	15,1				0	0	0,6	0,315	0

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	t/h
2022/08/11 01:00	14,7				0	0	0,6	0,289	0
2022/08/11 02:00	14				0	0	0,6	0,268	0
2022/08/11 03:00	13,4				0	0	0,6	0,252	0
2022/08/11 04:00	13,2				0	0	0,6	0,233	0
2022/08/11 05:00	13,4				0	0	0,6	0,196	0
2022/08/11 06:00	15				0	0	0,6	0,178	0
2022/08/11 07:00	17,9				0	0	0,7	0,179	0
2022/08/11 08:00	20,3				0	0	0,7	0,175	0
2022/08/11 09:00	22,2				0	0	0,7	0,168	0
2022/08/11 10:00	23,1				0	0	0,7	0,164	0
2022/08/11 11:00	23,9				0	0	0,7	0,165	0
2022/08/11 12:00	24,4				0	0	0,7	0,166	0
2022/08/11 13:00	24,7				0	0	0,7	0,165	0
2022/08/11 14:00	25,1				0	0	0,7	0,164	0
2022/08/11 15:00	21,4				0	0	0,7	0,164	0
2022/08/11 16:00	18,3				0	0	0,7	0,175	0
2022/08/11 17:00	20,5				0	0	0,7	0,179	0
2022/08/11 18:00	19,2				0	0	0,7	0,176	0
2022/08/11 19:00	17,7				0	0	0,6	0,183	0
2022/08/11 20:00	16,5				0	0	0,6	0,199	0
2022/08/11 21:00	15,8				0	0	0,6	0,21	0
2022/08/11 22:00	16,7				0	0	0,7	0,204	0
2022/08/11 23:00	16,9				0	0	0,7	0,192	0
2022/08/12 00:00	16,8				0	0	0,7	0,179	0
2022/08/12 01:00	16,5				0	0	0,7	0,172	0
2022/08/12 02:00	15,7				0	0	0,7	0,171	0
2022/08/12 03:00	15,7				0	0	0,6	0,176	0
2022/08/12 04:00	15,3				0	0	0,6	0,189	0
2022/08/12 05:00	15,6				0	0	0,6	0,206	0
2022/08/12 06:00	16,7				0	0	0,6	0,219	0
2022/08/12 07:00	17,4				0	0	0,6	0,228	0
2022/08/12 08:00	21,3				0	0	0,6	0,232	0
2022/08/12 09:00	22,9				0	0	0,6	0,225	0
2022/08/12 10:00	24,3				0	0	0,6	0,225	0
2022/08/12 11:00	24,7				0	0	0,6	0,227	0
2022/08/12 12:00	25,7				0	0	0,6	0,227	0
2022/08/12 13:00	25,5				0	0	0,6	0,224	0
2022/08/12 14:00	25,7				0	0	0,6	0,23	0
2022/08/12 15:00	25,3				0	0	0,6	0,239	0
2022/08/12 16:00	24,5				0	0	0,6	0,238	0
2022/08/12 17:00	23,8				0	0	0,6	0,238	0
2022/08/12 18:00	23,3				0	0	0,6	0,244	0
2022/08/12 19:00	22,3				0	0	0,6	0,25	0
2022/08/12 20:00	21,2				0	0	0,6	0,265	0
2022/08/12 21:00	20,7				0	0	0,6	0,257	0
2022/08/12 22:00	20,1				0	0	0,6	0,248	0
2022/08/12 23:00	19,4				0	0	0,6	0,255	0
2022/08/13 00:00	19,4				0	0	0,6	0,247	0
2022/08/13 01:00	19				0	0	0,6	0,242	0
2022/08/13 02:00	18,6				0	0	0,6	0,243	0
2022/08/13 03:00	18				0	0	0,6	0,245	0
2022/08/13 04:00	18				0	0	0,6	0,247	0
2022/08/13 05:00	18,2				0	0	0,6	0,25	0
2022/08/13 06:00	18,6				0	0	0,6	0,269	0
2022/08/13 07:00	18,9				0	0	0,6	0,268	0
2022/08/13 08:00	19,9				0	0	0,6	0,275	0
2022/08/13 09:00	20,3				0	0	0,5	0,283	0
2022/08/13 10:00	20,1				0	0	0,6	0,281	0
2022/08/13 11:00	20,9				0	0	0,5	0,28	0
2022/08/13 12:00	22,4				0	0	0,6	0,28	0
2022/08/13 13:00	24,2				0	0	0,6	0,28	0
2022/08/13 14:00	24,9				0	0	0,6	0,281	0
2022/08/13 15:00	23,7				0	0	0,6	0,28	0
2022/08/13 16:00	23,9				0	0	0,6	0,281	0
2022/08/13 17:00	23,1				0	0	0,5	0,282	0
2022/08/13 18:00	23,8				0	0	0,5	0,287	0
2022/08/13 19:00	22,7				0	0	0,5	0,292	0
2022/08/13 20:00	21,5				0	0	0,5	0,298	0
2022/08/13 21:00	20,8				0	0	0,5	0,305	0
2022/08/13 22:00	19,8				0	0	0,5	0,307	0
2022/08/13 23:00	19,4				0	0	0,5	0,302	0
2022/08/14 00:00	19,3				0	0	0,6	0,298	0
2022/08/14 01:00	19,1				0	0	0,6	0,292	0
2022/08/14 02:00	18,9				0	0	0,6	0,288	0

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/08/14 03:00	18,7				0	0	0,6	0,286	0
2022/08/14 04:00	19				0	0	0,6	0,286	0
2022/08/14 05:00	18,3				0	0	0,5	0,287	0
2022/08/14 06:00	18,5				0	0	0,5	0,289	0
2022/08/14 07:00	19,3				0	0	0,6	0,302	0
2022/08/14 08:00	19,7				0	0	0,5	0,298	0
2022/08/14 09:00	20,8				0	0	0,5	0,3	0
2022/08/14 10:00	21,8				0	0	0,5	0,306	0
2022/08/14 11:00	22,9				0	0	0,5	0,302	0
2022/08/14 12:00	24,4				0	0	0,6	0,308	0
2022/08/14 13:00	24,7				0	0	0,6	0,304	0
2022/08/14 14:00	25,5				0	0	0,5	0,29	0
2022/08/14 15:00	25,7				0	0	0,5	0,285	0
2022/08/14 16:00	26,6				0	0	0,5	0,289	0
2022/08/14 17:00	26,1				0	0	0,5	0,294	0
2022/08/14 18:00	25				0	0	0,5	0,297	0
2022/08/14 19:00	23,3				0	0	0,5	0,299	0
2022/08/14 20:00	22,2				0	0	0,5	0,308	0
2022/08/14 21:00	21,6				0	0	0,5	0,32	0
2022/08/14 22:00	20,8				0	0	0,5	0,313	0
2022/08/14 23:00	20,1				0	0	0,6	0,315	0
2022/08/15 00:00	19,8				0	0	0,5	0,3	0
2022/08/15 01:00	19,5				0	0	0,6	0,29	0
2022/08/15 02:00	19				0	0	0,6	0,296	0
2022/08/15 03:00	17,9				0	0	0,6	0,293	0
2022/08/15 04:00	17,6				0	0	0,6	0,292	0
2022/08/15 05:00	18,1				0	0	0,5	0,295	0
2022/08/15 06:00	18,8				0	0	0,5	0,299	0
2022/08/15 07:00	20,6				0	0	0,5	0,299	0
2022/08/15 08:00	21,2				0	0	0,5	0,298	0
2022/08/15 09:00	21,2				0	0	0,5	0,299	0
2022/08/15 10:00	22,3				0	0	0,5	0,302	0
2022/08/15 11:00	23,8				0	0	0,5	0,304	0
2022/08/15 12:00	25,1				0	0	0,5	0,298	0
2022/08/15 13:00	27,3				0	0	0,5	0,296	0
2022/08/15 14:00	28				0	0	0,6	0,301	3
2022/08/15 15:00	28,2				0	0	0,5	0,291	16
2022/08/15 16:00	28,6				0	0	0,5	0,293	21
2022/08/15 17:00	28,4				0	0	0,5	0,298	20
2022/08/15 18:00	26,9				0	0	0,5	0,3	11
2022/08/15 19:00	25,3				0	0	0,5	0,302	1
2022/08/15 20:00	23,9				0	0	0,5	0,324	0
2022/08/15 21:00	22,5				0	0	0,5	0,331	0
2022/08/15 22:00	21,8				0	0	0,5	0,327	0
2022/08/15 23:00	21,2				0	0	0,5	0,318	0
2022/08/16 00:00	20,4				0	0	0,5	0,307	0
2022/08/16 01:00	19,8				0	0	0,5	0,3	0
2022/08/16 02:00	19,2				0	0	0,5	0,302	0
2022/08/16 03:00	18,8				0	0	0,5	0,306	0
2022/08/16 04:00	19,2				0	0	0,5	0,305	0
2022/08/16 05:00	19				0	0	0,5	0,308	0
2022/08/16 06:00	20,2				0	0	0,5	0,323	0
2022/08/16 07:00	22,8				0	0	0,5	0,328	0
2022/08/16 08:00	24,8				0	0	0,5	0,316	0
2022/08/16 09:00	26,6				0	0	0,3	0,235	0
2022/08/16 10:00	28,3				0	0	0,4	0,247	25
2022/08/16 11:00	29,1				0	0	0,7	0,208	23
2022/08/16 12:00	29,8				0	0	0,9	0,235	0
2022/08/16 13:00	30,3				0	0	0,9	0,232	0
2022/08/16 14:00	29,9				0	0	0,8	0,204	15
2022/08/16 15:00	30,7				0	0	0,9	0,205	22
2022/08/16 16:00	29,9				0	0	0,9	0,202	16
2022/08/16 17:00	29,2				0	0	0,7	0,215	15
2022/08/16 18:00	27,8				0	0	0,5	0,285	0
2022/08/16 19:00	25,9				0	0	0,6	0,263	0
2022/08/16 20:00	24				0	0	0,6	0,252	0
2022/08/16 21:00	22,7				0	0	0,6	0,238	0
2022/08/16 22:00	22				0	0	0,6	0,226	0
2022/08/16 23:00	21,1				0	0	0,6	0,212	0
2022/08/17 00:00	20,3				0	0	0,6	0,2	0
2022/08/17 01:00	19,8				0	0	0,6	0,192	0
2022/08/17 02:00	19,4				0	0	0,6	0,188	0
2022/08/17 03:00	19,1				0	0	0,6	0,187	0
2022/08/17 04:00	18,1				0	0	0,6	0,193	0

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/08/17 05:00	18,7				0	0	0,6	0,211	0
2022/08/17 06:00	19,8				0	0	0,6	0,232	0
2022/08/17 07:00	21,5				0	0	0,6	0,237	0
2022/08/17 08:00	24,7				0	0	0,6	0,236	0
2022/08/17 09:00	26,8				0	0	0,6	0,233	0
2022/08/17 10:00	27,8				0	0	0,6	0,229	0
2022/08/17 11:00	28,7				0	0	0,6	0,228	0
2022/08/17 12:00	28,9				0	0	0,6	0,227	0
2022/08/17 13:00	29,6				0	0	0,6	0,228	0
2022/08/17 14:00	30,6				0	0	0,6	0,231	0
2022/08/17 15:00	29,8				0	0	0,6	0,235	0
2022/08/17 16:00	29,8				0	0	0,6	0,241	0
2022/08/17 17:00	29,2				0	0	0,6	0,246	0
2022/08/17 18:00	27,4				0	0	0,6	0,246	0
2022/08/17 19:00	25,9				0	0	0,6	0,251	0
2022/08/17 20:00	24,1				0	0	0,6	0,271	0
2022/08/17 21:00	23				0	0	0,6	0,272	0
2022/08/17 22:00	22,8				0	0	0,6	0,262	0
2022/08/17 23:00	22				0	0	0,6	0,252	0
2022/08/18 00:00	21,7				0	0	0,6	0,238	0
2022/08/18 01:00	21,5				0	0	0,6	0,228	0
2022/08/18 02:00	20,9				0	0	0,6	0,223	0
2022/08/18 03:00	20,5				0	0	0,6	0,222	0
2022/08/18 04:00	19,6				0	0	0,6	0,227	0
2022/08/18 05:00	19,6				0	0	0,6	0,238	0
2022/08/18 06:00	20,7				0	0	0,6	0,257	0
2022/08/18 07:00	22,8				0	0	0,6	0,269	0
2022/08/18 08:00	24,9				0	0	0,6	0,261	0
2022/08/18 09:00	26,9				0	0	0,6	0,257	0
2022/08/18 10:00	27,7				0	0	0,6	0,256	0
2022/08/18 11:00	28,9				0	0	0,6	0,248	0
2022/08/18 12:00	29,4				0	0	0,6	0,243	0
2022/08/18 13:00	29,4				0	0	0,6	0,236	0
2022/08/18 14:00	30				0	0	0,6	0,236	0
2022/08/18 15:00	29,7				0	0	0,6	0,233	0
2022/08/18 16:00	30,5				0	0	0,6	0,191	0
2022/08/18 17:00	29,9				0	0	0,6	0,238	0
2022/08/18 18:00	28,3				0	0	0,6	0,247	0
2022/08/18 19:00	25,9				0	0	0,6	0,266	0
2022/08/18 20:00	24,4				0	0	0,5	0,236	0
2022/08/18 21:00	23,6				0	0	0,6	0,227	0
2022/08/18 22:00	23				0	0	0,6	0,209	0
2022/08/18 23:00	22,7				0	0	0,6	0,208	0
2022/08/19 00:00	21,8				38,1	0,4	0,7	0,19	0
2022/08/19 01:00	21,4				38,1	0,4	0,7	0,183	0
2022/08/19 02:00	20,8				38,3	0,4	0,7	0,179	0
2022/08/19 03:00	20,3				38,6	0,4	0,7	0,178	0
2022/08/19 04:00	21				0	0	0,6	0,178	0
2022/08/19 05:00	21,5				0	0	0,5	0,245	0
2022/08/19 06:00	22,2				0	0	0,5	0,315	0
2022/08/19 07:00	23,5				0	0	0,5	0,321	0
2022/08/19 08:00	25,2				0	0	0,3	0,265	30
2022/08/19 09:00	26,6				2399,8	8,6	0,8	0,248	52
2022/08/19 10:00	28,8	80,8	52,0	28,8	3244,2	108,6	0,9	0,221	8
2022/08/19 11:00	30,4	81	52,1	28,9	3557,1	119,5	0,9	0,218	1
2022/08/19 12:00	31,8	81,6	52,3	29,3	4233,1	144,2	0,9	0,219	7
2022/08/19 13:00	33	75	51,7	23,3	5301,5	144,2	0,9	0,204	62
2022/08/19 14:00	33,5	69,9	51,8	18,1	6138,7	129,1	1	0,202	26
2022/08/19 15:00	33,1	68,4	51,6	16,8	5811,5	113,5	1	0,199	25
2022/08/19 16:00	33,6	68,3	51,3	17,0	5626,9	111,2	1	0,201	28
2022/08/19 17:00	32,1	69,5	51,1	18,4	5606,4	119,9	1	0,186	53
2022/08/19 18:00	30,8	69,5	51,1	18,4	5633,9	120,4	1	0,182	109
2022/08/19 19:00	29,3	70,4	51,2	19,2	5592,8	124,7	1	0,178	132
2022/08/19 20:00	28,1	71,7	51,4	20,3	5480	129,7	1,1	0,181	19
2022/08/19 21:00	27,2	72,3	51,5	20,8	5271,6	127,3	1,1	0,181	21
2022/08/19 22:00	26	72,8	51,6	21,2	5017,2	123,8	1	0,182	27
2022/08/19 23:00	23	73,3	51,6	21,7	4857	122,6	1	0,206	24
2022/08/20 00:00	22,3	74,2	51,5	22,7	4726,7	124,5	1	0,198	19
2022/08/20 01:00	22	74,8	51,5	23,3	4624,2	125,1	1	0,217	13
2022/08/20 02:00	21,7	74,7	51,7	23,0	4527,3	121,1	1	0,203	37
2022/08/20 03:00	21,5	75,4	51,8	23,6	4493	123	1	0,203	10
2022/08/20 04:00	20,8	76	52,1	23,9	4454	123,5	1	0,198	7
2022/08/20 05:00	20,6	76	51,8	24,2	4464,8	125,3	1	0,216	7
2022/08/20 06:00	20,8	73,7	52,2	21,5	4438	111,2	1	0,199	21

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/08/20 07:00	21,3	73,3	52,4	20,9	4507,1	109,9	1	0,199	40
2022/08/20 08:00	22,9	73	52,8	20,2	4625,5	108,9	1	0,2	52
2022/08/20 09:00	25	73,3	53,1	20,2	4657,7	109,7	1	0,199	53
2022/08/20 10:00	25,7	73,9	53,2	20,7	4632	111,2	1	0,201	29
2022/08/20 11:00	25,9	73,7	53,4	20,3	4606,2	108,7	1	0,201	28
2022/08/20 12:00	24,4	74,1	53,2	20,9	4561,7	110,7	1	0,199	25
2022/08/20 13:00	24,6	73,8	53,0	20,8	4555,8	110,4	1	0,2	26
2022/08/20 14:00	25,2	74	52,7	21,3	4524,7	111,8	1	0,2	23
2022/08/20 15:00	25,8	74,2	52,6	21,6	4474,9	112,6	1	0,202	23
2022/08/20 16:00	25,8	74,2	52,5	21,7	4443,5	112	1	0,201	21
2022/08/20 17:00	25,4	73,8	52,5	21,3	4438,8	109,6	1	0,201	22
2022/08/20 18:00	24,6	74,2	52,6	21,6	4441,9	111,6	1	0,2	24
2022/08/20 19:00	23,9	74	52,5	21,5	4483,2	111,9	1	0,2	27
2022/08/20 20:00	23,6	74,3	52,5	21,8	4550,3	115,6	1	0,2	25
2022/08/20 21:00	22,3	73,9	52,4	21,5	4503,2	112,7	1	0,203	26
2022/08/20 22:00	20,9	73,6	52,3	21,3	4452	110,3	1	0,201	29
2022/08/20 23:00	20	74	52,2	21,8	4357,7	110,5	1	0,2	28
2022/08/21 00:00	19,5	74,9	52,3	22,6	4220	111	1	0,2	25
2022/08/21 01:00	19,2	75,1	52,4	22,7	4154,8	109,6	1	0,2	28
2022/08/21 02:00	18,8	74,9	52,4	22,5	4113,5	107,7	1	0,2	25
2022/08/21 03:00	18,7	75,2	52,4	22,8	4096,3	108,9	1	0,204	25
2022/08/21 04:00	18,6	75,5	52,4	23,1	4123	110,8	1	0,201	28
2022/08/21 05:00	19,3	75,5	52,5	23,0	4154,4	111,3	1	0,2	34
2022/08/21 06:00	19,6	75,3	52,6	22,7	4180,8	110	1	0,201	33
2022/08/21 07:00	20,5	75	52,8	22,2	4257,5	109,8	1	0,2	24
2022/08/21 08:00	21,7	74,8	53,0	21,8	4387,3	111,6	1	0,2	25
2022/08/21 09:00	23,7	75,2	53,2	22,0	4486,4	114,4	1	0,2	24
2022/08/21 10:00	24,4	75,5	53,4	22,1	4506,5	115,7	1	0,188	18
2022/08/21 11:00	25,3	75,4	53,6	21,8	4481,5	113,6	1	0,179	29
2022/08/21 12:00	26,6	75,4	53,6	21,8	4479,2	113,6	1	0,187	28
2022/08/21 13:00	25,6	75,6	53,6	22,0	4395,9	112,3	1	0,2	24
2022/08/21 14:00	26,3	75,9	53,4	22,5	4363,4	113,9	1	0,202	25
2022/08/21 15:00	26,2	76,1	53,1	23,0	4277	114,2	1	0,2	40
2022/08/21 16:00	26	75,6	53,0	22,6	4274,6	112,2	1	0,199	22
2022/08/21 17:00	24,6	75,6	52,8	22,8	4269,2	112,8	1	0,201	23
2022/08/21 18:00	21	75	52,4	22,6	4405,5	115,4	1	0,197	25
2022/08/21 19:00	20,5	74	51,8	22,2	4460,9	115	1	0,2	27
2022/08/21 20:00	20,1	73,8	52,1	21,7	4551,6	114,6	1	0,2	27
2022/08/21 21:00	19,8	73,6	52,2	21,4	4533,8	112,7	1	0,202	30
2022/08/21 22:00	19,8	73,8	52,2	21,6	4424,6	111,2	1	0,2	27
2022/08/21 23:00	19,6	74,4	52,1	22,3	4232,7	109,9	1	0,2	17
2022/08/22 00:00	19,3	75,1	52,1	23,0	4090,3	109,5	1	0,2	21
2022/08/22 01:00	18,8	75,7	52,0	23,7	4010,5	110,6	1	0,201	24
2022/08/22 02:00	18,5	75,2	51,9	23,3	4015	108,8	1	0,201	26
2022/08/22 03:00	18	75,4	51,9	23,5	4015,4	109,5	1	0,199	30
2022/08/22 04:00	18,7	75,2	52,0	23,2	4098,6	110,8	1	0,199	26
2022/08/22 05:00	18,6	74,9	52,1	22,8	4221,9	112,2	1	0,2	23
2022/08/22 06:00	18,6	74	52,3	21,7	4388,2	110,7	1	0,2	27
2022/08/22 07:00	19	72,9	52,6	20,3	4473,5	105,7	1	0,201	30
2022/08/22 08:00	20,1	73,6	53,1	20,5	4481,5	106,6	1	0,2	32
2022/08/22 09:00	22,1	75,2	53,7	21,5	4445,8	110,8	1	0,2	29
2022/08/22 10:00	22,7	74,6	54,1	20,5	4404,6	105,1	1	0,2	27
2022/08/22 11:00	23,7	74,8	54,0	20,8	4407,7	106,9	1	0,2	28
2022/08/22 12:00	23,3	74,5	53,8	20,7	4403,3	105,9	1	0,199	29
2022/08/22 13:00	23,3	74,7	53,7	21,0	4391,8	107	1	0,199	26
2022/08/22 14:00	25	75,2	53,6	21,6	4362,6	109,7	1	0,199	21
2022/08/22 15:00	25,3	75,3	53,4	21,9	4372,9	111,2	1	0,199	30
2022/08/22 16:00	24,4	74,7	53,2	21,5	4384,8	109,6	1	0,2	35
2022/08/22 17:00	24	74,9	53,2	21,7	4406,1	111,1	1	0,2	39
2022/08/22 18:00	22,1	76,1	53,2	22,9	4423,4	117,4	1	0,201	35
2022/08/22 19:00	21,6	75,5	53,0	22,5	4547,1	118,8	1	0,2	39
2022/08/22 20:00	21,1	76,8	53,0	23,8	4670,3	129,2	1	0,198	34
2022/08/22 21:00	20,5	78,2	53,2	25,0	4616,5	134,4	1	0,201	30
2022/08/22 22:00	20	78,5	53,1	25,4	4502,6	132,6	1	0,2	18
2022/08/22 23:00	19,5	79,1	53,1	26,0	4309,4	130,1	1	0,2	14
2022/08/23 00:00	18,4	79,7	53,1	26,6	4110	127,1	1	0,202	24
2022/08/23 01:00	18	74,6	52,6	22,0	3994,2	102,3	1	0,2	39
2022/08/23 02:00	17,8	74	52,4	21,6	3961	99,6	1	0,2	32
2022/08/23 03:00	17,2	73,8	52,4	21,4	3899,4	96,7	1	0,199	41
2022/08/23 04:00	18,7	74,5	52,4	22,1	3916,8	100,6	1	0,2	40
2022/08/23 05:00	18,4	74	52,6	21,4	4020,9	100,2	1	0,201	40
2022/08/23 06:00	18,4	73,5	52,6	20,9	4220,3	102,7	1	0,2	43
2022/08/23 07:00	19,4	72,9	52,7	20,2	4353,5	102,2	1	0,202	35
2022/08/23 08:00	20	75	53,2	21,8	4384,5	111,1	1	0,2	32

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupelnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/08/23 09:00	20,7	75,9	53,8	22,1	4367,3	112,2	1	0,199	33
2022/08/23 10:00	23,1	76,1	54,6	21,5	4334,8	108,5	1	0,2	34
2022/08/23 11:00	24,4	75,8	54,2	21,6	4327,5	108,3	1	0,199	26
2022/08/23 12:00	21,9	74,7	53,8	20,9	4305,4	104,7	1	0,201	34
2022/08/23 13:00	22,1	74,3	53,5	20,8	4294,1	103,7	1	0,201	38
2022/08/23 14:00	25,2	74,5	53,5	21,0	4269,9	104,4	1	0,2	33
2022/08/23 15:00	25,5	75,6	53,7	21,9	4301,5	109,7	1	0,2	26
2022/08/23 16:00	25	75,6	53,5	22,1	4296,7	110,5	1	0,198	24
2022/08/23 17:00	23	74,7	53,1	21,6	4334,5	108,9	1	0,2	24
2022/08/23 18:00	21,6	74,9	53,0	21,9	4387,7	111,8	1	0,2	30
2022/08/23 19:00	20,8	74,7	52,9	21,8	4483,3	113,7	1	0,198	33
2022/08/23 20:00	20	74,2	52,9	21,3	4617,8	114,7	1	0,2	30
2022/08/23 21:00	19,4	75,5	52,9	22,6	4628	121,7	1	0,198	28
2022/08/23 22:00	18,9	75,6	53,0	22,6	4512,6	118,7	1	0,2	21
2022/08/23 23:00	18,6	76,1	53,0	23,1	4349,6	117	1	0,201	18
2022/08/24 00:00	18,2	74,8	52,6	22,2	4163,4	107,7	1	0,198	21
2022/08/24 01:00	17,8	72,4	52,4	20,0	4075,4	94,8	1	0,203	27
2022/08/24 02:00	17,6	72,7	52,4	20,3	4055,5	96,1	1	0,199	20
2022/08/24 03:00	17,3	72,6	52,4	20,2	4054,7	95,2	1	0,202	24
2022/08/24 04:00	17,8	72,7	52,4	20,3	4105,5	96,8	1	0,197	26
2022/08/24 05:00	17,8	72,5	52,6	19,9	4258,7	98,8	1	0,2	25
2022/08/24 06:00	18,3	72,8	52,7	20,1	4447,8	103,6	1	0,2	34
2022/08/24 07:00	19,1	72,7	53,0	19,7	4589,6	105,3	1	0,196	32
2022/08/24 08:00	19,6	74,6	53,4	21,2	4574,8	113,2	1	0,201	26
2022/08/24 09:00	20,4	75,6	53,7	21,9	4595	117,3	1	0,199	29
2022/08/24 10:00	21,3	76	53,8	22,2	4567,6	117,8	1	0,201	35
2022/08/24 11:00	22,2	76,3	53,8	22,5	4541,7	119	1	0,202	24
2022/08/24 12:00	23,6	74,1	53,5	20,6	4487,8	107,4	1	0,201	34
2022/08/24 13:00	24,9	73,7	53,3	20,4	4453,9	105,8	1	0,202	31
2022/08/24 14:00	26,7	74,1	53,2	20,9	4406,9	106,7	1	0,199	27
2022/08/24 15:00	26,8	72,3	53,2	19,1	4401,4	98	1	0,2	29
2022/08/24 16:00	26,4	73,2	53,3	19,9	4406,5	102,1	1	0,201	25
2022/08/24 17:00	25,8	74,5	53,3	21,2	4421,2	109,2	1	0,201	23
2022/08/24 18:00	25,1	74,8	53,1	21,7	4435	112,1	0,9	0,201	26
2022/08/24 19:00	24	75	52,9	22,1	4564,7	117,5	0,9	0,198	30
2022/08/24 20:00	19,7	73,8	52,3	21,5	4780,6	119,1	0,9	0,199	36
2022/08/24 21:00	18,6	73,4	52,1	21,3	4781,4	118,5	0,9	0,2	31
2022/08/24 22:00	18,7	75,4	52,3	23,1	4659,6	125,4	1	0,2	19
2022/08/24 23:00	18,6	74,9	52,1	22,8	4445,9	117,5	1	0,2	20
2022/08/25 00:00	18	73,3	52,0	21,3	4255	105,3	1	0,201	21
2022/08/25 01:00	17,7	73,8	52,0	21,8	4174,4	105,7	1	0,2	22
2022/08/25 02:00	17,8	73,9	52,1	21,8	4126,9	104,5	1	0,199	15
2022/08/25 03:00	18,1	73,7	52,1	21,6	4124,3	103,9	1	0,203	18
2022/08/25 04:00	18,6	73,9	52,1	21,8	4180,4	105,6	1	0,2	22
2022/08/25 05:00	18,8	73,4	52,3	21,1	4308,1	105,9	1	0,2	26
2022/08/25 06:00	18,7	72,9	52,6	20,3	4520,5	106,9	1	0,199	28
2022/08/25 07:00	19,6	72	52,8	19,2	4634,1	103,9	1	0,2	34
2022/08/25 08:00	21,4	74,8	53,4	21,4	4602,1	114,4	1	0,2	26
2022/08/25 09:00	22,8	76,1	53,7	22,4	4607,9	120,1	1	0,197	26
2022/08/25 10:00	24,3	76	53,8	22,2	4560,9	117,6	1	0,2	28
2022/08/25 11:00	26,6	74,9	53,5	21,4	4516,9	112,5	1	0,196	37
2022/08/25 12:00	27,5	74	53,4	20,6	4468	107,5	1	0,201	30
2022/08/25 13:00	28,7	74	53,4	20,6	4403,8	105,8	1	0,204	27
2022/08/25 14:00	29,6	74,5	53,5	21,0	4382	107	1	0,198	28
2022/08/25 15:00	30,6	74,5	53,2	21,3	4393,9	108,5	1	0,199	23
2022/08/25 16:00	30,9	75,2	53,3	21,9	4393,8	112,2	1	0,202	28
2022/08/25 17:00	30,6	74,7	53,3	21,4	4396,6	109,7	1	0,2	23
2022/08/25 18:00	27,5	76,8	53,5	23,3	4397,6	119,1	1	0,2	24
2022/08/25 19:00	25	77	53,4	23,6	4502,6	123,8	1	0,2	22
2022/08/25 20:00	23,7	76	53,1	22,9	4658,9	123,9	1	0,2	25
2022/08/25 21:00	22,7	76,2	53,0	23,2	4647,7	125,5	1	0,201	28
2022/08/25 22:00	21,4	76,3	52,9	23,4	4508,6	122,6	1	0,2	21
2022/08/25 23:00	21,1	75,2	52,8	22,4	4290,2	111,7	1	0,198	22
2022/08/26 00:00	20,5	74,9	52,7	22,2	4102,8	106,1	1	0,2	22
2022/08/26 01:00	20	74,3	52,6	21,7	4002,4	101,4	1	0,2	21
2022/08/26 02:00	19,4	74,2	52,4	21,8	3960,6	100,5	1	0,198	23
2022/08/26 03:00	19	74,1	52,3	21,8	3972,3	100,6	1	0,198	23
2022/08/26 04:00	18,4	73,8	52,2	21,6	4028,2	100,9	1	0,197	27
2022/08/26 05:00	17,9	73,9	52,3	21,6	4150,4	104,3	1	0,201	28
2022/08/26 06:00	18,4	74,8	52,6	22,2	4354,5	112,3	1	0,202	20
2022/08/26 07:00	21,9	74,7	53,0	21,7	4459,8	112,6	1	0,201	31
2022/08/26 08:00	25,5	74,9	53,4	21,5	4454,5	111,3	1	0,199	35
2022/08/26 09:00	27,3	75,5	53,7	21,8	4457,5	113,1	1	0,199	34
2022/08/26 10:00	28,8	75,4	53,9	21,5	4379,6	109,5	1	0,199	25

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupelnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/08/26 11:00	30,2	73,9	53,8	20,1	4346,2	101,6	1	0,203	32
2022/08/26 12:00	30,7	74,3	53,9	20,4	4335,7	102,7	1	0,197	29
2022/08/26 13:00	31,1	74,3	53,8	20,5	4313,5	102,8	1	0,203	27
2022/08/26 14:00	31,3	77,5	54,0	23,5	4312,5	117,8	1	0,2	13
2022/08/26 15:00	31,5	77,6	54,0	23,6	4312,3	118,4	1	0,2	22
2022/08/26 16:00	30,3	77,6	53,6	24,0	4333,3	120,7	1	0,201	16
2022/08/26 17:00	29,3	77,2	53,5	23,7	4369,2	120,7	1	0,198	20
2022/08/26 18:00	26,8	77,4	53,4	24,0	4345,1	121,4	1	0,2	19
2022/08/26 19:00	25	77,1	53,2	23,9	4352,1	121	1	0,197	22
2022/08/26 20:00	23,8	76,9	53,0	23,9	4408,1	122,1	1	0,199	29
2022/08/26 21:00	23,1	77,3	53,1	24,2	4355	122,6	1	0,201	20
2022/08/26 22:00	22	75,7	52,9	22,8	4271,9	113,2	1	0,2	27
2022/08/26 23:00	21,7	76,7	53,0	23,7	4170,9	115	1	0,197	20
2022/08/27 00:00	20,9	75,3	52,8	22,5	3992,6	104,6	1	0,202	19
2022/08/27 01:00	20	75,1	52,6	22,5	3911,2	102,3	1	0,2	26
2022/08/27 02:00	19,6	75,7	52,7	23,0	3891,3	103,9	1	0,201	17
2022/08/27 03:00	19	75,8	52,9	22,9	3880,9	103,5	1	0,198	22
2022/08/27 04:00	18,8	75,2	52,9	22,3	3907,5	101,2	1	0,202	23
2022/08/27 05:00	18,6	74,4	53,7	20,7	3968,1	95,4	1	0,202	15
2022/08/27 06:00	20,2	80,2	54,0	26,2	4042,3	122,9	1	0,201	18
2022/08/27 07:00	22,7	85,5	54,2	31,3	4170	151,6	1	0,2	1
2022/08/27 08:00	25,1	86,2	54,5	31,7	4319,7	159,4	1	0,197	11
2022/08/27 09:00	28,2	84,5	54,9	29,6	4383,6	151	1	0,198	4
2022/08/27 10:00	29,9	86	55,5	30,5	4230,4	149,9	1	0,202	9
2022/08/27 11:00	30,8	89,3	55,8	33,5	4151,2	162	1	0,197	4
2022/08/27 12:00	31,2	88,6	55,0	33,6	4023	157,1	1	0,206	16
2022/08/27 13:00	31,5	90,9	53,9	37,0	3943,2	169,8	1	0,215	0
2022/08/27 14:00	31,2	76,8	53,7	23,1	3852,4	103,4	1	0,199	53
2022/08/27 15:00	32	68,4	53,9	14,5	3753,4	63	1	0,199	55
2022/08/27 16:00	31,5	71,7	54,1	17,6	3674,3	75,4	1	0,198	43
2022/08/27 17:00	29,9	71,7	54,1	17,6	3633,5	74,2	1	0,199	39
2022/08/27 18:00	26,3	71,9	54,1	17,8	3669,8	76	1	0,2	38
2022/08/27 19:00	24,5	71,6	54,1	17,5	3743	76,1	1	0,201	45
2022/08/27 20:00	23,2	71,2	54,1	17,1	3902,6	77,9	1	0,201	48
2022/08/27 21:00	22	73	54,0	19,0	3982,2	88,3	1	0,2	45
2022/08/27 22:00	21,9	75,8	53,8	22,0	4053,9	103,7	1	0,198	34
2022/08/27 23:00	21,2	77,4	53,7	23,7	4032,2	111,4	1	0,197	19
2022/08/28 00:00	20,4	75,6	53,7	21,9	3939,9	99,9	1,1	0,201	26
2022/08/28 01:00	20	74,4	53,8	20,6	3873,3	92,6	1,1	0,197	26
2022/08/28 02:00	19,9	74,4	53,7	20,7	3861,6	93	1,1	0,199	26
2022/08/28 03:00	19,5	74,5	53,7	20,8	3837,3	92,7	1,1	0,2	25
2022/08/28 04:00	18,8	74,8	53,5	21,3	3869,5	95,7	1	0,2	24
2022/08/28 05:00	17,8	74,8	53,1	21,7	3950,2	99,6	1,1	0,202	23
2022/08/28 06:00	18,8	73,9	53,3	20,6	3977,3	95,6	1	0,197	26
2022/08/28 07:00	20	73,8	53,9	19,9	4065	94	1	0,201	31
2022/08/28 08:00	21,5	75	54,9	20,1	4202,3	98,5	1	0,196	39
2022/08/28 09:00	24,4	73,6	55,0	18,6	4370	94,3	1	0,199	32
2022/08/28 10:00	25,9	73,7	54,9	18,8	4427	96,5	1	0,201	38
2022/08/28 11:00	26,3	74	54,8	19,2	4407,3	98,3	1	0,198	33
2022/08/28 12:00	26,7	74,7	54,7	20,0	4379,1	102	1	0,203	28
2022/08/28 13:00	27	74,6	54,2	20,4	4351,9	103,1	1	0,196	25
2022/08/28 14:00	27,4	74,1	53,7	20,4	4335,5	103	1	0,202	30
2022/08/28 15:00	26,5	73,7	53,3	20,4	4289,1	101,4	1	0,197	26
2022/08/28 16:00	26,6	73,5	53,2	20,3	4305,5	101,8	1	0,201	22
2022/08/28 17:00	21,8	73,6	53,0	20,6	4376,6	104,4	1	0,198	32
2022/08/28 18:00	19,6	73,8	53,0	20,8	4501,1	109	1	0,2	27
2022/08/28 19:00	18,8	73	53,0	20,0	4646,8	108,4	1	0,198	33
2022/08/28 20:00	18,7	72,4	52,9	19,5	4744,3	107,3	1	0,201	34
2022/08/28 21:00	18,6	73,2	53,0	20,2	4673,2	109,9	1	0,201	31
2022/08/28 22:00	18,6	73,3	52,9	20,4	4607,5	109,5	1	0,202	27
2022/08/28 23:00	19,3	73,8	52,7	21,1	4420	108,3	1	0,203	23
2022/08/29 00:00	18,5	75	52,6	22,4	4267,4	111,1	1	0,201	15
2022/08/29 01:00	18	75,1	52,5	22,6	4177,8	109,6	1	0,197	17
2022/08/29 02:00	17,9	73	52,4	20,6	4178,1	100	1	0,198	27
2022/08/29 03:00	17,8	73,3	52,5	20,8	4206,8	102,1	1	0,198	14
2022/08/29 04:00	17,8	73,4	52,6	20,8	4243,3	102,5	1	0,198	22
2022/08/29 05:00	17,4	73,2	52,9	20,3	4381,1	103,7	1	0,197	24
2022/08/29 06:00	16,9	71,5	53,1	18,4	4579	97,9	1	0,197	37
2022/08/29 07:00	17	71,4	53,4	18,0	4702,1	98,7	0,9	0,198	25
2022/08/29 08:00	18	74,7	53,5	21,2	4747,1	117,1	0,9	0,197	35
2022/08/29 09:00	19,7	75,5	52,6	22,9	4668,5	124,4	1	0,204	34
2022/08/29 10:00	20,5	75,3	52,4	22,9	4721,6	125,5	1	0,182	38
2022/08/29 11:00	20,9	78,3	52,8	25,5	4654,7	138	1	0,205	25
2022/08/29 12:00	21,3	80,8	52,8	28,0	4603	149,9	1	0,199	26

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupelnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/08/29 13:00	21,5	80,5	52,6	27,9	4493,6	145,7	1	0,199	27
2022/08/29 14:00	22,4	76,6	52,4	24,2	4442,7	124,9	1	0,201	30
2022/08/29 15:00	22,4	75,5	52,4	23,1	4432,8	119	1	0,2	25
2022/08/29 16:00	22,5	76,9	52,4	24,5	4374,1	124,2	1,1	0,199	14
2022/08/29 17:00	21,7	78,5	52,5	26,0	4324,4	130,6	1,1	0,199	12
2022/08/29 18:00	20,5	79	52,7	26,3	4347,7	133	1,1	0,199	18
2022/08/29 19:00	19,1	78,1	52,7	25,4	4481,3	132,4	1	0,196	26
2022/08/29 20:00	17,8	77,4	52,8	24,6	4579,8	130,8	1	0,2	23
2022/08/29 21:00	16,7	79,5	52,9	26,6	4622,3	142,9	1	0,198	16
2022/08/29 22:00	16,1	79,8	52,7	27,1	4461,1	140,6	1,1	0,2	13
2022/08/29 23:00	15,7	78,9	52,7	26,2	4229,9	128,7	1,1	0,201	19
2022/08/30 00:00	15,3	76,9	52,7	24,2	4052,5	113,9	1,1	0,197	21
2022/08/30 01:00	14,9	75,5	52,6	22,9	4005,8	107	1	0,2	16
2022/08/30 02:00	14,2	75,5	52,4	23,1	3918	105,2	1,1	0,2	24
2022/08/30 03:00	15,4	75,4	52,4	23,0	3856,5	103	1,1	0,196	19
2022/08/30 04:00	15,7	75,2	52,6	22,6	3908,5	102,5	1	0,195	25
2022/08/30 05:00	15,6	74,6	52,9	21,7	4072,6	102,8	1	0,197	27
2022/08/30 06:00	15,9	73,9	53,2	20,7	4288,3	102,9	1	0,196	31
2022/08/30 07:00	16,6	73,3	53,4	19,9	4409,4	101,9	1	0,201	31
2022/08/30 08:00	17	72,8	53,7	19,1	4419,2	97,8	1	0,199	37
2022/08/30 09:00	17,7	73	53,9	19,1	4422,5	98	1	0,199	40
2022/08/30 10:00	19,5	73,1	53,8	19,3	4321,9	97,3	1	0,199	40
2022/08/30 11:00	19	72,4	53,5	18,9	4332,5	95	1	0,198	48
2022/08/30 12:00	19,3	72,2	53,3	18,9	4339,7	95,5	1	0,198	35
2022/08/30 13:00	19,9	72,5	53,0	19,5	4369,8	99	1	0,196	32
2022/08/30 14:00	19,7	72	52,8	19,2	4427	98,7	1	0,199	33
2022/08/30 15:00	20	71,5	52,7	18,8	4472,2	98	1	0,199	36
2022/08/30 16:00	20,9	73,3	52,6	20,7	4471	107,8	1,1	0,201	32
2022/08/30 17:00	20,6	78,8	52,7	26,1	4575	138,9	1,1	0,2	23
2022/08/30 18:00	18,6	78,2	52,6	25,6	4690	139,4	1	0,199	26
2022/08/30 19:00	18	76,7	52,7	24,0	4855,8	135,9	1	0,201	40
2022/08/30 20:00	17,6	77	52,8	24,2	4943	138,8	1,1	0,201	27
2022/08/30 21:00	17,1	77,3	52,7	24,6	4811,3	137,2	1,1	0,2	34
2022/08/30 22:00	16,4	78,7	52,6	26,1	4743,4	143,8	1,1	0,198	33
2022/08/30 23:00	16,2	78,8	52,5	26,3	4557,1	139,8	1,1	0,198	28
2022/08/31 00:00	16	76,5	52,3	24,2	4330,6	121,8	1,1	0,201	37
2022/08/31 01:00	15,6	73,8	52,3	21,5	4173,6	104,7	1,1	0,198	43
2022/08/31 02:00	15,2	73,8	52,2	21,6	4132,8	103,5	1,1	0,198	41
2022/08/31 03:00	14,7	72,6	52,3	20,3	4177,8	98,5	1	0,198	46
2022/08/31 04:00	13,6	72,4	52,7	19,7	4267,5	97,8	1,1	0,198	44
2022/08/31 05:00	13,2	72	52,8	19,2	4499,3	100,4	1	0,194	84
2022/08/31 06:00	13,4	71,5	53,2	18,3	4775,2	101,5	1	0,195	68
2022/08/31 07:00	15,2	71,1	53,6	17,5	4858,3	98,9	1,1	0,198	36
2022/08/31 08:00	17,8	71,3	53,5	17,8	4747	98	1	0,198	37
2022/08/31 09:00	18,3	71,4	53,4	18,0	4749,9	99,2	1	0,199	36
2022/08/31 10:00	19,3	71,4	53,0	18,4	4707	100,9	1,1	0,198	46
2022/08/31 11:00	19,8	71,7	52,8	18,9	4704,1	103,7	1	0,199	35
2022/08/31 12:00	19,4	71,5	52,3	19,2	4744,4	106,1	1	0,2	28
2022/08/31 13:00	19,9	71,3	52,1	19,2	4696,9	104,9	1,1	0,197	30
2022/08/31 14:00	20,1	71,3	52,1	19,2	4720,7	105,7	1	0,2	27
2022/08/31 15:00	19,3	71,1	52,1	19,0	4849	107,4	1	0,2	29
2022/08/31 16:00	19,1	71,4	52,0	19,4	4895	110,3	1,1	0,199	32
2022/08/31 17:00	19,7	71,6	52,1	19,5	4982,2	112,8	1	0,197	29
2022/08/31 18:00	17,7	74,6	52,3	22,3	5089,9	132,2	1,1	0,202	21
2022/08/31 19:00	16,5	75,6	52,3	23,3	5386,4	146,2	1	0,202	26
2022/08/31 20:00	15,4	74,5	52,2	22,3	5628,3	146	1	0,2	24
2022/08/31 21:00	15,2	74,9	52,1	22,8	5557,2	147,8	1,1	0,199	22
2022/08/31 22:00	14,9	75,6	51,9	23,7	5293	145,8	1,1	0,199	19
2022/08/31 23:00	15	75,6	51,7	23,9	5029,5	139,8	1,1	0,197	9
2022/09/01 00:00	14,8	74,4	51,4	23,0	4755,6	127,3	1,1	0,198	15
2022/09/01 01:00	14,4	72,8	51,4	21,4	4665,8	116,3	1,1	0,196	19
2022/09/01 02:00	13,7	72,6	51,5	21,1	4617,5	113,2	1,1	0,2	21
2022/09/01 03:00	13,5	72,7	51,6	21,1	4653,1	114,1	1	0,201	20
2022/09/01 04:00	12,8	72,9	52,0	20,9	4729,2	114,9	1	0,196	22
2022/09/01 05:00	11,3	72,5	52,4	20,1	4981,7	116,4	1	0,198	31
2022/09/01 06:00	11,3	71,5	52,6	18,9	5299,1	116	1	0,187	110
2022/09/01 07:00	13,1	70,4	52,8	17,6	5493,5	112,7	1	0,188	116
2022/09/01 08:00	14,9	70,8	52,9	17,9	5392,4	112,4	1,1	0,197	131
2022/09/01 09:00	16,2	70,8	52,6	18,2	5193,7	109,6	1,1	0,199	36
2022/09/01 10:00	17,5	71,1	52,4	18,7	5057,7	110,1	1	0,2	46
2022/09/01 11:00	18,5	71,4	52,1	19,3	5005,2	112,6	1	0,199	36
2022/09/01 12:00	18,1	71,1	52,0	19,1	5004,7	111,5	1,1	0,201	34
2022/09/01 13:00	18,2	70,9	51,6	19,3	5029,6	113,2	1	0,198	41
2022/09/01 14:00	19,7	72,1	51,8	20,3	5004,8	118,2	1,1	0,199	30

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/09/01 15:00	18,4	72,1	51,9	20,2	5090	119,6	1	0,194	117
2022/09/01 16:00	17,2	71,5	52,1	19,4	5102,9	115,2	1	0,206	69
2022/09/01 17:00	17,7	71,2	51,9	19,3	5220,5	116,9	1	0,185	107
2022/09/01 18:00	17,1	71	52,2	18,8	5378,5	117,6	1	0,17	183
2022/09/01 19:00	15,3	73,3	52,1	21,2	5575,7	137,1	1,1	0,189	165
2022/09/01 20:00	14,7	74,3	52,0	22,3	5756	149,2	1,1	0,205	76
2022/09/01 21:00	14	74,6	51,9	22,7	5707,4	150,4	1	0,198	101
2022/09/01 22:00	13,5	73,8	51,7	22,1	5577,3	142,8	1	0,195	145
2022/09/01 23:00	13,5	70,5	51,4	19,1	5295,6	117,5	1	0,199	135
2022/09/02 00:00	13,3	70,8	51,3	19,5	5124,9	116,3	1	0,184	141
2022/09/02 01:00	12,6	71,1	51,2	19,9	5037,1	116,9	1	0,182	142
2022/09/02 02:00	12,1	71	51,2	19,8	5052,3	116,2	1	0,184	128
2022/09/02 03:00	11,7	71	51,4	19,6	5083,8	116,2	1	0,203	40
2022/09/02 04:00	10,3	71	51,5	19,5	5247,4	118,6	1	0,198	25
2022/09/02 05:00	9,9	71,3	51,9	19,4	5476,5	123,5	1	0,199	31
2022/09/02 06:00	10,6	70,1	52,1	18,0	5896,4	123,5	1	0,191	70
2022/09/02 07:00	12,7	70,1	52,0	18,1	5925,6	124,7	1,1	0,2	43
2022/09/02 08:00	15,5	71	51,9	19,1	5771,5	128	1,1	0,202	51
2022/09/02 09:00	18,3	70,9	51,4	19,5	5568,5	126,1	1,1	0,198	34
2022/09/02 10:00	19	71,4	51,8	19,6	5420,6	123,9	1,1	0,198	33
2022/09/02 11:00	19,7	71,8	51,4	20,4	5390,9	127,6	1	0,198	28
2022/09/02 12:00	19,2	71,6	51,3	20,3	5334,2	125,9	1,1	0,198	34
2022/09/02 13:00	19,7	71,4	51,5	19,9	5316,5	123,1	1,1	0,202	30
2022/09/02 14:00	19,8	71,3	51,5	19,8	5326,4	122,6	1,1	0,199	35
2022/09/02 15:00	19,5	71,4	51,5	19,9	5336,2	123,1	1,1	0,198	30
2022/09/02 16:00	19,9	71,3	51,8	19,5	5310	120,8	1	0,2	31
2022/09/02 17:00	19,4	71,4	51,9	19,5	5360,5	121,7	1,1	0,201	38
2022/09/02 18:00	17,4	73,5	51,9	21,6	5387,6	135,6	1	0,2	29
2022/09/02 19:00	14,6	74,5	51,9	22,6	5586,4	146,8	1	0,197	42
2022/09/02 20:00	13,4	73,3	51,8	21,5	5750,3	143,9	1,1	0,201	30
2022/09/02 21:00	13	73,5	51,7	21,8	5689,9	144,2	1,1	0,204	28
2022/09/02 22:00	12,8	73,3	51,6	21,7	5550,4	140	1,1	0,199	28
2022/09/02 23:00	12,2	69,6	51,4	18,2	5403,4	114,5	1,1	0,199	39
2022/09/03 00:00	11,5	71,1	51,3	19,8	5238,7	120,4	1,1	0,202	25
2022/09/03 01:00	11,1	70,4	51,3	19,1	5177,8	115,3	1,1	0,203	30
2022/09/03 02:00	10,3	72,2	51,3	20,9	5194,1	126,3	1,1	0,201	29
2022/09/03 03:00	9,5	72,3	51,4	20,9	5256,9	127,8	1,1	0,199	34
2022/09/03 04:00	9,1	72,5	51,5	21,0	5356,2	130,3	1	0,198	31
2022/09/03 05:00	8,7	72,6	51,7	20,9	5493,2	133,1	1	0,198	36
2022/09/03 06:00	9,5	72,9	52,1	20,8	5613,2	135,5	1	0,197	37
2022/09/03 07:00	12,8	73	52,3	20,7	5644,1	135,7	1,1	0,203	26
2022/09/03 08:00	16	72,4	52,4	20,0	5601	129,7	1,1	0,198	27
2022/09/03 09:00	18,3	72,4	52,4	20,0	5518,4	128,4	1,1	0,2	25
2022/09/03 10:00	20,1	72,5	52,4	20,1	5377,4	126,2	1,1	0,199	26
2022/09/03 11:00	21,1	72,2	52,2	20,0	5331,4	124,3	1,1	0,199	26
2022/09/03 12:00	21,2	72,7	51,9	20,8	5260,3	127	1	0,2	17
2022/09/03 13:00	21,3	71,9	51,6	20,3	5217	123,1	1,1	0,202	27
2022/09/03 14:00	21,4	72,1	51,3	20,8	5151,1	124,6	1,1	0,198	28
2022/09/03 15:00	20,8	71,2	51,1	20,1	5114,8	119,2	1,1	0,197	53
2022/09/03 16:00	21,4	71,9	51,2	20,7	5084,2	122,4	1	0,204	30
2022/09/03 17:00	20,3	71,5	51,2	20,3	5125,6	121	1	0,192	28
2022/09/03 18:00	18,3	71,6	51,2	20,4	5180,8	123	1	0,198	31
2022/09/03 19:00	16	71,7	51,2	20,5	5384,2	128,4	1	0,193	30
2022/09/03 20:00	15,7	73,8	51,4	22,4	5463,4	142,7	1,1	0,197	34
2022/09/03 21:00	15,4	74	51,5	22,5	5457,8	142,9	1,1	0,201	28
2022/09/03 22:00	14,6	73,2	51,5	21,7	5359,1	135,5	1,1	0,198	30
2022/09/03 23:00	13,8	72,1	51,4	20,7	5277,6	126,7	1,1	0,203	26
2022/09/04 00:00	12,9	70,7	51,4	19,3	5147,3	115,6	1,1	0,197	19
2022/09/04 01:00	12,2	71,3	51,4	19,9	5040,7	116,8	1,1	0,203	14
2022/09/04 02:00	11,4	71,7	51,4	20,3	4960,6	117	1,1	0,2	22
2022/09/04 03:00	10,6	71,9	51,6	20,3	5004,3	118	1	0,197	9
2022/09/04 04:00	10,6	71,6	51,9	19,7	5125,2	117,2	1	0,2	21
2022/09/04 05:00	10,7	71,4	52,2	19,2	5248,6	117,5	1	0,199	23
2022/09/04 06:00	11	71,6	52,5	19,1	5327,7	118,9	1	0,199	20
2022/09/04 07:00	13,6	71,6	52,6	19,0	5405,3	119,4	1	0,199	22
2022/09/04 08:00	16,6	71,7	52,7	19,0	5498,6	121,3	1	0,195	28
2022/09/04 09:00	18,2	71,6	52,7	18,9	5523,2	121,3	1	0,198	24
2022/09/04 10:00	19,4	71,4	52,6	18,8	5530,5	120,7	1,1	0,201	26
2022/09/04 11:00	20,6	71,7	52,4	19,3	5505,5	123,2	1,1	0,197	30
2022/09/04 12:00	20,3	71,6	52,1	19,5	5396,8	122,5	1,1	0,201	19
2022/09/04 13:00	20,9	71,4	51,7	19,7	5334,6	122	1,1	0,197	27
2022/09/04 14:00	21,2	71,3	51,4	19,9	5307,1	122,3	1,1	0,199	15
2022/09/04 15:00	20,9	71,2	51,2	20,0	5187,2	120,6	1,1	0,198	21
2022/09/04 16:00	21	71,3	51,1	20,2	5165,3	121,2	1	0,202	18

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/09/04 17:00	19,8	71,1	51,1	20,0	5250,2	121,6	1	0,194	20
2022/09/04 18:00	18,4	72,3	51,2	21,1	5373,6	131,4	1	0,199	21
2022/09/04 19:00	16,2	73,4	51,3	22,1	5749	147,9	1	0,198	28
2022/09/04 20:00	14,5	72,3	51,4	20,9	6032,2	146,6	1	0,201	26
2022/09/04 21:00	13,5	72,8	51,3	21,5	5874,8	146,6	1,1	0,2	25
2022/09/04 22:00	13,5	73,6	51,0	22,6	5618,2	147,5	1,1	0,205	13
2022/09/04 23:00	13,5	72,4	50,7	21,7	5372,3	135,2	1,1	0,2	12
2022/09/05 00:00	13,2	72,7	50,6	22,1	5166,1	132,7	1,1	0,2	12
2022/09/05 01:00	12,6	73,1	50,5	22,6	5126,9	134,5	1,1	0,203	11
2022/09/05 02:00	12,3	73,3	50,7	22,6	5108,2	134,7	1	0,207	14
2022/09/05 03:00	11,8	73,3	50,9	22,4	5125,1	133,6	1	0,216	13
2022/09/05 04:00	10,8	73,2	51,3	21,9	5257,5	134	1	0,213	12
2022/09/05 05:00	10,8	72,7	51,7	21,0	5427,4	132,2	1	0,2	15
2022/09/05 06:00	10,8	71,5	52,1	19,4	5721,4	129,4	1	0,198	31
2022/09/05 07:00	13	71,2	52,3	18,9	5741,8	125,9	1,1	0,199	28
2022/09/05 08:00	15,4	73,5	52,3	21,2	5542	136,6	1,1	0,199	24
2022/09/05 09:00	17,7	77	52,2	24,8	5408,3	156	1,1	0,198	22
2022/09/05 10:00	19,9	75,9	52,0	23,9	5241,6	146	1,1	0,197	19
2022/09/05 11:00	20,7	71,7	51,7	20,0	5142,4	119,3	1,1	0,198	42
2022/09/05 12:00	20,8	71,5	51,4	20,1	5070,5	118,6	1,1	0,201	37
2022/09/05 13:00	21,2	70,2	51,4	18,8	4987,6	109	1,1	0,2	30
2022/09/05 14:00	21,9	72,5	51,6	20,9	4962,3	120,6	1,1	0,202	28
2022/09/05 15:00	21,9	73,6	51,7	21,9	4981,5	127,2	1,1	0,2	13
2022/09/05 16:00	21,5	73,2	51,8	21,4	5005,8	124,8	1	0,199	31
2022/09/05 17:00	20	74	51,8	22,2	5057,2	130,3	1	0,196	22
2022/09/05 18:00	17,9	74,8	51,9	22,9	5205	138,3	1	0,198	30
2022/09/05 19:00	15,2	74,2	52,0	22,2	5519,9	142,4	1	0,2	38
2022/09/05 20:00	13,9	74,7	52,0	22,7	5697,3	150,7	1,1	0,201	34
2022/09/05 21:00	12,8	74,2	51,8	22,4	5621,1	147	1,1	0,2	30
2022/09/05 22:00	12,4	74,1	51,5	22,6	5485,8	144,2	1,1	0,198	24
2022/09/05 23:00	11,7	71	51,2	19,8	5267,3	121,1	1,1	0,198	35
2022/09/06 00:00	11,3	72,4	51,1	21,3	5037,6	124,7	1,1	0,199	27
2022/09/06 01:00	11	73	51,1	21,9	4986,4	126,9	1	0,199	25
2022/09/06 02:00	10,4	72,6	51,4	21,2	5060,1	124,8	1	0,199	24
2022/09/06 03:00	9,7	72,1	51,4	20,7	5158,3	124,1	1	0,199	30
2022/09/06 04:00	9,1	72,3	51,8	20,5	5293,8	126,4	1	0,2	31
2022/09/06 05:00	8,5	72,8	52,1	20,7	5502,6	132,1	1	0,213	8
2022/09/06 06:00	8,8	72,3	52,4	19,9	5920,7	137,2	1	0,197	39
2022/09/06 07:00	11,2	72,4	52,5	19,9	5952,6	137,9	1,1	0,2	42
2022/09/06 08:00	14,1	72,1	52,3	19,8	5658,7	130,4	1	0,201	31
2022/09/06 09:00	16,9	71,7	52,0	19,7	5480,2	125,9	1,1	0,198	37
2022/09/06 10:00	19,5	72,1	51,6	20,5	5300,7	126,4	1	0,195	41
2022/09/06 11:00	20,5	75,1	51,5	23,6	5239,9	143,4	1,1	0,202	48
2022/09/06 12:00	20,5	74,7	51,6	23,1	5189,9	139,6	1,1	0,202	23
2022/09/06 13:00	20,5	73	51,6	21,4	5161,5	128,8	1,1	0,201	28
2022/09/06 14:00	21,1	72,5	51,6	20,9	5140,9	125,2	1,1	0,201	30
2022/09/06 15:00	20,8	73	51,6	21,4	5111,7	127,3	1,1	0,2	27
2022/09/06 16:00	20,1	73	51,7	21,3	5089,8	126,4	1,1	0,199	22
2022/09/06 17:00	18,3	73,3	51,9	21,4	5181,9	129	1,1	0,218	17
2022/09/06 18:00	15,8	72,3	52,0	20,3	5362,7	126,7	1	0,202	41
2022/09/06 19:00	14,6	73,5	52,0	21,5	5628,6	140,8	1	0,199	40
2022/09/06 20:00	13,7	75	52,0	23,0	5905,6	158,4	1,1	0,219	18
2022/09/06 21:00	13,2	74,4	51,7	22,7	5819,1	153,2	1,1	0,198	44
2022/09/06 22:00	12,4	73,7	51,6	22,1	5672,4	145,6	1,1	0,199	48
2022/09/06 23:00	11,7	72,3	51,4	20,9	5448,5	132,5	1,1	0,198	48
2022/09/07 00:00	11,2	71,5	51,1	20,4	5256,9	124,7	1,1	0,194	71
2022/09/07 01:00	10,5	71,5	51,0	20,5	5206,9	124,4	1,1	0,203	48
2022/09/07 02:00	9,8	71,3	51,2	20,1	5229,9	122,2	1	0,201	49
2022/09/07 03:00	9,4	71,4	51,5	19,9	5295,2	122,3	1	0,2	48
2022/09/07 04:00	9	71,5	51,9	19,6	5437,2	124,3	1	0,2	46
2022/09/07 05:00	8,7	72,2	52,1	20,1	5732	134,1	1	0,198	33
2022/09/07 06:00	9,1	71,7	52,5	19,2	6148,8	137,7	1	0,198	35
2022/09/07 07:00	11,2	71	52,5	18,5	6143,9	132,3	1,1	0,181	32
2022/09/07 08:00	14,3	71,8	52,1	19,7	5862	134,1	1,1	0,195	35
2022/09/07 09:00	16,9	72,4	51,9	20,5	5663,6	135,2	1,1	0,2	25
2022/09/07 10:00	19	72,6	51,6	21,0	5438,6	132,8	1,1	0,2	22
2022/09/07 11:00	20	72,9	51,3	21,6	5351,5	134,2	1,1	0,199	27
2022/09/07 12:00	20,1	71,9	51,3	20,6	5274,4	126,2	1,1	0,2	21
2022/09/07 13:00	21,2	72,5	51,4	21,1	5210,4	128,2	1,1	0,201	20
2022/09/07 14:00	21,9	72,5	51,5	21,0	5183,9	126,8	1,1	0,198	24
2022/09/07 15:00	22,2	72,5	51,6	20,9	5196,2	126,1	1,1	0,199	16
2022/09/07 16:00	22,2	71,9	51,7	20,2	5187,2	121,9	1,1	0,198	17
2022/09/07 17:00	21,4	73,6	51,9	21,7	5187,9	130,6	1	0,199	11
2022/09/07 18:00	18,6	73,5	52,0	21,5	5296,9	132,5	1	0,198	19

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/09/07 19:00	16,6	74,4	51,9	22,5	5605,6	146,3	1	0,197	21
2022/09/07 20:00	15,6	73,2	51,9	21,3	5809,6	144,5	1	0,199	25
2022/09/07 21:00	15,1	73,5	51,7	21,8	5698,7	144,7	1	0,199	23
2022/09/07 22:00	14,3	74,4	51,5	22,9	5505,6	146,9	1,1	0,201	13
2022/09/07 23:00	14	73,7	51,3	22,4	5406,2	141	1,1	0,202	13
2022/09/08 00:00	13,7	72,4	51,1	21,3	5149,8	127,8	1,1	0,2	13
2022/09/08 01:00	13,2	72,6	51,1	21,5	5073,6	126,7	1	0,199	16
2022/09/08 02:00	12,4	71,9	51,3	20,6	5074	122	1	0,201	16
2022/09/08 03:00	11,9	72,1	51,6	20,5	5089,3	121,7	1	0,2	16
2022/09/08 04:00	11,7	72	52,0	20,0	5172,9	120,2	1	0,196	17
2022/09/08 05:00	11,3	71,5	52,3	19,2	5372,9	120	1	0,2	25
2022/09/08 06:00	11,2	71,2	52,3	18,9	5811,7	127,3	1	0,197	31
2022/09/08 07:00	12,6	71,7	52,5	19,2	5878,3	131	1,1	0,199	27
2022/09/08 08:00	15,3	71,5	52,4	19,1	5709,6	126,6	1,1	0,199	31
2022/09/08 09:00	18,4	71,1	52,1	19,0	5508	121,3	1,1	0,2	37
2022/09/08 10:00	20,7	71,4	51,8	19,6	5353	122,2	1,1	0,2	31
2022/09/08 11:00	21,7	71,4	51,5	19,9	5316,6	123	1	0,198	33
2022/09/08 12:00	21,9	71,6	51,5	20,1	5276,9	123	1	0,201	27
2022/09/08 13:00	22,8	71,7	51,6	20,1	5283,9	123,5	1,1	0,2	27
2022/09/08 14:00	23,2	71,5	51,7	19,8	5254,3	121,2	1,1	0,201	26
2022/09/08 15:00	23,2	71,5	51,8	19,7	5270,9	120,6	1,1	0,199	22
2022/09/08 16:00	22,8	72,3	51,9	20,4	5285,7	125,4	1,1	0,199	27
2022/09/08 17:00	20,8	73,4	52,1	21,3	5346,4	132,5	1	0,202	20
2022/09/08 18:00	19,9	72,8	52,2	20,6	5443,6	130,7	1	0,199	21
2022/09/08 19:00	19,4	72,7	52,2	20,5	5614,2	134	1	0,199	26
2022/09/08 20:00	16	71,9	52,0	19,9	5886	136,3	1	0,207	27
2022/09/08 21:00	13,6	74,6	51,7	22,9	5894,6	156,8	1	0,211	5
2022/09/08 22:00	12,9	75,4	51,4	24,0	5773,7	161,1	1,1	0,199	6
2022/09/08 23:00	12,9	75,7	51,2	24,5	5529,6	157,4	1,1	0,205	5
2022/09/09 00:00	13	75	51,1	23,9	5256,9	146,3	1,1	0,209	11
2022/09/09 01:00	12,8	73,4	51,1	22,3	5148,5	133,8	1,1	0,211	11
2022/09/09 02:00	12,5	71,8	51,2	20,6	5106	122,5	1,1	0,198	13
2022/09/09 03:00	12,2	71,1	51,6	19,5	5070,1	114,9	1,1	0,197	17
2022/09/09 04:00	12,5	71,3	51,8	19,5	5092,8	115,4	1,1	0,2	22
2022/09/09 05:00	12,7	71,5	52,2	19,3	5229,5	117,3	1	0,198	20
2022/09/09 06:00	13,3	70,7	52,6	18,1	5530,7	116,6	1	0,2	33
2022/09/09 07:00	14,4	70,5	52,7	17,8	5602,6	116	1,1	0,203	27
2022/09/09 08:00	15,1	71,7	52,7	19,0	5562,2	123,1	1,1	0,197	42
2022/09/09 09:00	16,4	70,3	52,4	17,9	5520,2	114,5	1,1	0,2	51
2022/09/09 10:00	18,1	74,1	52,1	22,0	5435,8	138,8	1,1	0,201	16
2022/09/09 11:00	19,2	73,3	51,9	21,4	5379,2	133,8	1,1	0,199	31
2022/09/09 12:00	20,3	72,6	51,8	20,8	5327	129	1,1	0,2	35
2022/09/09 13:00	21,6	72,7	51,9	20,8	5266,4	127,5	1,1	0,199	32
2022/09/09 14:00	21,6	72,7	52,0	20,7	5204,8	125,2	1	0,199	30
2022/09/09 15:00	22,9	71,4	52,0	19,4	5205,2	117,4	1	0,198	34
2022/09/09 16:00	21,9	71,9	52,1	19,8	5242,8	120,6	1,1	0,198	35
2022/09/09 17:00	21,1	73,2	52,2	21,0	5257,1	128,5	1,1	0,209	23
2022/09/09 18:00	19,6	73,2	52,1	21,1	5280,7	129,8	1	0,201	23
2022/09/09 19:00	17,9	72,6	52,0	20,6	5481,5	131,1	1	0,199	28
2022/09/09 20:00	16,5	72,2	51,9	20,3	5563	131,1	1,1	0,202	30
2022/09/09 21:00	15,7	72	51,8	20,2	5567,4	130,5	1,1	0,198	26
2022/09/09 22:00	15,1	72	51,7	20,3	5484,2	129,7	1,1	0,198	30
2022/09/09 23:00	14,9	71,9	51,6	20,3	5321,1	125,6	1,1	0,201	23
2022/09/10 00:00	14,5	73	51,5	21,5	5144,9	128,4	1,1	0,199	18
2022/09/10 01:00	14,2	71,8	51,5	20,3	5063,8	119,6	1,1	0,198	20
2022/09/10 02:00	13,8	72	51,6	20,4	5048,1	119,9	1,1	0,202	19
2022/09/10 03:00	13,5	73,2	52,0	21,2	5023,3	124,1	1	0,201	12
2022/09/10 04:00	13	73,7	52,2	21,5	5072	126,7	1	0,198	20
2022/09/10 05:00	13,6	73,5	52,5	21,0	5226,9	127,9	1	0,199	13
2022/09/10 06:00	13,6	72,9	52,8	20,1	5285,6	124,1	1	0,196	21
2022/09/10 07:00	13,8	72,3	53,0	19,3	5395,6	121,2	1	0,199	26
2022/09/10 08:00	13,6	71,7	53,1	18,6	5609,7	121,7	1	0,2	27
2022/09/10 09:00	13,6	71,9	53,1	18,8	5734,7	125,3	1	0,2	26
2022/09/10 10:00	13,7	73,8	52,9	20,9	5792,9	140,8	1	0,206	17
2022/09/10 11:00	14,5	74,6	52,6	22,0	5750,4	147,4	1,1	0,201	9
2022/09/10 12:00	14,7	74,6	52,2	22,4	5682,8	148,3	1,1	0,202	13
2022/09/10 13:00	14,7	74,7	51,8	22,9	5584,7	148,9	1,1	0,198	20
2022/09/10 14:00	15,2	73,5	51,6	21,9	5481,5	139,5	1,1	0,199	21
2022/09/10 15:00	14,8	72,3	51,5	20,8	5379,4	130,2	1,1	0,197	35
2022/09/10 16:00	14,8	73,2	51,4	21,8	5332,6	134,9	1	0,214	4
2022/09/10 17:00	14,6	72,7	51,3	21,4	5361,8	133,3	1	0,197	29
2022/09/10 18:00	14	72,3	51,3	21,0	5429	132,8	1	0,198	19
2022/09/10 19:00	13,8	71,7	51,3	20,4	5507,9	130,2	1	0,198	25
2022/09/10 20:00	13,5	71,4	51,4	20,0	5585,8	129,7	1	0,201	32

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupelnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/09/10 21:00	13,4	70,9	51,3	19,6	5639,6	128,4	1,1	0,202	33
2022/09/10 22:00	13,2	71,1	51,3	19,8	5528,2	127,6	1,1	0,201	22
2022/09/10 23:00	12,9	71,2	51,1	20,1	5484,1	128,3	1	0,201	20
2022/09/11 00:00	12,7	71,9	51,0	20,9	5378,9	130,6	1,1	0,2	12
2022/09/11 01:00	12,6	71,8	51,0	20,8	5297,2	128,1	1	0,201	14
2022/09/11 02:00	12,6	72,1	51,2	20,9	5278,4	128,6	1	0,196	13
2022/09/11 03:00	12,3	72,2	51,3	20,9	5263,7	127,4	1	0,196	12
2022/09/11 04:00	12,2	72,1	51,6	20,5	5316,3	126,4	1,1	0,199	17
2022/09/11 05:00	12,5	72,5	52,0	20,5	5389,5	128,8	1	0,198	14
2022/09/11 06:00	12,3	72,1	52,3	19,8	5483	126,5	1	0,199	17
2022/09/11 07:00	12,4	71,6	52,6	19,0	5617,5	124,3	1	0,199	22
2022/09/11 08:00	12,8	73,5	52,6	20,9	5758,8	140,1	1	0,198	36
2022/09/11 09:00	13,1	73,8	52,5	21,3	5899,4	145,6	1	0,2	22
2022/09/11 10:00	13,6	73,3	52,4	20,9	5936,7	144,6	1	0,199	23
2022/09/11 11:00	14,4	70,8	52,1	18,7	5830,8	126,5	1,1	0,199	31
2022/09/11 12:00	14,1	69,8	51,6	18,2	5765,8	121,8	1	0,2	33
2022/09/11 13:00	15	70	51,3	18,7	5724,7	124,7	1,1	0,201	31
2022/09/11 14:00	15	72,8	51,0	21,8	5629,3	142,7	1,1	0,2	17
2022/09/11 15:00	15,7	73,2	50,8	22,4	5611,5	145,7	1	0,2	19
2022/09/11 16:00	16,1	73,1	50,7	22,4	5522,3	143,9	1,1	0,199	10
2022/09/11 17:00	15,8	72,3	50,6	21,7	5568,9	140,4	1	0,199	17
2022/09/11 18:00	14,5	72,5	50,7	21,8	5695,8	144,5	1	0,196	24
2022/09/11 19:00	13,3	71	50,9	20,1	6149,9	143,2	1	0,21	15
2022/09/11 20:00	12,2	71	50,9	20,1	6365,6	148,7	1,1	0,199	35
2022/09/11 21:00	11,5	71,6	50,6	21,0	6243,6	152,6	1,1	0,199	28
2022/09/11 22:00	10,8	71,1	50,2	20,9	6122,5	148,9	1,1	0,199	23
2022/09/11 23:00	10,1	71	49,9	21,1	6021,3	147,8	1,1	0,2	13
2022/09/12 00:00	9,8	71,1	49,9	21,2	5844,1	144,3	1,1	0,201	12
2022/09/12 01:00	9,6	70,9	49,9	21,0	5801,1	141,7	1,1	0,202	17
2022/09/12 02:00	9,3	71,5	50,0	21,5	5798,9	145	1	0,198	15
2022/09/12 03:00	9,2	71,6	50,3	21,3	5857,9	145,2	1	0,198	9
2022/09/12 04:00	8,6	71,9	50,7	21,2	5969,9	147,5	1	0,2	15
2022/09/12 05:00	8,4	71,2	51,0	20,2	6190,4	145,4	1	0,199	21
2022/09/12 06:00	9	70,4	51,3	19,1	6490,4	144,4	1	0,2	33
2022/09/12 07:00	10	64	51,5	12,5	6549,1	95,3	1,1	0,201	53
2022/09/12 08:00	11,9	64,5	51,3	13,2	6385,5	98,5	1,1	0,195	51
2022/09/12 09:00	14,6	64,4	51,0	13,4	6352,4	98,7	1	0,198	50
2022/09/12 10:00	14,9	63,9	50,7	13,2	6399,5	98,6	1,1	0,197	67
2022/09/12 11:00	16,4	63,3	50,5	12,8	6516,3	96,8	1	0,2	52
2022/09/12 12:00	16,7	62,7	50,3	12,4	6655,9	96,1	1	0,199	57
2022/09/12 13:00	17,4	63,2	50,5	12,7	6820,8	100,9	1	0,203	46
2022/09/12 14:00	17,7	62,6	50,6	12,0	7063	98,5	1	0,202	24
2022/09/12 15:00	17,7	63,2	50,7	12,5	7284,7	105,5	1	0,185	42
2022/09/12 16:00	17,3	62,7	50,8	11,9	7262,8	100,4	1	0,189	33
2022/09/12 17:00	17	63,2	50,9	12,3	6872,9	97,9	1	0,207	17
2022/09/12 18:00	15	68,8	50,9	17,9	7093	147,4	1	0,221	0
2022/09/12 19:00	12,9	69,5	50,9	18,6	7708,7	166,8	1	0,189	31
2022/09/12 20:00	11,6	71,4	50,9	20,5	8028,4	191,4	1	0,204	6
2022/09/12 21:00	10,6	71,8	50,9	20,9	8057,8	195,8	1	0,193	18
2022/09/12 22:00	9,7	71,1	50,1	21,0	7740,4	189,3	1	0,206	10
2022/09/12 23:00	9	71	49,1	21,9	7254,2	184,8	1	0,224	11
2022/09/13 00:00	8,5	72	49,0	23,0	6866,4	183,7	1	0,219	10
2022/09/13 01:00	7,9	72,4	48,9	23,5	6704,5	183,2	1	0,219	11
2022/09/13 02:00	7,7	73,4	49,2	24,2	6491,5	183,1	1	0,214	16
2022/09/13 03:00	7,2	74,2	49,5	24,7	6360	183,1	1	0,226	10
2022/09/13 04:00	7,3	71,4	49,7	21,7	6339,4	159,7	1	0,208	13
2022/09/13 05:00	7,3	70,3	50,3	20,0	6433,9	149,7	1	0,188	25
2022/09/13 06:00	7,7	69,7	50,6	19,1	6663	147,7	1	0,195	29
2022/09/13 07:00	10,1	69,9	50,7	19,2	6671,8	149	1	0,198	37
2022/09/13 08:00	14,2	70,9	50,8	20,1	6250,8	145,9	1	0,195	45
2022/09/13 09:00	16,3	70,9	50,7	20,2	5980,3	140,5	1	0,199	37
2022/09/13 10:00	17,7	71,3	50,5	20,8	5869,1	142	1	0,199	37
2022/09/13 11:00	18,2	71,4	50,5	20,9	5739,6	140	1	0,2	36
2022/09/13 12:00	18,8	71,4	50,5	20,9	5658,4	137	1	0,199	42
2022/09/13 13:00	19,6	72	50,5	21,5	5576,6	139,1	1	0,198	41
2022/09/13 14:00	18,7	72,6	50,6	22,0	5517,1	141,2	1	0,198	31
2022/09/13 15:00	19	72,5	50,8	21,7	5534,4	139,8	1	0,198	24
2022/09/13 16:00	18,1	72,1	51,0	21,1	5557,7	136,2	1	0,197	34
2022/09/13 17:00	17,6	74,4	51,2	23,2	4932,1	132,8	1	0,219	18
2022/09/13 18:00	17,4	75,7	51,3	24,4	4507,6	128,1	1	0,23	7
2022/09/13 19:00	17,2	75,8	51,3	24,5	4689,1	133,7	1	0,223	8
2022/09/13 20:00	16,6	75,3	51,3	24,0	4780,8	133,7	1	0,215	8
2022/09/13 21:00	15,6	76,5	51,2	25,3	4659,8	137	1	0,218	8
2022/09/13 22:00	15,2	78	51,0	27,0	4443,6	139,7	1	0,228	7

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/09/13 23:00	15,1	75,2	50,7	24,5	4259,7	121,4	1	0,199	76
2022/09/14 00:00	15	71,2	50,6	20,6	4040	97	1	0,222	10
2022/09/14 01:00	14,9	70,6	50,4	20,2	3966,4	93,5	0,9	0,206	10
2022/09/14 02:00	14,7	71,1	50,3	20,8	3920,9	94,8	1	0,203	11
2022/09/14 03:00	13,8	71,4	50,7	20,7	3894,7	93,6	1	0,204	12
2022/09/14 04:00	13,7	71,5	51,1	20,4	3981,5	94,2	0,9	0,21	13
2022/09/14 05:00	13,7	71,9	51,4	20,5	3890	93	0,9	0,219	11
2022/09/14 06:00	13,9	71,4	51,6	19,8	4148,8	95,4	0,9	0,206	11
2022/09/14 07:00	14,2	70,9	52,0	18,9	4222,9	92,8	0,9	0,202	12
2022/09/14 08:00	15,2	71,6	52,2	19,4	4167,8	93,8	1	0,209	18
2022/09/14 09:00	16,9	71,9	52,1	19,8	4148,3	95,2	0,9	0,189	60
2022/09/14 10:00	17,5	70	52,3	17,7	5076,2	104,2	0,9	0,196	84
2022/09/14 11:00	18	66,3	51,6	14,7	5695,5	97,6	1	0,19	49
2022/09/14 12:00	18,9	66,7	51,4	15,3	5518,4	97,9	1,1	0,193	48
2022/09/14 13:00	19,7	67	51,7	15,3	5524,7	98,7	1	0,196	70
2022/09/14 14:00	19,1	66,3	51,5	14,8	5626,7	96,8	1	0,193	52
2022/09/14 15:00	19,4	65,7	51,5	14,2	5846,5	96,4	1	0,201	42
2022/09/14 16:00	18,7	65,3	51,8	13,5	5902,1	92,7	1	0,199	110
2022/09/14 17:00	18,1	65,6	52,0	13,6	6306,7	100,3	1	0,183	106
2022/09/14 18:00	17,2	70,3	51,9	18,4	6629,9	142	1	0,206	20
2022/09/14 19:00	16,4	70,6	52,1	18,5	7056	152	1	0,214	31
2022/09/14 20:00	15,9	70,2	52,0	18,2	7221,3	152,3	1,1	0,205	40
2022/09/14 21:00	15,6	70,4	51,6	18,8	7005,2	152,8	1,1	0,206	22
2022/09/14 22:00	15,6	70,4	51,3	19,1	6716,4	149,1	1,1	0,207	23
2022/09/14 23:00	15,5	70,3	51,0	19,3	6379,9	143,4	1,1	0,215	24
2022/09/15 00:00	15,2	70,8	50,7	20,1	6039,8	140,8	1,1	0,209	22
2022/09/15 01:00	15	70,8	50,8	20,0	5910,3	137,6	1,1	0,204	16
2022/09/15 02:00	14,9	71,7	51,0	20,7	5832,6	140	1,1	0,209	12
2022/09/15 03:00	14,6	71,9	51,3	20,6	5910,5	141,5	1	0,202	13
2022/09/15 04:00	13,7	72	51,7	20,3	5960	140,7	1	0,202	14
2022/09/15 05:00	13,2	71,6	52,1	19,5	6115,6	139,2	1	0,208	20
2022/09/15 06:00	12,9	71,5	52,3	19,2	6396,7	142,5	1	0,206	20
2022/09/15 07:00	12,9	71,1	52,5	18,6	6514,8	141,3	1,1	0,206	33
2022/09/15 08:00	13,7	71,3	52,3	19,0	6402,6	141,1	1,1	0,202	39
2022/09/15 09:00	16	71,6	52,1	19,5	6311,5	143,1	1,1	0,205	41
2022/09/15 10:00	18	71,8	51,8	20,0	6081	141,3	1,1	0,208	43
2022/09/15 11:00	17,7	71,6	51,6	20,0	5963,1	139	1,1	0,207	44
2022/09/15 12:00	17,9	72	51,4	20,6	5892,1	140,7	1,1	0,196	68
2022/09/15 13:00	17,3	72,2	51,4	20,8	5819,1	140,5	1	0,201	42
2022/09/15 14:00	17	72,3	51,4	20,9	5836,8	142	1	0,211	19
2022/09/15 15:00	16,9	71,6	51,4	20,2	5914,4	138,9	1,1	0,214	59
2022/09/15 16:00	17,2	71,8	51,5	20,3	5876,2	138,7	1	0,221	22
2022/09/15 17:00	17	72,1	51,6	20,5	5877	140	1	0,203	44
2022/09/15 18:00	15,6	71,7	51,7	20,0	6107,3	142,1	1	0,204	46
2022/09/15 19:00	14,8	71,3	51,8	19,5	6390,7	145	1	0,205	42
2022/09/15 20:00	14,6	71	51,6	19,4	6495,4	146,9	1	0,207	41
2022/09/15 21:00	14,3	72,2	51,4	20,8	6452,6	156	1,1	0,209	41
2022/09/15 22:00	13,2	74	51,1	22,9	6375,8	169,6	1	0,21	26
2022/09/15 23:00	12,4	75,9	50,8	25,1	6216,5	181,2	1	0,22	22
2022/09/16 00:00	11,8	74,5	50,6	23,9	6102,2	169,6	1	0,22	23
2022/09/16 01:00	11,4	72,6	50,6	22,0	6027,2	153,9	1,1	0,204	30
2022/09/16 02:00	11,2	70,1	50,8	19,3	5969,5	134,4	1,1	0,214	45
2022/09/16 03:00	10,9	72,6	51,0	21,6	5986,3	150,1	1,1	0,217	23
2022/09/16 04:00	10,6	72,8	51,4	21,4	6061,8	151,3	1,1	0,206	29
2022/09/16 05:00	11	73,2	51,6	21,6	6315,9	158,5	1,1	0,205	34
2022/09/16 06:00	11	71,8	51,8	20,0	6540,7	151,7	1,1	0,203	45
2022/09/16 07:00	11,4	71,5	51,9	19,6	6645,1	151,1	1,1	0,207	43
2022/09/16 08:00	12,8	70,7	51,8	18,9	6536,5	142,9	1,1	0,202	63
2022/09/16 09:00	13,6	70,8	51,6	19,2	6397,2	143,1	1,1	0,201	76
2022/09/16 10:00	14,5	70,6	51,3	19,3	6296,2	141,1	1,1	0,209	63
2022/09/16 11:00	15	70,4	51,1	19,3	6207,3	139,3	1,1	0,203	50
2022/09/16 12:00	15,4	70,4	50,9	19,5	6218,2	140,9	1,1	0,207	58
2022/09/16 13:00	15,4	70,6	50,9	19,7	6142,7	140,4	1,1	0,201	63
2022/09/16 14:00	16,9	71,1	51,0	20,1	6154,7	144	1,1	0,207	36
2022/09/16 15:00	16,3	71,1	51,0	20,1	6216,2	145,1	1,1	0,206	53
2022/09/16 16:00	15,2	72,3	51,0	21,3	6464,6	159,9	1,1	0,207	25
2022/09/16 17:00	14,7	73,1	51,0	22,1	6468,7	165,7	1,1	0,213	23
2022/09/16 18:00	13,9	72,5	51,0	21,5	6686,7	167	1,1	0,212	23
2022/09/16 19:00	12,3	73,6	51,0	22,6	6980	183,6	1,1	0,214	29
2022/09/16 20:00	11	73,6	50,8	22,8	7152,6	189	1,1	0,214	23
2022/09/16 21:00	10,2	73,3	50,6	22,7	7228,6	190,5	1,1	0,211	26
2022/09/16 22:00	9,6	73,1	50,3	22,8	7131,8	189,2	1,2	0,215	23
2022/09/16 23:00	9,2	72,9	50,0	22,9	7037	187,4	1,2	0,207	18
2022/09/17 00:00	9	73,1	49,8	23,3	6851,6	185,5	1,2	0,211	16

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/09/17 01:00	8,8	73,2	49,8	23,4	6792,1	184,4	1,1	0,206	23
2022/09/17 02:00	8,6	73,9	49,9	24,0	6753,7	188,2	1,1	0,204	23
2022/09/17 03:00	8,5	73,7	50,1	23,6	6779,1	185,9	1,1	0,213	20
2022/09/17 04:00	8,3	74,2	50,4	23,8	6824,2	189	1,1	0,211	26
2022/09/17 05:00	7,9	74,2	50,6	23,6	6911,6	189,7	1,1	0,209	36
2022/09/17 06:00	8,3	73,9	50,9	23,0	6951	185,9	1,1	0,208	29
2022/09/17 07:00	9,2	74,1	51,1	23,0	6899,9	184,9	1,1	0,206	30
2022/09/17 08:00	9,4	72,7	51,1	21,6	6919,6	173,6	1,1	0,207	39
2022/09/17 09:00	9,6	71,3	51,1	20,2	7000,9	164,1	1,1	0,206	36
2022/09/17 10:00	10,6	72,1	51,0	21,1	6937,5	170	1,1	0,209	36
2022/09/17 11:00	11	72,1	50,7	21,4	6796,6	169,5	1,1	0,209	40
2022/09/17 12:00	13	71,8	50,3	21,5	6573	163,8	1,1	0,208	37
2022/09/17 13:00	12,1	71,3	50,0	21,3	6467,3	160,1	1,1	0,205	53
2022/09/17 14:00	12,5	71,5	49,9	21,6	6643,6	167	1,1	0,21	56
2022/09/17 15:00	13,1	73,4	49,9	23,5	6408	175,5	1,1	0,205	50
2022/09/17 16:00	13,4	73,1	49,8	23,3	6372,5	172,6	1,1	0,201	49
2022/09/17 17:00	13,1	72,9	49,8	23,1	6494,6	174,5	1,1	0,207	39
2022/09/17 18:00	12,5	73,6	49,8	23,8	6606,4	182,8	1,1	0,21	40
2022/09/17 19:00	11,9	73,9	49,9	24,0	6820,7	190,1	1,1	0,209	49
2022/09/17 20:00	11,5	73,8	50,0	23,8	6887,4	190,8	1,1	0,206	52
2022/09/17 21:00	10,7	74,3	49,9	24,4	6886,2	194,8	1,1	0,203	35
2022/09/17 22:00	10,3	74,5	49,9	24,6	6880,5	196,3	1,1	0,195	19
2022/09/17 23:00	10,5	74,9	49,9	25,0	6625,4	192,9	1,1	0,195	22
2022/09/18 00:00	10,3	75,1	49,7	25,4	6411,7	189,4	1,1	0,196	4
2022/09/18 01:00	9,8	74,8	49,6	25,2	6330,7	185,3	1,1	0,194	18
2022/09/18 02:00	9,8	75	49,8	25,2	6327,2	185,7	1,1	0,191	8
2022/09/18 03:00	9,5	75,1	50,0	25,1	6281,1	183,5	1,1	0,194	16
2022/09/18 04:00	9	75,1	50,2	24,9	6330,8	183,5	1,1	0,189	10
2022/09/18 05:00	8,1	74,9	50,4	24,5	6511,6	185,1	1,1	0,192	22
2022/09/18 06:00	7,6	74,5	50,8	23,7	6678,7	184,3	1,1	0,187	18
2022/09/18 07:00	7,8	74,1	50,9	23,2	6756,2	181,7	1,1	0,186	23
2022/09/18 08:00	8,4	73,4	50,9	22,5	6887,7	180,3	1,1	0,186	28
2022/09/18 09:00	9,2	73,3	50,9	22,4	6937,2	180,5	1,1	0,19	32
2022/09/18 10:00	10,1	73,8	50,8	23,0	6793,2	182	1,1	0,189	31
2022/09/18 11:00	10,9	73,8	50,6	23,2	6685,4	180,5	1,1	0,188	30
2022/09/18 12:00	12	74	50,2	23,8	6592,7	182,4	1,1	0,187	27
2022/09/18 13:00	12,9	74,7	49,9	24,8	6323,6	182	1,1	0,186	20
2022/09/18 14:00	12,4	74,4	49,8	24,6	6283,4	180,1	1,1	0,188	12
2022/09/18 15:00	13,2	74,2	49,7	24,5	6203,1	176,6	1,1	0,191	20
2022/09/18 16:00	12	74,1	49,7	24,4	6201,4	175,9	1	0,186	28
2022/09/18 17:00	10	71,4	49,8	21,6	7040,4	177,4	1,1	0,19	33
2022/09/18 18:00	10,2	74,2	49,8	24,4	6834,6	194	1	0,189	29
2022/09/18 19:00	10,3	73,2	49,6	23,6	7145,6	196,2	1	0,188	34
2022/09/18 20:00	10	72,4	49,3	23,1	7272,5	195,6	1,1	0,188	36
2022/09/18 21:00	9	72	49,1	22,9	7315,2	194,8	1	0,188	33
2022/09/18 22:00	8,2	72	48,9	23,1	7306,4	196,6	1,1	0,191	27
2022/09/18 23:00	7,4	71,7	48,6	23,1	7200,2	193,4	1,1	0,188	28
2022/09/19 00:00	6,9	73,3	48,5	24,8	7120,7	205,3	1	0,193	12
2022/09/19 01:00	6,5	73,6	48,6	25,0	7100,4	206,8	1	0,189	13
2022/09/19 02:00	6,1	73,6	48,8	24,8	7109,2	205,2	1	0,194	14
2022/09/19 03:00	6,5	73,9	49,1	24,8	7214,3	207,7	1	0,189	11
2022/09/19 04:00	6,9	74,1	49,4	24,7	7234,4	207,6	1,1	0,187	14
2022/09/19 05:00	6,9	73,6	49,7	23,9	7415,6	206,1	1,1	0,189	27
2022/09/19 06:00	7	73	50,0	23,0	7634,3	204,3	1,1	0,189	29
2022/09/19 07:00	7,6	72	50,1	21,9	7709,3	196,9	1,1	0,188	40
2022/09/19 08:00	8	71	50,0	21,0	7753	189,5	1,1	0,186	58
2022/09/19 09:00	8,7	72,6	49,8	22,8	7904	209,7	1,1	0,187	60
2022/09/19 10:00	9,9	76,4	49,4	27,0	7894,3	247,9	1,1	0,189	54
2022/09/19 11:00	10,3	76,3	48,9	27,4	7809,8	248,8	1,1	0,189	53
2022/09/19 12:00	10,5	77	48,7	28,3	7915,7	260,5	1,1	0,193	58
2022/09/19 13:00	10,7	79,3	48,6	30,7	7924,4	283,1	1,1	0,188	35
2022/09/19 14:00	10,2	79	48,4	30,6	7987,7	284,7	1,1	0,189	47
2022/09/19 15:00	9,9	76,4	48,2	28,2	7893,2	259	1,1	0,195	26
2022/09/19 16:00	9,4	81,7	48,1	33,6	7847,3	306,3	1,1	0,199	14
2022/09/19 17:00	9,6	83,2	48,1	35,1	7915,2	323,3	1,1	0,19	20
2022/09/19 18:00	9,7	83,1	48,0	35,1	7881,1	322	1,1	0,2	2
2022/09/19 19:00	9,8	83,2	47,9	35,3	7829,8	320,6	1,1	0,193	1
2022/09/19 20:00	9,8	83,4	47,9	35,5	7719,1	318,6	1,1	0,194	15
2022/09/19 21:00	9,8	84,2	47,7	36,5	7561,1	320,9	1,1	0,196	4
2022/09/19 22:00	9,7	84,7	47,6	37,1	7376,8	318	1,1	0,189	4
2022/09/19 23:00	9,3	85,5	47,6	37,9	7143,7	315,1	1,1	0,197	2
2022/09/20 00:00	9,1	84,3	47,7	36,6	6912,6	294,1	1,1	0,195	13
2022/09/20 01:00	8,9	86,5	48,0	38,5	6776,7	303,3	1,1	0,2	1
2022/09/20 02:00	8,5	87,8	48,4	39,4	6754,9	309,7	1,1	0,198	1

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/09/20 03:00	8,1	86	48,8	37,2	6847,6	296,5	1,1	0,201	15
2022/09/20 04:00	8,7	88	49,2	38,8	6747	304	1,1	0,211	0
2022/09/20 05:00	8,2	87,6	49,7	37,9	6865,4	302,6	1,1	0,205	0
2022/09/20 06:00	8,5	85,7	50,2	35,5	7029,6	289,9	1,1	0,192	21
2022/09/20 07:00	8,8	83,8	50,5	33,3	7080,9	274,1	1,1	0,2	35
2022/09/20 08:00	9,2	84,6	50,5	34,1	7060,7	280,2	1,1	0,197	45
2022/09/20 09:00	10	85,2	50,4	34,8	7012,9	283,7	1,1	0,207	39
2022/09/20 10:00	11,6	86,6	50,3	36,3	6755,7	285,1	1,1	0,198	41
2022/09/20 11:00	11,8	87,7	50,2	37,5	6600,7	287,6	1,1	0,2	44
2022/09/20 12:00	11,8	86,7	50,4	36,3	6866,4	290,2	1,1	0,199	77
2022/09/20 13:00	12,3	87,6	50,5	37,1	6764,5	291,6	1,1	0,19	78
2022/09/20 14:00	14	88,9	50,5	38,4	6441,8	287,3	1,1	0,199	34
2022/09/20 15:00	14,6	88,2	50,4	37,8	6220,8	272,9	1,1	0,201	33
2022/09/20 16:00	14,6	88,5	50,5	38,0	6263,2	276,1	1,1	0,201	31
2022/09/20 17:00	12,2	85,2	50,7	34,5	6484,7	260	1,1	0,19	61
2022/09/20 18:00	11,4	77	50,8	26,2	7292,8	221,7	1,1	0,194	101
2022/09/20 19:00	10,5	80,6	50,5	30,1	7590,5	266,4	1,1	0,202	58
2022/09/20 20:00	9,6	80,6	50,1	30,5	7894,3	279,9	1,1	0,199	76
2022/09/20 21:00	9,2	78,8	49,3	29,5	8103,3	278,1	1,1	0,196	66
2022/09/20 22:00	8,9	77,6	48,6	29,0	8078,4	272,5	1,1	0,198	65
2022/09/20 23:00	8,4	77,2	48,1	29,1	8125,4	274,7	1,1	0,206	54
2022/09/21 00:00	7,8	77,1	48,0	29,1	8122,9	274,8	1,1	0,205	46
2022/09/21 01:00	7,3	77,3	48,0	29,3	7822	265,9	1,1	0,211	35
2022/09/21 02:00	7,2	79,7	48,2	31,5	7321,6	268,5	1,1	0,207	24
2022/09/21 03:00	7,4	80,1	48,4	31,7	7351	270,4	1,1	0,205	18
2022/09/21 04:00	7,9	80,8	48,6	32,2	7290,3	272,8	1,1	0,21	13
2022/09/21 05:00	8,4	81,3	48,8	32,5	7255,6	274,7	1,1	0,207	21
2022/09/21 06:00	8,8	81	49,1	31,9	7349,6	272,5	1,1	0,208	6
2022/09/21 07:00	9,3	80,6	49,2	31,4	7380,1	269,5	1,1	0,205	20
2022/09/21 08:00	9,8	81,9	49,0	32,9	7082,2	270,8	1,1	0,2	23
2022/09/21 09:00	11,1	81,3	48,8	32,5	6970,7	263,6	1,1	0,204	47
2022/09/21 10:00	11,9	79,7	48,5	31,2	6838,7	247,9	1,1	0,203	32
2022/09/21 11:00	13,6	82	48,4	33,6	6300,5	246,1	1,1	0,202	19
2022/09/21 12:00	13,5	79,5	48,3	31,2	6207,6	225,5	1,1	0,198	43
2022/09/21 13:00	14,4	76,9	48,2	28,7	6561,2	218,9	1,1	0,198	52
2022/09/21 14:00	12,8	76,8	48,0	28,8	6445,8	216,3	1,1	0,198	57
2022/09/21 15:00	14,2	73,8	47,8	26,0	6695,6	202,8	1,1	0,2	44
2022/09/21 16:00	13,7	74,8	47,7	27,1	6338,7	199,6	1,1	0,202	31
2022/09/21 17:00	11,7	73,9	48,0	25,9	7123,5	215,3	1,1	0,203	60
2022/09/21 18:00	10,8	75,5	47,7	27,8	7832,6	253,7	1,1	0,206	31
2022/09/21 19:00	10,2	75,8	47,4	28,4	8406,8	277,9	1,1	0,206	41
2022/09/21 20:00	10,2	74,8	47,1	27,7	8451,7	271,6	1,1	0,206	36
2022/09/21 21:00	9,9	74,7	46,6	28,1	8404,3	274,2	1,1	0,206	32
2022/09/21 22:00	8,6	74	46,4	27,6	8566,4	274,8	1,1	0,207	34
2022/09/21 23:00	8,1	73	46,2	26,8	8812,6	273,9	1,1	0,21	35
2022/09/22 00:00	7,7	72,6	46,1	26,5	8912,9	275,3	1,1	0,204	29
2022/09/22 01:00	7,4	72	46,1	25,9	9040,2	272,3	1,1	0,209	32
2022/09/22 02:00	7	71,8	46,3	25,5	9215,7	273,7	1,1	0,203	30
2022/09/22 03:00	6,1	73,2	46,5	26,7	9463,7	293,2	1,1	0,208	18
2022/09/22 04:00	6,1	78,5	46,8	31,7	9613,1	353,9	1,1	0,214	10
2022/09/22 05:00	6,1	79,2	47,1	32,1	9697,2	361,7	1,1	0,209	18
2022/09/22 06:00	6,2	79,6	47,3	32,3	9691,9	363,8	1,1	0,217	28
2022/09/22 07:00	7	79,5	47,3	32,2	9707,8	363	1,2	0,217	46
2022/09/22 08:00	7,7	80,6	47,3	33,3	9297,5	359,8	1,2	0,217	40
2022/09/22 09:00	8,9	83	47,2	35,8	8529,2	355,7	1,2	0,216	42
2022/09/22 10:00	10,6	82,4	47,1	35,3	7736,6	317,8	1,2	0,215	41
2022/09/22 11:00	12,3	83,8	47,1	36,7	7149,2	304,9	1,2	0,213	45
2022/09/22 12:00	14	82,4	47,2	35,2	6547,3	267,7	1,2	0,216	47
2022/09/22 13:00	13,8	83,6	47,4	36,2	6162,8	259,4	1,2	0,209	57
2022/09/22 14:00	14	81,2	47,8	33,4	6057,4	235,6	1,1	0,196	45
2022/09/22 15:00	13,8	79	48,2	30,8	6068	217,9	1,1	0,194	51
2022/09/22 16:00	12,7	75,2	48,1	27,1	6273	198	1,1	0,195	45
2022/09/22 17:00	12,3	79,7	48,1	31,6	6870,4	252,4	1,1	0,193	34
2022/09/22 18:00	11,3	81,1	48,1	33,0	7332,5	281,4	1,1	0,193	18
2022/09/22 19:00	10,9	78,5	47,7	30,8	7600,4	272,3	1,1	0,195	37
2022/09/22 20:00	10,7	77,6	47,3	30,3	7788	274,5	1,1	0,191	38
2022/09/22 21:00	10,3	76,2	46,8	29,4	7910,4	270,5	1,1	0,196	45
2022/09/22 22:00	9,9	75,3	46,4	28,9	7909,8	266,1	1,1	0,194	34
2022/09/22 23:00	9,1	75	46,1	28,9	7945,8	267,3	1,1	0,197	34
2022/09/23 00:00	8,4	73,6	45,9	27,7	8342,5	268,9	1,1	0,193	45
2022/09/23 01:00	7,1	74,3	46,0	28,3	8782,8	288,4	1,1	0,194	31
2022/09/23 02:00	6,4	74,4	46,1	28,3	9058,9	298	1,1	0,195	23
2022/09/23 03:00	5,8	73,8	46,4	27,4	9328,7	297	1,1	0,196	29
2022/09/23 04:00	5,4	76,6	46,7	29,9	9605,2	334,5	1,1	0,202	22

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupelnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/09/23 05:00	5,2	80	46,9	33,1	10051,6	386,5	1,1	0,198	18
2022/09/23 06:00	5,3	80,1	47,2	32,9	10237,5	392,1	1,2	0,201	22
2022/09/23 07:00	6,3	80,8	47,5	33,3	9963,2	385,8	1,3	0,199	13
2022/09/23 08:00	8,4	82,1	47,6	34,5	9123,1	366,8	1,3	0,199	22
2022/09/23 09:00	10,9	83,1	47,5	35,6	8080,9	334,4	1,2	0,203	16
2022/09/23 10:00	13,1	84,1	47,5	36,6	6988,9	297,9	1,2	0,2	20
2022/09/23 11:00	13,3	83,1	47,6	35,5	6517,9	269,2	1,1	0,198	18
2022/09/23 12:00	14	85	47,7	37,3	6371,4	276,7	1,1	0,202	17
2022/09/23 13:00	13,8	85,9	47,7	38,2	6173,6	274,4	1,1	0,199	23
2022/09/23 14:00	14,7	84,5	47,8	36,7	5899	251,4	1,1	0,201	17
2022/09/23 15:00	13,6	81,1	47,9	33,2	5969,4	230	1,1	0,202	40
2022/09/23 16:00	13,3	80,6	48,1	32,5	6141,5	232,7	1,1	0,199	44
2022/09/23 17:00	12,7	83,7	48,3	35,4	6265,8	258,3	1,1	0,197	45
2022/09/23 18:00	10,1	82,9	48,5	34,4	7553	302,6	1,1	0,191	44
2022/09/23 19:00	9,3	81,5	48,1	33,4	7863	304,5	1,1	0,195	32
2022/09/23 20:00	9,2	81,9	47,6	34,3	7659,4	305,1	1,1	0,196	24
2022/09/23 21:00	8,4	80,9	47,3	33,6	7791,6	304,8	1,1	0,197	28
2022/09/23 22:00	7,4	79,3	46,9	32,4	8132,9	306,1	1,1	0,195	37
2022/09/23 23:00	7,1	79,4	46,7	32,7	8199	311	1,1	0,199	35
2022/09/24 00:00	7,3	83,2	46,8	36,4	8102,4	343,2	1,1	0,2	18
2022/09/24 01:00	7	84	47,0	37,0	8034,5	345,1	1,1	0,199	14
2022/09/24 02:00	7,3	83,8	47,3	36,5	7793,6	331	1,1	0,202	23
2022/09/24 03:00	7,6	86,2	47,6	38,6	7692,4	345,7	1,1	0,207	15
2022/09/24 04:00	8,1	86,9	47,9	39,0	7649,5	346,8	1,1	0,203	13
2022/09/24 05:00	8,4	84,1	48,2	35,9	7618,6	318,1	1,1	0,201	17
2022/09/24 06:00	8,6	82	48,5	33,5	7548,2	293,9	1,1	0,195	29
2022/09/24 07:00	9,1	81,2	48,7	32,5	7467,2	281,7	1,1	0,198	27
2022/09/24 08:00	10	81,8	48,8	33,0	7302,6	280,6	1,1	0,2	30
2022/09/24 09:00	11,3	82,4	48,7	33,7	6775,3	265,3	1,1	0,2	24
2022/09/24 10:00	13,1	86	48,5	37,5	6105,5	265,7	1,1	0,197	14
2022/09/24 11:00	13,8	89,5	48,6	40,9	5242,2	249,3	1,1	0,205	7
2022/09/24 12:00	15,6	88,7	48,6	40,1	4982	232,4	1,1	0,2	19
2022/09/24 13:00	15,6	86,7	48,9	37,8	4742,2	208,4	1,1	0,199	14
2022/09/24 14:00	15,6	87,7	49,5	38,2	4678,7	208	1,1	0,198	25
2022/09/24 15:00	14,9	88,2	49,9	38,3	4925,7	219,5	1,1	0,198	13
2022/09/24 16:00	14,6	85,9	50,2	35,7	4946,4	204,9	1,1	0,2	22
2022/09/24 17:00	14,1	85,2	50,2	35,0	5144,4	209,6	1,1	0,197	27
2022/09/24 18:00	12,8	83,3	50,2	33,1	5614,3	215,6	1,1	0,199	36
2022/09/24 19:00	11,6	82,8	50,0	32,8	6032,8	230	1,1	0,198	36
2022/09/24 20:00	10,5	83,9	49,5	34,4	6259,4	250,2	1,1	0,197	24
2022/09/24 21:00	9,7	81	49,2	31,8	6496,7	240,3	1,1	0,199	36
2022/09/24 22:00	8,7	79,9	49,1	30,8	6627	237,5	1,1	0,2	34
2022/09/24 23:00	8,1	80,6	48,2	32,4	6834,6	256,9	1,1	0,198	35
2022/09/25 00:00	7,4	79,7	47,8	31,9	7029,5	261,3	1,1	0,197	45
2022/09/25 01:00	7	80,4	47,8	32,6	7247	275,2	1,1	0,196	39
2022/09/25 02:00	6,6	80,8	48,0	32,8	7327,6	280	1,1	0,194	35
2022/09/25 03:00	6,3	80,4	48,3	32,1	7462	278,3	1,1	0,195	29
2022/09/25 04:00	6	79,8	48,4	31,4	7644	278,7	1,1	0,196	36
2022/09/25 05:00	5,5	78,9	48,5	30,4	7894,7	279,1	1,1	0,195	43
2022/09/25 06:00	5,5	80,2	48,7	31,5	8136,5	297,9	1,1	0,194	35
2022/09/25 07:00	6,9	81,5	48,8	32,7	8153,4	309,8	1,1	0,195	10
2022/09/25 08:00	8,6	82,4	48,9	33,5	7822,4	305,3	1,1	0,184	22
2022/09/25 09:00	14,5	86,4	48,8	37,6	6704,7	293	1,1	0,197	13
2022/09/25 10:00	16	94,1	48,8	45,3	5402,7	284,6	1,1	0,212	9
2022/09/25 11:00	17,9	90,9	48,8	42,1	5138,4	251,9	1,1	0,209	8
2022/09/25 12:00	18	92,7	49,1	43,6	4856,1	246,1	1,1	0,202	8
2022/09/25 13:00	18,1	92,1	49,7	42,4	4580,5	225,8	1,1	0,199	14
2022/09/25 14:00	18,9	90,7	50,1	40,6	4334,3	204,2	1,1	0,204	5
2022/09/25 15:00	18,4	92,8	50,6	42,2	4225,2	207,4	1,1	0,204	18
2022/09/25 16:00	16,8	93,1	51,0	42,1	4286,6	209,6	1,1	0,198	21
2022/09/25 17:00	16,4	92,2	51,3	40,9	4512,4	214,3	1,1	0,201	15
2022/09/25 18:00	13,1	87,2	51,3	35,9	5481,3	228,9	1,1	0,196	54
2022/09/25 19:00	11,1	84,7	51,2	33,5	5989,4	233,4	1,1	0,195	56
2022/09/25 20:00	9,9	83,4	50,9	32,5	6126,6	232,1	1,1	0,199	53
2022/09/25 21:00	9,7	83,3	50,0	33,3	6196	240	1,1	0,198	39
2022/09/25 22:00	9	83,6	49,4	34,2	6214,1	247,2	1,1	0,198	38
2022/09/25 23:00	8,3	83	49,2	33,8	6315,3	248,8	1,1	0,196	42
2022/09/26 00:00	8	82,5	49,0	33,5	6338,3	247,3	1,1	0,194	34
2022/09/26 01:00	8	80,4	48,7	31,7	6425,4	237,2	1,1	0,193	29
2022/09/26 02:00	7,8	79,8	48,7	31,1	6529,8	235,9	1,1	0,197	33
2022/09/26 03:00	7,6	79,7	49,1	30,6	6650,1	236,5	1,1	0,194	36
2022/09/26 04:00	7,3	78,7	49,3	29,4	6883,3	235,7	1,1	0,202	15
2022/09/26 05:00	7,3	79,7	49,4	30,3	7173	252,9	1,1	0,197	36
2022/09/26 06:00	7,7	78,7	49,3	29,4	7482,7	256,1	1,1	0,197	41

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/09/26 07:00	8,7	78,9	49,3	29,6	7501,2	258,5	1,1	0,194	39
2022/09/26 08:00	9,5	79,9	49,0	30,9	7229,8	259,2	1,1	0,194	33
2022/09/26 09:00	11,5	81,6	48,9	32,7	6617,6	251,7	1,1	0,199	19
2022/09/26 10:00	14,9	86,1	48,8	37,3	5708,7	247,7	1,1	0,199	19
2022/09/26 11:00	16,5	90,2	48,8	41,4	5126,5	246,6	1,1	0,202	7
2022/09/26 12:00	16,6	90,2	48,8	41,4	4597,5	221,2	1,1	0,197	15
2022/09/26 13:00	16,6	87	49,6	37,4	4460,6	194,3	1,1	0,203	14
2022/09/26 14:00	17,9	89,7	50,3	39,4	4304,6	197,1	1,1	0,202	14
2022/09/26 15:00	17,1	90,7	50,6	40,1	4293,6	200,2	1,1	0,197	29
2022/09/26 16:00	14	88,5	51,0	37,5	5095,1	222	1,1	0,198	40
2022/09/26 17:00	13	81,5	51,0	30,5	5475,3	194,2	1,1	0,201	29
2022/09/26 18:00	12,5	82,1	50,9	31,2	5543,4	201,2	1,1	0,202	52
2022/09/26 19:00	11,7	80	50,4	29,6	5874,4	202,2	1,1	0,198	50
2022/09/26 20:00	11,4	81,6	49,7	31,9	5955,9	220,9	1,1	0,2	29
2022/09/26 21:00	11,4	83,6	49,0	34,6	5906,5	238,1	1,1	0,201	29
2022/09/26 22:00	11,4	83,2	48,6	34,6	5785,2	233	1,1	0,2	35
2022/09/26 23:00	10,9	83,5	48,2	35,3	5558,4	228,4	1,1	0,197	18
2022/09/27 00:00	9,9	82,5	47,9	34,6	5807,6	233,4	1,1	0,203	26
2022/09/27 01:00	9,9	84,2	48,2	36,0	5793,2	242,2	1,1	0,2	22
2022/09/27 02:00	9,8	76	48,5	27,5	5750	183,9	1,1	0,199	44
2022/09/27 03:00	9,7	82,2	48,6	33,6	5728,4	224	1,1	0,201	8
2022/09/27 04:00	9,9	84,5	48,8	35,7	5801	240,7	1,1	0,2	22
2022/09/27 05:00	9,5	82,9	49,2	33,7	6105,8	239,5	1,1	0,198	13
2022/09/27 06:00	9,3	78,8	49,4	29,4	6464,4	221,1	1,1	0,201	35
2022/09/27 07:00	9,6	78,2	49,5	28,7	6476,1	216,2	1,1	0,201	44
2022/09/27 08:00	10,1	78,9	49,1	29,8	6242,5	216,3	1,1	0,2	45
2022/09/27 09:00	11,2	77,8	48,8	29,0	6085,6	205,3	1,1	0,202	43
2022/09/27 10:00	12,6	78,7	48,6	30,1	5572,9	195,3	1	0,2	45
2022/09/27 11:00	14,3	81,3	48,4	32,9	5180,4	198,2	1	0,218	14
2022/09/27 12:00	16,1	83,4	48,2	35,2	4783,8	195,6	1	0,213	9
2022/09/27 13:00	16,4	81,9	48,2	33,7	4556,3	178,7	1	0,208	54
2022/09/27 14:00	17,4	82,7	48,2	34,5	4337,9	174,3	1	0,198	17
2022/09/27 15:00	16,7	82,5	48,4	34,1	4284,5	170	1	0,183	23
2022/09/27 16:00	15,8	82	48,9	33,1	4490,7	173	1	0,199	44
2022/09/27 17:00	14,8	81,8	49,2	32,6	4873,9	184,7	1	0,198	31
2022/09/27 18:00	12,1	80,8	49,3	31,5	5938,7	217,8	1	0,199	20
2022/09/27 19:00	10,7	80	49,6	30,4	6568,7	232	1	0,205	28
2022/09/27 20:00	10,5	81,3	48,5	32,8	6423,6	244,8	1	0,2	19
2022/09/27 21:00	10,3	80,5	47,6	32,9	6367,3	243,6	1	0,201	32
2022/09/27 22:00	10,2	80,2	47,1	33,1	6241,8	240,1	1	0,203	32
2022/09/27 23:00	10,2	81,2	47,0	34,2	6069,8	241,2	1	0,198	22
2022/09/28 00:00	10,3	81	46,8	34,2	5902,2	234,2	1	0,199	9
2022/09/28 01:00	10,3	79,3	46,9	32,4	5989,2	225,9	1	0,197	27
2022/09/28 02:00	9,6	77,5	47,1	30,4	6126,4	216,2	1	0,2	28
2022/09/28 03:00	9,2	77,8	47,4	30,4	6283,1	221,5	1	0,198	30
2022/09/28 04:00	8,5	77,5	47,6	29,9	6594,2	229,2	1	0,2	36
2022/09/28 05:00	7,6	77,2	47,7	29,5	7100,9	243,4	1	0,202	40
2022/09/28 06:00	7,1	74,5	47,8	26,7	7749	240,7	1	0,198	37
2022/09/28 07:00	7,5	74,5	47,7	26,8	8090,1	252,4	1,1	0,198	32
2022/09/28 08:00	8,7	76,4	47,5	28,9	7791,8	261,6	1,1	0,199	14
2022/09/28 09:00	11,4	78,3	47,5	30,8	7104,3	254,5	1,1	0,206	12
2022/09/28 10:00	12,4	79	47,5	31,5	6603,1	241,7	1,1	0,198	6
2022/09/28 11:00	12,7	80,7	47,6	33,1	6018,3	231,2	1,1	0,207	9
2022/09/28 12:00	13,3	81,7	47,7	34,0	5673,2	224,1	1,1	0,203	7
2022/09/28 13:00	13,3	79,9	47,9	32,0	5749,3	214,2	1	0,208	19
2022/09/28 14:00	13,3	80,7	47,9	32,8	5593	213,3	1	0,206	4
2022/09/28 15:00	13,1	80	47,9	32,1	5622,4	209,5	1,1	0,2	8
2022/09/28 16:00	11,6	78,8	48,0	30,8	6171,4	221,4	1	0,199	31
2022/09/28 17:00	10,8	80,3	47,9	32,4	6497,1	244,4	1	0,2	8
2022/09/28 18:00	10,2	80,7	47,8	32,9	6741,1	258,1	1,1	0,201	16
2022/09/28 19:00	9,5	82	47,5	34,5	6945,1	278,4	1	0,198	5
2022/09/28 20:00	9,3	80,9	47,1	33,8	7046,5	277,2	1,1	0,2	20
2022/09/28 21:00	9,3	81,4	46,9	34,5	6952,2	278,8	1,1	0,201	3
2022/09/28 22:00	8,1	80,6	46,8	33,8	7140,5	280,9	1	0,198	21
2022/09/28 23:00	7,7	79,7	46,7	33,0	7266,4	278,3	1,1	0,202	11
2022/09/29 00:00	7,1	79,5	46,7	32,8	7207,7	275,2	1,1	0,194	11
2022/09/29 01:00	6,9	78,4	46,8	31,6	7291,2	268	1	0,201	20
2022/09/29 02:00	6,4	78	47,1	30,9	7481,3	268,7	1	0,196	22
2022/09/29 03:00	6,2	77,7	47,5	30,2	7620	267	1	0,199	9
2022/09/29 04:00	5,9	77,5	47,9	29,6	7828,7	269,1	1	0,201	22
2022/09/29 05:00	5,9	78,1	48,3	29,8	8099,1	280,9	1,1	0,197	21
2022/09/29 06:00	5,9	76,9	48,5	28,4	8499,5	280,7	1,1	0,195	31
2022/09/29 07:00	6	76	48,5	27,5	8636,3	276,2	1,1	0,198	33
2022/09/29 08:00	6,3	76,1	48,4	27,7	8541,8	274,6	1,1	0,199	23

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/09/29 09:00	7,4	76,8	48,2	28,6	8180,1	272,5	1,1	0,199	31
2022/09/29 10:00	9,2	78,1	48,0	30,1	7842,9	274,4	1,1	0,198	16
2022/09/29 11:00	11,5	80,5	47,9	32,6	7088,5	268,9	1,1	0,21	3
2022/09/29 12:00	12,5	81,2	47,8	33,4	6529,8	253,3	1,1	0,215	2
2022/09/29 13:00	12,7	81,2	47,9	33,3	6133,1	238,1	1,1	0,215	2
2022/09/29 14:00	14,3	83	48,0	35,0	5867,2	239	1,1	0,216	2
2022/09/29 15:00	13,4	82,4	48,2	34,2	5648,8	224,5	1,1	0,205	4
2022/09/29 16:00	12,1	82,4	48,4	34,0	6082,1	240,7	1,1	0,191	12
2022/09/29 17:00	11,3	80,3	48,5	31,8	6633,4	245,8	1,1	0,193	23
2022/09/29 18:00	8,9	81,2	48,3	32,9	7130,3	272,8	1,1	0,193	22
2022/09/29 19:00	7,8	79	47,8	31,2	7654,8	277,2	1,1	0,2	28
2022/09/29 20:00	7,3	78,1	47,4	30,7	7672,1	273,9	1,1	0,197	29
2022/09/29 21:00	6,7	78	47,2	30,8	7764,8	278,2	1,1	0,198	25
2022/09/29 22:00	6,3	77,4	47,0	30,4	7861,7	278,6	1,1	0,193	26
2022/09/29 23:00	6,3	77,2	46,9	30,3	7903,1	278,5	1,1	0,201	21
2022/09/30 00:00	6	77	47,1	29,9	7956,7	276,4	1,1	0,195	16
2022/09/30 01:00	5,3	76,5	47,3	29,2	8040,3	273	1,1	0,198	21
2022/09/30 02:00	5,1	77	47,6	29,4	8223	280,5	1,1	0,198	9
2022/09/30 03:00	4,9	76,6	48,0	28,6	8392,1	279,5	1,1	0,198	20
2022/09/30 04:00	5,2	76,5	48,2	28,3	8475,6	278,6	1,1	0,191	18
2022/09/30 05:00	5,5	76,8	48,5	28,3	8690,1	285,9	1,1	0,198	18
2022/09/30 06:00	6,3	76,1	48,7	27,4	8824	281,3	1,1	0,195	27
2022/09/30 07:00	7,2	75,9	48,7	27,2	8748,1	276,8	1,1	0,194	28
2022/09/30 08:00	8,4	77,7	48,6	29,1	8200,1	277,8	1,1	0,193	13
2022/09/30 09:00	9,8	78,2	48,3	29,9	7584	263,4	1,1	0,198	17
2022/09/30 10:00	10,9	80,1	48,2	31,9	6905,6	255,8	1,1	0,201	30
2022/09/30 11:00	12,4	81,8	48,1	33,7	6545,5	256,5	1,1	0,215	2
2022/09/30 12:00	12,3	80,7	48,0	32,7	6243,7	236,8	1,1	0,202	4
2022/09/30 13:00	13	80,4	48,0	32,4	6220,7	234,3	1,1	0,201	22
2022/09/30 14:00	12,8	80,5	48,0	32,5	6168,8	233,3	1,1	0,2	9
2022/09/30 15:00	12,6	80,3	48,0	32,3	6166,9	231,1	1,1	0,197	13
2022/09/30 16:00	11,6	80,3	48,1	32,2	6195,8	232,2	1,1	0,199	12
2022/09/30 17:00	11,4	80,2	48,1	32,1	6304,8	235,7	1	0,196	15
2022/09/30 18:00	10,7	79,7	48,0	31,7	6515,2	240,5	1	0,201	21
2022/09/30 19:00	10,2	81,1	47,7	33,4	6573,6	255,2	1,1	0,199	11
2022/09/30 20:00	10	81,2	47,5	33,7	6575,5	258,1	1,1	0,197	15
2022/09/30 21:00	9,8	81,1	47,3	33,8	6569,3	258	1	0,203	11
2022/09/30 22:00	9,6	81,5	47,2	34,3	6562,2	261,5	1,1	0,213	2
2022/09/30 23:00	9,4	81,3	47,1	34,2	6502,8	258,7	1,1	0,202	2
2022/10/01 00:00	9,4	80,4	47,1	33,3	6425	248,8	1,1	0,196	8
2022/10/01 01:00	9,2	77,9	47,2	30,7	6399,5	228,6	1,1	0,198	24
2022/10/01 02:00	8,9	77,7	47,5	30,2	6416,3	226	1,1	0,201	14
2022/10/01 03:00	8,9	78,1	47,7	30,4	6397	225,8	1	0,196	20
2022/10/01 04:00	8,6	77,7	47,9	29,8	6501,6	225,4	1	0,201	21
2022/10/01 05:00	7,6	76,2	48,1	28,1	6787,2	221,9	1	0,196	30
2022/10/01 06:00	6,6	75,5	48,2	27,3	7129,3	226,7	1	0,199	33
2022/10/01 07:00	7,4	75,3	48,1	27,2	7248	229,5	1,1	0,195	29
2022/10/01 08:00	8	77,9	48,0	29,9	7163,4	248,9	1	0,198	10
2022/10/01 09:00	8,6	77,6	48,0	29,6	5633,5	193,9	1,1	0,198	19
2022/10/01 10:00	10,2	78,3	47,7	30,6	3741,9	132,8	1,1	0,196	7
2022/10/01 11:00	13,2	77,1	47,6	29,5	3294,9	112,9	1,1	0,2	13
2022/10/01 12:00	14,7	77,8	47,6	30,2	3113,8	109,2	1,1	0,204	10
2022/10/01 13:00	14,6	80,2	47,6	32,6	2879,1	109,1	1,1	0,211	3
2022/10/01 14:00	13,9	81,6	47,7	33,9	2851,8	112,4	1	0,214	3
2022/10/01 15:00	13,6	80,6	47,7	32,9	2934,8	112,1	1	0,213	3
2022/10/01 16:00	13,3	79,9	47,9	32,0	3022	112,5	1	0,205	3
2022/10/01 17:00	12,9	79,2	47,9	31,3	3066,2	111,8	1	0,196	12
2022/10/01 18:00	12,4	78,2	47,8	30,4	3188,3	112,5	1	0,198	20
2022/10/01 19:00	11,9	79,6	47,7	31,9	3266,4	121,3	1,1	0,2	16
2022/10/01 20:00	11,8	80,8	47,6	33,2	3273,2	126,2	1,1	0,204	8
2022/10/01 21:00	10	77,6	47,4	30,2	3701,1	129,8	1	0,2	32
2022/10/01 22:00	9,8	76,6	47,2	29,4	3610,7	123,5	1,1	0,199	19
2022/10/01 23:00	9,9	77	47,0	30,0	3525,2	123	1,1	0,198	18
2022/10/02 00:00	9,9	77,6	46,8	30,8	3465,2	124,2	1,1	0,202	16
2022/10/02 01:00	10,1	78	47,0	31,0	3452,9	124,3	1	0,201	5
2022/10/02 02:00	10,3	77,6	47,2	30,4	3424,1	120,7	1,1	0,196	9
2022/10/02 03:00	10,3	77,9	47,5	30,4	3401,3	119,9	1,1	0,2	13
2022/10/02 04:00	10,3	78,4	47,8	30,6	3405,3	121,1	1	0,2	8
2022/10/02 05:00	10,4	78,4	47,9	30,5	3443,4	121,9	1	0,199	8
2022/10/02 06:00	10,5	77,1	48,0	29,1	3482	118	1	0,195	15
2022/10/02 07:00	10,5	76,5	48,1	28,4	3521	116	1	0,2	26
2022/10/02 08:00	11	76,2	48,2	28,0	3541,2	115,2	1	0,201	20
2022/10/02 09:00	11,2	76,4	48,2	28,2	3534,1	116,1	1	0,2	21
2022/10/02 10:00	12,1	76,9	47,9	29,0	3392,9	114,3	1,1	0,199	15

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/10/02 11:00	13,1	77,4	47,7	29,7	3213	110,7	1,1	0,203	9
2022/10/02 12:00	13,1	78,7	47,6	31,1	3132,1	113,3	1	0,195	9
2022/10/02 13:00	13	77,3	47,4	29,9	3306,9	115,1	1	0,201	25
2022/10/02 14:00	13,9	77,9	47,3	30,6	3081,5	109,5	1,1	0,204	13
2022/10/02 15:00	14,9	80,5	47,1	33,4	2856,3	111	1,1	0,213	4
2022/10/02 16:00	14,1	78,9	47,2	31,7	2863,2	105,6	1	0,214	3
2022/10/02 17:00	12,7	78,1	47,2	30,9	2964,5	106,4	1	0,211	3
2022/10/02 18:00	11,6	78,5	47,4	31,1	3340,1	121	1	0,2	17
2022/10/02 19:00	10,3	79,5	47,2	32,3	3397,6	127,6	1	0,198	7
2022/10/02 20:00	10,7	76,9	46,9	30,0	3458,4	120,5	1	0,202	25
2022/10/02 21:00	10	76,2	46,7	29,5	5893,7	201,7	1	0,199	34
2022/10/02 22:00	9,7	75,7	46,6	29,1	6896,6	233,1	1	0,195	16
2022/10/02 23:00	9,1	73,4	46,4	27,0	6933,4	217,8	1	0,194	36
2022/10/03 00:00	9,4	71,7	46,4	25,3	6834	201,6	1	0,193	26
2022/10/03 01:00	9,4	71,5	46,5	25,0	6824,5	198	1	0,193	34
2022/10/03 02:00	9,3	71,3	46,7	24,6	6942,8	198,9	1	0,19	31
2022/10/03 03:00	9,1	70,7	47,0	23,7	7216,9	199,3	1	0,189	24
2022/10/03 04:00	9,4	70,3	47,2	23,1	7473	200,5	1	0,19	21
2022/10/03 05:00	9,7	69,2	47,3	21,9	7705,9	196,2	1,1	0,19	35
2022/10/03 06:00	9,6	67,9	47,5	20,4	8194,2	194,9	1	0,191	43
2022/10/03 07:00	10	70	47,4	22,6	8637,4	226,8	1	0,199	21
2022/10/03 08:00	10	71,9	47,2	24,7	8661,4	248,8	1	0,193	14
2022/10/03 09:00	9,9	71,4	46,9	24,5	8673,9	247,5	1	0,193	32
2022/10/03 10:00	10,5	73	46,6	26,4	8722,1	267,1	1,1	0,199	33
2022/10/03 11:00	11,7	76	46,5	29,5	8061,5	276,8	1,1	0,2	7
2022/10/03 12:00	13	74,7	46,5	28,2	7656,4	251,1	1,1	0,193	17
2022/10/03 13:00	13,6	75,6	46,6	29,0	7163,4	241,5	1,1	0,193	3
2022/10/03 14:00	13,2	75,7	46,7	29,0	6847,3	231,1	1	0,192	14
2022/10/03 15:00	12,6	76,3	47,0	29,3	6932	236,5	1	0,19	14
2022/10/03 16:00	11,3	73,2	47,0	26,2	8396,4	255,9	1,1	0,204	41
2022/10/03 17:00	10,9	77,8	46,8	31,0	7935,6	285,8	1	0,213	3
2022/10/03 18:00	10,3	76,9	46,6	30,3	8129	286,6	1	0,201	3
2022/10/03 19:00	9,8	76,6	46,5	30,1	8313,2	290,8	1	0,193	16
2022/10/03 20:00	9,7	76,8	46,4	30,4	8427,6	297,9	1	0,197	14
2022/10/03 21:00	10,1	77,2	46,2	31,0	8228,4	297	1,1	0,196	14
2022/10/03 22:00	9,9	77,1	46,2	30,9	8001,2	287,5	1,1	0,196	8
2022/10/03 23:00	9,9	77	46,1	30,9	7696,4	275,8	1	0,199	8
2022/10/04 00:00	9,5	76,7	46,2	30,5	7456,7	264,8	1	0,198	14
2022/10/04 01:00	9,2	76,9	46,4	30,5	7385,2	262,5	1	0,199	6
2022/10/04 02:00	9	76,9	46,7	30,2	7381,9	259,3	1	0,193	10
2022/10/04 03:00	9,1	76,9	47,0	29,9	7402,2	257,1	1	0,199	13
2022/10/04 04:00	9,3	77,3	47,3	30,0	7507,8	262	1	0,192	7
2022/10/04 05:00	9,3	77,3	47,5	29,8	7676,1	266,6	1	0,196	20
2022/10/04 06:00	9,3	76,8	47,6	29,2	7926,8	269,2	1	0,192	21
2022/10/04 07:00	9,5	76,3	47,6	28,7	8043,8	268,5	1	0,196	20
2022/10/04 08:00	9,9	76,5	47,5	29,0	7939	267,3	1	0,194	30
2022/10/04 09:00	10,1	77	47,3	29,7	7859	271,5	1	0,192	15
2022/10/04 10:00	10,3	76,2	47,2	29,0	7598,4	256,2	1	0,188	25
2022/10/04 11:00	11,5	73,9	47,2	26,7	6923,3	214,9	1	0,189	35
2022/10/04 12:00	12,2	70,9	47,1	23,8	6791,3	187,6	1	0,192	40
2022/10/04 13:00	12,9	73	47,3	25,7	6212,7	186,2	1	0,193	28
2022/10/04 14:00	12,9	73,4	47,3	26,1	6246,9	189,6	1	0,19	25
2022/10/04 15:00	13,7	72,9	47,2	25,7	6308,1	188,9	1	0,192	13
2022/10/04 16:00	13,9	72,7	47,3	25,4	6373,5	188,3	1	0,194	19
2022/10/04 17:00	12,4	72,4	47,4	25,0	6627,4	192,8	1	0,189	32
2022/10/04 18:00	10,9	69,3	47,3	22,0	7606,9	194,8	1	0,189	35
2022/10/04 19:00	9,8	68,2	47,2	21,0	8344,9	204	1	0,192	53
2022/10/04 20:00	9	70	46,5	23,5	8944,1	243,7	1	0,192	37
2022/10/04 21:00	8,4	69,3	46,1	23,2	9318,7	251,2	1	0,196	24
2022/10/04 22:00	7,6	72,9	45,9	27,0	9448,4	296,1	1,1	0,213	20
2022/10/04 23:00	7,8	72,8	45,7	27,1	9724,7	306,7	1,1	0,211	3
2022/10/05 00:00	7,6	75,7	45,9	29,8	9234	320,4	1,2	0,221	3
2022/10/05 01:00	7,4	76,8	46,1	30,7	9235,5	329,9	1,1	0,199	4
2022/10/05 02:00	7,2	76,5	46,6	29,9	9273,2	322,6	1,2	0,199	7
2022/10/05 03:00	7,1	76,7	47,0	29,7	9098,2	314,4	1,2	0,208	3
2022/10/05 04:00	7	76,5	47,4	29,1	9063,1	306,9	1,1	0,197	4
2022/10/05 05:00	7,4	76,9	47,8	29,1	9062,2	306	1,2	0,195	17
2022/10/05 06:00	7,8	76,8	48,0	28,8	9099,6	305	1,1	0,194	17
2022/10/05 07:00	8,6	77	48,1	28,9	9062,2	305,4	1,2	0,199	25
2022/10/05 08:00	10	77,3	47,8	29,5	8050,7	275,9	1,1	0,197	12
2022/10/05 09:00	11,5	78	47,7	30,3	7195,1	253,1	1,1	0,2	10
2022/10/05 10:00	13,6	77	46,2	30,8	6148,8	220,6	1	0,215	17
2022/10/05 11:00	14,8	75,1	46,6	28,5	5538,5	183,9	1	0,2	12
2022/10/05 12:00	15,6	77,5	47,2	30,3	5237,1	184,2	1	0,203	12

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/10/05 13:00	17	80,9	47,7	33,2	4909,5	189,4	1	0,208	2
2022/10/05 14:00	17	81,3	48,0	33,3	4762,8	184,7	1	0,215	2
2022/10/05 15:00	16,8	82,3	48,3	34,0	4715,2	186,5	1	0,227	2
2022/10/05 16:00	17,1	80,9	48,7	32,2	4790,9	179,6	1	0,215	2
2022/10/05 17:00	15,6	80,3	49,2	31,1	5156,3	186	1	0,197	33
2022/10/05 18:00	13,9	80,2	49,6	30,6	5938,8	211,6	1	0,196	29
2022/10/05 19:00	13,3	81,9	49,5	32,4	6225,6	234,4	1	0,2	38
2022/10/05 20:00	12,7	81,7	49,0	32,7	6254,8	237,7	1	0,199	22
2022/10/05 21:00	12,5	81,3	48,5	32,8	6238,7	237,7	1	0,201	15
2022/10/05 22:00	12,2	79,8	48,1	31,7	6155,6	226,9	1	0,197	14
2022/10/05 23:00	11,8	79,8	47,8	32,0	6047,4	224,4	1	0,202	19
2022/10/06 00:00	11,7	79,1	47,5	31,6	5956,9	218,5	1	0,202	14
2022/10/06 01:00	11,6	78	47,5	30,5	5984,7	212,1	1	0,198	14
2022/10/06 02:00	11,2	76,5	47,7	28,8	5969,9	199,5	1	0,199	28
2022/10/06 03:00	11,2	76,8	47,9	28,9	5991,9	201,3	1	0,203	17
2022/10/06 04:00	11,5	77,2	48,1	29,1	6118,7	207,2	1	0,197	16
2022/10/06 05:00	11,4	76,3	48,2	28,1	6354,5	207,4	1	0,2	26
2022/10/06 06:00	11	75,3	48,3	27,0	6722,4	210,5	1	0,198	29
2022/10/06 07:00	12,2	74,5	48,3	26,2	6839,5	207,8	1	0,204	36
2022/10/06 08:00	13,1	75,5	48,2	27,3	6224,4	197,9	1	0,199	20
2022/10/06 09:00	15	78,6	48,0	30,6	5559,2	197,5	1	0,213	3
2022/10/06 10:00	18	82	48,0	34,0	4840	191,3	1	0,217	2
2022/10/06 11:00	17,7	83,7	48,0	35,7	4448,9	184,6	1	0,228	3
2022/10/06 12:00	18	78,1	48,3	29,8	4570,7	158,3	1	0,22	3
2022/10/06 13:00	18,2	79,4	48,9	30,5	4426,5	156,9	1	0,215	4
2022/10/06 14:00	18,5	80,7	49,3	31,4	4339,9	158,7	1	0,211	3
2022/10/06 15:00	17,9	80,4	49,8	30,6	4373,6	155,8	1	0,209	3
2022/10/06 16:00	17,7	79,7	50,2	29,5	4536,4	155,8	1	0,197	6
2022/10/06 17:00	15,6	78,7	50,5	28,2	4868,4	159,7	1	0,197	23
2022/10/06 18:00	13,9	77,6	50,6	27,0	5667,4	178,1	1	0,198	30
2022/10/06 19:00	12,5	75,8	50,2	25,6	6463,2	192,4	1	0,198	53
2022/10/06 20:00	11	75	49,9	25,1	6953,4	202,4	1	0,197	44
2022/10/06 21:00	9,8	73,7	48,6	25,1	7368,8	214,7	1	0,199	42
2022/10/06 22:00	8,8	74,5	47,5	27,0	7657,4	240,4	1	0,2	27
2022/10/06 23:00	8,1	74,8	46,9	27,9	7797,4	252,8	1	0,201	23
2022/10/07 00:00	7,2	73,9	46,6	27,3	8059,7	256	1	0,199	32
2022/10/07 01:00	6,7	75,3	46,6	28,7	8249,3	275,1	1	0,195	18
2022/10/07 02:00	6	75,2	46,9	28,3	8491,5	279,9	1	0,196	14
2022/10/07 03:00	6	74,6	47,2	27,4	8741,4	279	1	0,198	19
2022/10/07 04:00	5,5	74,2	47,5	26,7	8970,9	278,3	1	0,194	27
2022/10/07 05:00	5,2	73,3	47,9	25,4	9405,5	278,4	1,1	0,197	33
2022/10/07 06:00	5	72,2	48,0	24,2	9906	278	1,1	0,196	40
2022/10/07 07:00	6,3	71,7	48,0	23,7	10080,7	278,4	1,1	0,195	33
2022/10/07 08:00	9,6	72,3	47,9	24,4	9406,3	267,2	1,2	0,186	59
2022/10/07 09:00	13,7	76,5	47,8	28,7	8008,1	267,5	1,1	0,2	12
2022/10/07 10:00	16,3	78,1	47,7	30,4	6782	239,3	1,1	0,224	2
2022/10/07 11:00	17,3	75,3	47,8	27,5	5921,5	189,8	1	0,197	6
2022/10/07 12:00	17,8	77,2	47,9	29,3	5455,3	185,4	1	0,2	7
2022/10/07 13:00	18,2	78,8	48,2	30,6	5240,6	186,7	1	0,202	4
2022/10/07 14:00	19,3	79,6	48,4	31,2	5069,8	184,3	1	0,207	3
2022/10/07 15:00	19,1	76,3	48,6	27,7	4963,2	160,2	1	0,198	7
2022/10/07 16:00	18,1	74,8	48,8	26,0	4935,9	149,3	1	0,197	16
2022/10/07 17:00	16,1	74,1	49,0	25,1	5300,8	154,4	1	0,197	30
2022/10/07 18:00	14,4	74	49,3	24,7	6044,1	174,2	1	0,198	30
2022/10/07 19:00	13,8	79,5	49,1	30,4	6327,4	223,9	1	0,203	7
2022/10/07 20:00	13,4	79,7	48,5	31,2	6430,5	233,3	1	0,197	7
2022/10/07 21:00	13,2	79,9	48,0	31,9	6427,9	238,4	1	0,195	3
2022/10/07 22:00	12,9	80,5	47,8	32,7	6381,8	242,6	1	0,197	8
2022/10/07 23:00	12,2	80,6	47,7	32,9	6321	241,3	1	0,201	5
2022/10/08 00:00	12	81,1	47,5	33,6	6174,6	241,6	1	0,201	3
2022/10/08 01:00	12,5	79,8	47,3	32,5	5956,3	224,7	1	0,197	3
2022/10/08 02:00	11,9	79,2	47,4	31,8	5892,2	218	1	0,198	10
2022/10/08 03:00	12,1	78	47,6	30,4	5904,7	208,9	1	0,205	3
2022/10/08 04:00	12,5	79,8	47,9	31,9	5695,9	211,7	1	0,207	2
2022/10/08 05:00	12,5	80,7	48,1	32,6	5757,8	218,3	1	0,213	2
2022/10/08 06:00	13	80,8	48,3	32,5	5785,3	218,8	1	0,219	3
2022/10/08 07:00	13,4	80,7	48,5	32,2	5741,9	215,3	1	0,223	3
2022/10/08 08:00	14,2	82,3	48,7	33,6	5502,9	215,1	1	0,23	3
2022/10/08 09:00	15,6	84,2	48,9	35,3	5226,3	215,1	1	0,217	4
2022/10/08 10:00	17,1	83,7	48,9	34,8	4847,6	196,7	0,9	0,203	4
2022/10/08 11:00	18,4	82,9	48,9	34,0	4377,9	173,4	1	0,207	2
2022/10/08 12:00	19,1	82,7	49,0	33,7	4192,3	164,1	1	0,201	6
2022/10/08 13:00	19	84,5	49,2	35,3	4033	165,3	1	0,212	38
2022/10/08 14:00	18,8	84,7	49,5	35,2	4073,6	166,7	1,1	0,216	2

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/10/08 15:00	18,8	85	49,8	35,2	4042	165,3	1,1	0,211	2
2022/10/08 16:00	17,3	84,7	50,1	34,6	4335	174,3	1	0,204	3
2022/10/08 17:00	15,4	80,3	50,4	29,9	5099,8	177,5	1,1	0,2	39
2022/10/08 18:00	14,9	80,2	50,7	29,5	5078,5	174,4	1,1	0,202	24
2022/10/08 19:00	14	80	50,8	29,2	5242,9	178,3	1,1	0,2	45
2022/10/08 20:00	13,5	80,1	50,6	29,5	5332,9	183	1,1	0,204	34
2022/10/08 21:00	12,9	80,6	50,2	30,4	5470,3	193,4	1,1	0,2	26
2022/10/08 22:00	12,8	80,6	49,7	30,9	5589,7	200,6	1,1	0,197	18
2022/10/08 23:00	11,7	79,3	49,4	29,9	5820	202,2	1,1	0,202	27
2022/10/09 00:00	11	79,9	49,1	30,8	5950,2	212,9	1,1	0,204	19
2022/10/09 01:00	10,3	80,3	48,9	31,4	6162	224,6	1,1	0,2	16
2022/10/09 02:00	9,8	77,8	48,8	29,0	6451,7	217,2	1,1	0,199	29
2022/10/09 03:00	9,2	77,6	48,6	29,0	6507,5	219	1,1	0,202	20
2022/10/09 04:00	8,8	77,3	48,5	28,8	6656	223,3	1,1	0,195	28
2022/10/09 05:00	8	76,2	48,5	27,7	7029,4	226,6	1,1	0,202	33
2022/10/09 06:00	7,8	76,9	48,6	28,3	7312,8	240,9	1,1	0,206	7
2022/10/09 07:00	7,9	75,9	48,6	27,3	7499,4	238	1,1	0,198	33
2022/10/09 08:00	7,9	75,1	48,5	26,6	7691,1	237,8	1,1	0,197	34
2022/10/09 09:00	8,2	75,4	48,4	27,0	7825,2	245,9	1,1	0,196	24
2022/10/09 10:00	8,8	75,3	48,2	27,1	7712,3	243,3	1,1	0,2	26
2022/10/09 11:00	9,8	76,4	47,9	28,5	7326,4	243,1	1,1	0,197	27
2022/10/09 12:00	11,4	77,4	47,6	29,8	6917,2	239,4	1,1	0,199	18
2022/10/09 13:00	12,2	77,3	47,5	29,8	6549,5	226,8	1,1	0,203	19
2022/10/09 14:00	12,4	78	47,4	30,6	6345,1	225,4	1,1	0,197	8
2022/10/09 15:00	12,4	77,6	47,5	30,1	6481,6	227,4	1,1	0,2	17
2022/10/09 16:00	11,9	77,5	47,5	30,0	6654	232,2	1,1	0,198	11
2022/10/09 17:00	10	75,5	47,4	28,1	7159,6	233,7	1,1	0,197	33
2022/10/09 18:00	7,9	74,7	47,3	27,4	8070,8	257,9	1,1	0,197	36
2022/10/09 19:00	6,6	75,4	46,9	28,5	8674,7	287,3	1,1	0,198	27
2022/10/09 20:00	5,8	73,5	46,5	27,0	9097,7	284,9	1	0,198	36
2022/10/09 21:00	5,3	72,4	46,3	26,1	9437,9	286,5	1,1	0,194	32
2022/10/09 22:00	5,2	76	46,3	29,7	9658,8	333,4	1,1	0,189	25
2022/10/09 23:00	4,9	79,9	46,5	33,4	9738,6	377,5	1,1	0,203	5
2022/10/10 00:00	4,4	80,9	46,8	34,1	9601,4	379,9	1,2	0,203	3
2022/10/10 01:00	4,6	82	47,3	34,7	9364,6	377,3	1,1	0,202	8
2022/10/10 02:00	4,6	81,2	47,9	33,3	9209,7	356,3	1,2	0,199	3
2022/10/10 03:00	4,4	81,6	48,4	33,2	9098,3	351,2	1,2	0,201	3
2022/10/10 04:00	4,2	81,8	48,9	32,9	9105,3	349	1,1	0,197	24
2022/10/10 05:00	4	81,2	49,3	31,9	9164,3	339,9	1,1	0,201	14
2022/10/10 06:00	4,2	79,1	49,6	29,5	9379,2	321,6	1,2	0,197	38
2022/10/10 07:00	5,1	78,7	49,6	29,1	9462,8	319,7	1,2	0,2	44
2022/10/10 08:00	7,1	79,9	49,4	30,5	8930,6	316,8	1,2	0,2	24
2022/10/10 09:00	10,4	82,1	49,2	32,9	7996	305,8	1,2	0,202	9
2022/10/10 10:00	11,6	79,2	49,1	30,1	7095	248,1	1,2	0,199	29
2022/10/10 11:00	13,5	76,6	49,1	27,5	6430,8	205,9	1,2	0,202	39
2022/10/10 12:00	15	77,6	49,2	28,4	5852,7	193,2	1,2	0,198	30
2022/10/10 13:00	15,9	78,5	49,3	29,2	5544,8	188,5	1,2	0,202	8
2022/10/10 14:00	16,7	79,8	49,4	30,4	5400,6	190,5	1,2	0,202	17
2022/10/10 15:00	16,3	80,3	49,5	30,8	5299,3	189,8	1,1	0,197	9
2022/10/10 16:00	14,9	80,1	49,6	30,5	5453,1	193,9	1	0,204	23
2022/10/10 17:00	13,3	77,4	49,4	28,0	6041,7	196,2	1	0,199	26
2022/10/10 18:00	12,4	76,3	49,2	27,1	6723,3	211,4	1	0,199	34
2022/10/10 19:00	11,7	77,2	48,8	28,4	6948,3	228,7	1	0,197	23
2022/10/10 20:00	10,9	76,9	48,3	28,6	7281,9	242,6	1	0,201	28
2022/10/10 21:00	10,1	76,3	47,7	28,6	7603,6	252,7	1	0,199	32
2022/10/10 22:00	9,5	76,1	47,3	28,8	7796,6	261,1	1,1	0,196	26
2022/10/10 23:00	9	76,7	47,0	29,7	7705,6	266,8	1,1	0,202	15
2022/10/11 00:00	8,6	77,1	46,8	30,3	7675	270,1	1,1	0,197	15
2022/10/11 01:00	8,5	77,6	46,9	30,7	7598,3	271,5	1,1	0,203	6
2022/10/11 02:00	8,7	77,9	47,1	30,8	7474	267,4	1,1	0,199	3
2022/10/11 03:00	9,5	78,9	47,5	31,4	7315,9	266,9	1,1	0,198	3
2022/10/11 04:00	9,4	79,6	47,8	31,8	7282,6	269,6	1	0,2	6
2022/10/11 05:00	8,8	76,9	48,0	28,9	7682,9	258,4	1	0,195	24
2022/10/11 06:00	8,7	74,8	48,0	26,8	8152,7	253,8	1,1	0,194	39
2022/10/11 07:00	9,8	74,3	48,0	26,3	8064,2	247,2	1,1	0,201	31
2022/10/11 08:00	10,3	75,6	47,8	27,8	7593,3	245,8	1,1	0,199	25
2022/10/11 09:00	10,7	76,6	47,6	29,0	7505,9	253,2	1	0,201	18
2022/10/11 10:00	11,5	76,7	47,4	29,3	7406,4	252,3	1,1	0,197	21
2022/10/11 11:00	13	79	47,3	31,7	6616,7	243,6	1	0,209	4
2022/10/11 12:00	13,8	80,6	47,3	33,3	6381,4	246,8	1	0,2	4
2022/10/11 13:00	14	80,6	47,4	33,2	6151,8	237,3	1	0,194	2
2022/10/11 14:00	14,1	82,1	47,6	34,5	5843	235	1	0,2	2
2022/10/11 15:00	14,3	82,1	47,7	34,4	5880,1	234,8	1	0,203	2
2022/10/11 16:00	13,5	83,2	47,8	35,4	5890,9	242,3	1	0,206	2

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupelnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/10/11 17:00	11,6	78,3	48,0	30,3	6554,6	231	1	0,188	26
2022/10/11 18:00	9,4	75,1	48,1	27,0	7202,8	226,4	1	0,191	36
2022/10/11 19:00	8,2	78,1	47,8	30,3	6958,2	245,5	1	0,197	28
2022/10/11 20:00	7,2	74,2	47,1	27,1	8556,3	269,4	1,1	0,195	51
2022/10/11 21:00	6,3	74,2	46,7	27,5	8729,1	278,4	1,1	0,197	41
2022/10/11 22:00	5,6	73,2	46,5	26,7	8997,6	279,7	1,1	0,196	42
2022/10/11 23:00	4,9	72,8	46,4	26,4	9313,3	285,9	1,1	0,201	29
2022/10/12 00:00	4,4	79,8	46,8	33,0	9498,9	364,8	1,1	0,206	3
2022/10/12 01:00	4	82	47,1	34,9	9726,1	394,2	1,1	0,211	3
2022/10/12 02:00	3,8	83,3	47,6	35,7	9676,7	402,1	1,1	0,218	3
2022/10/12 03:00	3,4	82,9	48,1	34,8	9558,9	387,2	1,1	0,203	5
2022/10/12 04:00	3,2	82,7	48,7	34,0	9597,6	378,7	1,1	0,205	20
2022/10/12 05:00	3,2	83,5	49,3	34,2	9605	382	1,1	0,199	16
2022/10/12 06:00	2,9	83,2	49,7	33,5	9747,5	379,7	1,1	0,201	5
2022/10/12 07:00	3,3	83,3	49,9	33,4	9786,1	379,9	1,2	0,2	30
2022/10/12 08:00	6,7	86,1	49,9	36,2	8865	372,8	1,2	0,206	3
2022/10/12 09:00	11,2	86,4	49,8	36,6	7211,1	306,3	1,1	0,217	2
2022/10/12 10:00	13,1	85,8	49,9	35,9	6057,8	252,9	1,1	0,205	3
2022/10/12 11:00	14,7	82,5	50,0	32,5	5530,6	209	1,1	0,19	30
2022/10/12 12:00	14,5	80,6	50,1	30,5	5192,6	183,9	1,1	0,188	29
2022/10/12 13:00	14,4	80,4	50,2	30,2	4910,2	172,5	1,1	0,2	37
2022/10/12 14:00	14,5	82,4	50,2	32,2	5038,1	188,9	1	0,198	13
2022/10/12 15:00	13,7	83,9	50,1	33,8	5230,7	205,4	1	0,203	13
2022/10/12 16:00	13,4	84,3	49,9	34,4	5476,8	219,3	1	0,198	13
2022/10/12 17:00	12	86,1	49,6	36,5	5772,7	244,9	1	0,204	7
2022/10/12 18:00	10,4	85,6	49,5	36,1	6228,5	261,3	1	0,197	8
2022/10/12 19:00	8,7	85,3	49,2	36,1	6564,1	275	1	0,199	14
2022/10/12 20:00	7,7	83,3	48,9	34,4	6903,8	276,6	1,1	0,203	30
2022/10/12 21:00	6,6	82,5	48,6	33,9	7057,5	278	1	0,198	23
2022/10/12 22:00	5,9	81,7	48,1	33,6	7008,5	274,6	1	0,201	18
2022/10/12 23:00	5,8	81,5	47,7	33,8	6999	275,4	1,1	0,202	22
2022/10/13 00:00	5,6	82	47,7	34,3	6911,2	275,9	1,1	0,198	13
2022/10/13 01:00	5,4	81,8	47,9	33,9	6988,3	275,9	1	0,202	13
2022/10/13 02:00	5,3	81,8	48,2	33,6	7065,8	276,4	1	0,198	11
2022/10/13 03:00	5,1	81,4	48,6	32,8	7200,5	275,1	1	0,198	15
2022/10/13 04:00	4,6	80,7	48,9	31,8	7387,5	273,4	1	0,196	17
2022/10/13 05:00	4,3	80	49,1	30,9	7781,6	279,7	1	0,198	29
2022/10/13 06:00	4	78,5	49,1	29,4	8213,2	280,1	1	0,195	36
2022/10/13 07:00	4,8	77,2	49,1	28,1	8466,4	276,7	1	0,199	39
2022/10/13 08:00	7,7	77,8	49,0	28,8	8077,4	270	1,1	0,199	31
2022/10/13 09:00	11,1	80,5	48,9	31,6	7356,2	270,5	1,1	0,202	11
2022/10/13 10:00	12,6	81,4	48,7	32,7	6718,3	254,9	1,1	0,201	9
2022/10/13 11:00	13,8	83,2	48,6	34,6	6233,2	250,7	1	0,214	24
2022/10/13 12:00	14,5	85,2	48,6	36,6	5762,5	244,7	1,1	0,217	2
2022/10/13 13:00	15	82,1	48,7	33,4	5442	211,3	1	0,204	3
2022/10/13 14:00	15,8	83	48,7	34,3	5236,3	209,1	1,1	0,199	6
2022/10/13 15:00	15,4	83,6	48,7	34,9	5210,2	211,3	1,1	0,201	10
2022/10/13 16:00	14,5	83,3	48,9	34,4	5327,4	213,4	1	0,198	10
2022/10/13 17:00	12,2	80,4	49,0	31,4	5992,9	218,9	1	0,196	32
2022/10/13 18:00	10,3	79,5	48,9	30,6	6703,7	238,7	1	0,201	35
2022/10/13 19:00	9,6	80,4	48,6	31,8	6933,5	256,4	1	0,202	22
2022/10/13 20:00	8,9	80,5	48,1	32,4	7152,5	269,3	1	0,198	21
2022/10/13 21:00	8,4	80	47,8	32,2	7266,9	272,8	1	0,197	25
2022/10/13 22:00	8,2	79,7	47,5	32,2	7242,7	271,6	1,1	0,199	12
2022/10/13 23:00	8	80,1	47,3	32,8	7142,8	272,4	1,1	0,203	18
2022/10/14 00:00	7,6	80,7	47,3	33,4	7114,2	275,8	1	0,196	8
2022/10/14 01:00	7,4	80,5	47,5	33,0	7259,2	278,6	1	0,201	14
2022/10/14 02:00	7,4	79,7	47,6	32,1	7380,8	275,6	1	0,196	10
2022/10/14 03:00	6,4	79,3	47,9	31,4	7506,5	274,3	1	0,198	20
2022/10/14 04:00	6,2	79,1	48,2	30,9	7609,1	273,6	1	0,197	12
2022/10/14 05:00	6,6	78,7	48,5	30,2	7841	275,5	1	0,201	20
2022/10/14 06:00	6,6	78,3	48,6	29,7	8044,5	277,3	1	0,198	31
2022/10/14 07:00	6,9	77,3	48,7	28,6	8327,3	277,4	1	0,196	27
2022/10/14 08:00	8,8	77,7	48,6	29,1	8001,5	270,9	1,1	0,201	27
2022/10/14 09:00	11,3	79,1	48,3	30,8	7183	256,8	1,1	0,198	13
2022/10/14 10:00	14,4	79,2	48,1	31,1	5901,7	213,1	1	0,202	23
2022/10/14 11:00	15,9	80,8	48,1	32,7	5465,3	208,1	1,1	0,2	3
2022/10/14 12:00	16,2	83,8	48,3	35,5	4999,2	206,5	1,1	0,199	3
2022/10/14 13:00	16,4	87,5	48,4	39,1	4624,2	210,1	1	0,212	15
2022/10/14 14:00	16,7	87,3	48,6	38,7	4717,1	212,1	1	0,205	2
2022/10/14 15:00	16,3	85,4	48,9	36,5	4747,7	201,8	1	0,201	3
2022/10/14 16:00	15,9	81,7	49,2	32,5	4965,4	187,6	1	0,196	18
2022/10/14 17:00	13,8	79	49,4	29,6	5560,8	191,5	1	0,196	40
2022/10/14 18:00	12,1	79,5	49,5	30,0	6080,5	212,1	1	0,205	30

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/10/14 19:00	10,8	79	49,2	29,8	6396	221,5	1	0,198	32
2022/10/14 20:00	10,6	79,6	48,6	31,0	6470,5	232,9	1	0,198	21
2022/10/14 21:00	9,9	76,3	48,0	28,3	6608,5	217,6	1	0,197	37
2022/10/14 22:00	9,5	74	47,6	26,4	6698,2	205,4	1	0,196	44
2022/10/14 23:00	8,9	73	47,5	25,5	6826,8	202,9	1	0,201	41
2022/10/15 00:00	8,8	72,6	47,4	25,2	6941,8	203,3	1	0,202	34
2022/10/15 01:00	8,8	71,8	47,4	24,4	7125,6	202,1	1	0,195	32
2022/10/15 02:00	8,7	73,2	47,4	25,8	7326,4	220	1	0,201	18
2022/10/15 03:00	8,6	74,1	47,5	26,6	7330,3	226,9	1,1	0,195	13
2022/10/15 04:00	8,8	74,4	47,6	26,8	7412,4	230,9	1	0,2	16
2022/10/15 05:00	8,8	73,7	47,7	26,0	7771,4	235,1	1	0,195	16
2022/10/15 06:00	8,4	74,2	47,8	26,4	8206,9	252	1	0,197	18
2022/10/15 07:00	8,4	75	47,8	27,2	8450,3	267,3	1	0,192	16
2022/10/15 08:00	10,5	75,1	47,8	27,3	8102,1	257,2	1,1	0,199	16
2022/10/15 09:00	12,9	77,3	47,7	29,6	7258,8	249,9	1,1	0,2	3
2022/10/15 10:00	14,2	80,5	47,6	32,9	6159,5	235,9	1,1	0,215	2
2022/10/15 11:00	16,8	81	47,5	33,5	5559,8	216,1	1	0,208	2
2022/10/15 12:00	16,9	80,7	47,7	33,0	5138,9	197	1	0,205	2
2022/10/15 13:00	16,1	79,5	48,0	31,5	5185,2	189,8	1,1	0,21	5
2022/10/15 14:00	15,6	79,5	48,3	31,2	5246,6	190,5	1	0,209	4
2022/10/15 15:00	15,7	79,9	48,5	31,4	5193	189,6	1	0,201	3
2022/10/15 16:00	16,1	80,7	48,6	32,1	5064,5	188,7	1,1	0,197	6
2022/10/15 17:00	15,5	80	48,6	31,4	5210,5	190,4	1	0,201	11
2022/10/15 18:00	15,1	78,9	48,5	30,4	5373,5	189,5	1	0,2	11
2022/10/15 19:00	14,4	77,7	48,6	29,1	5653,1	191,3	1	0,197	24
2022/10/15 20:00	14,7	77,9	48,6	29,3	5486,9	187,3	1,1	0,203	13
2022/10/15 21:00	13,9	78,3	48,4	29,9	5511	191,4	1	0,198	25
2022/10/15 22:00	13,4	77,1	48,3	28,8	5663,9	189,5	1,1	0,203	19
2022/10/15 23:00	13,5	78,1	48,3	29,8	5522,4	191,7	1,1	0,203	13
2022/10/16 00:00	13,4	78,7	48,1	30,6	5409,1	192,6	1	0,198	8
2022/10/16 01:00	13,4	78,6	48,0	30,6	5333,9	189,3	1,1	0,199	10
2022/10/16 02:00	12,8	78	48,1	29,9	5600,8	194,7	1	0,197	14
2022/10/16 03:00	12,2	78,1	48,2	29,9	6114,9	212,5	1	0,201	16
2022/10/16 04:00	10,7	77,5	48,2	29,3	6300,2	214,2	1	0,196	15
2022/10/16 05:00	11,2	77	48,1	28,9	6260,9	210,2	1,1	0,203	16
2022/10/16 06:00	12,1	77,9	48,1	29,8	6060,8	209,8	1	0,202	9
2022/10/16 07:00	12,6	78,4	48,2	30,2	5999,4	210,8	1	0,199	8
2022/10/16 08:00	14,1	77,2	48,2	29,0	5938,8	200,2	1	0,2	21
2022/10/16 09:00	16	83,4	48,3	35,1	5459,6	222,8	1,1	0,214	2
2022/10/16 10:00	16,2	93,7	48,4	45,3	4996	263,2	1,1	0,234	2
2022/10/16 11:00	17,3	84,1	48,6	35,5	4764,8	196,2	1	0,204	20
2022/10/16 12:00	18,8	71,4	48,6	22,8	4451	118	1,1	0,205	42
2022/10/16 13:00	19,9	71,7	49,0	22,7	4145,6	109,6	1,1	0,2	45
2022/10/16 14:00	19,1	77,9	49,3	28,6	4015,3	133,2	1	0,202	17
2022/10/16 15:00	18,9	78,6	49,8	28,8	4032,3	135,1	1	0,204	20
2022/10/16 16:00	18,5	79,3	50,0	29,3	4225	143,5	1	0,201	24
2022/10/16 17:00	17,5	79	50,1	28,9	4561,2	153,2	1	0,196	22
2022/10/16 18:00	16,4	75,9	50,2	25,7	5127,3	153,4	1	0,201	24
2022/10/16 19:00	15,9	75,2	50,2	25,0	5300,5	154	1	0,199	35
2022/10/16 20:00	15	73,6	49,9	23,7	5559,5	153,3	1,1	0,2	35
2022/10/16 21:00	14,4	72,5	49,6	22,9	5674,9	151,2	1	0,201	34
2022/10/16 22:00	13,9	72,5	49,3	23,2	5761	155,1	1	0,201	34
2022/10/16 23:00	13,8	72,7	49,0	23,7	5640,2	155,2	1,1	0,202	26
2022/10/17 00:00	13,6	72,2	48,5	23,7	5685,9	157,1	1,1	0,199	26
2022/10/17 01:00	13,5	72,6	48,2	24,4	5468,1	154,9	1,1	0,199	16
2022/10/17 02:00	13,5	72,6	48,1	24,5	5498,4	156,7	1	0,203	15
2022/10/17 03:00	13,5	71,5	48,1	23,4	5868	159,1	1	0,199	30
2022/10/17 04:00	12,8	71,5	48,5	23,0	6348,9	170,5	1	0,201	25
2022/10/17 05:00	11,9	72,9	48,4	24,5	6782,2	192,9	1	0,198	27
2022/10/17 06:00	11,6	70,3	48,3	22,0	7341,4	187,5	1	0,195	31
2022/10/17 07:00	12	69,3	48,2	21,1	7515	184,2	1,1	0,203	36
2022/10/17 08:00	14,3	70,2	47,9	22,3	6984,5	181,2	1,1	0,203	23
2022/10/17 09:00	16,8	72,7	47,5	25,2	6053,1	177,5	1,1	0,199	6
2022/10/17 10:00	18,7	73,7	47,3	26,4	5460,9	167,7	1,1	0,203	6
2022/10/17 11:00	20,9	74,4	47,5	26,9	5050,2	157,8	1,1	0,203	2
2022/10/17 12:00	21,9	74,9	47,9	27,0	4665,3	146,3	1,1	0,202	2
2022/10/17 13:00	22,5	77,6	48,5	29,1	4387,3	148,4	1,1	0,197	46
2022/10/17 14:00	23	79	48,9	30,1	4288,9	150,2	1,1	0,201	23
2022/10/17 15:00	22,1	78,4	49,2	29,2	4242,9	144,2	1,1	0,202	29
2022/10/17 16:00	21,6	79	49,5	29,5	4248,4	145,4	1,1	0,201	37
2022/10/17 17:00	19,3	80	49,9	30,1	4421,5	154,4	1	0,197	34
2022/10/17 18:00	17,5	77,9	50,4	27,5	4849	155	1	0,2	25
2022/10/17 19:00	16,5	76,6	50,6	26,0	5030,6	152,2	1	0,201	43
2022/10/17 20:00	16,3	75,9	50,4	25,5	5123,1	152,1	1	0,197	39

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/10/17 21:00	16,2	76	50,1	25,9	5071,8	152,7	1,1	0,191	39
2022/10/17 22:00	16	75,4	49,8	25,6	4906,4	146,1	1	0,199	39
2022/10/17 23:00	15,8	75,9	49,3	26,6	4653,4	143,9	1	0,202	31
2022/10/18 00:00	15,4	77,1	48,9	28,2	4549,6	149,3	1	0,196	28
2022/10/18 01:00	15,1	76,1	48,8	27,3	4706,5	149,8	1	0,196	33
2022/10/18 02:00	14,1	74,7	48,8	25,9	4962,7	149,4	1	0,196	38
2022/10/18 03:00	13,3	73,7	48,8	24,9	5093,3	147,9	1	0,198	43
2022/10/18 04:00	12,7	73	48,7	24,3	5296,6	149,5	1	0,196	44
2022/10/18 05:00	12,2	71,5	48,7	22,8	5669,8	150,1	1	0,189	56
2022/10/18 06:00	11,9	70,4	48,7	21,7	6199,8	156,7	1	0,2	43
2022/10/18 07:00	12,1	70,1	48,5	21,6	6476,1	162,9	1	0,201	46
2022/10/18 08:00	13,5	71,6	48,2	23,4	5696,1	155,4	1	0,203	38
2022/10/18 09:00	15,5	75	48,0	27,0	4496,4	141,3	1	0,203	25
2022/10/18 10:00	16,7	77,5	47,8	29,7	4193,1	144,5	1	0,199	14
2022/10/18 11:00	18,1	78,9	48,0	30,9	4041,7	145,3	1	0,202	12
2022/10/18 12:00	19,2	81,1	48,3	32,8	3773,7	143,6	1	0,205	7
2022/10/18 13:00	20	83,5	48,7	34,8	3562,4	144,4	1	0,206	2
2022/10/18 14:00	19,3	82,7	49,0	33,7	3506,8	137,5	1	0,198	16
2022/10/18 15:00	19,3	82,9	49,2	33,7	3513,4	137,6	1	0,204	10
2022/10/18 16:00	17,4	83,4	49,5	33,9	3562,5	140,2	1	0,196	7
2022/10/18 17:00	14,4	81,8	49,8	32,0	4183,8	155,2	0,9	0,193	31
2022/10/18 18:00	13,3	76,4	49,8	26,6	4823	149,1	1	0,204	42
2022/10/18 19:00	12,9	77,2	49,6	27,6	4555,7	146,1	1	0,199	45
2022/10/18 20:00	12,7	77,5	49,4	28,1	4505,4	147,3	0,9	0,198	38
2022/10/18 21:00	12,3	76,8	48,9	27,9	4522,1	146,7	1	0,201	36
2022/10/18 22:00	11,9	76,1	48,5	27,6	4515,3	144,6	1	0,198	44
2022/10/18 23:00	12,3	74,6	48,1	26,5	4696,6	145	1	0,203	32
2022/10/19 00:00	11,8	74,8	47,5	27,3	4665,6	148	0,9	0,197	22
2022/10/19 01:00	11,5	73,3	47,7	25,6	4828,6	144,1	0,9	0,202	24
2022/10/19 02:00	10,7	72,6	47,8	24,8	4996,6	143,9	0,9	0,196	29
2022/10/19 03:00	10,4	71,4	48,3	23,1	5280,4	142,3	0,9	0,203	30
2022/10/19 04:00	9,9	70,9	48,0	22,9	5557,5	147,9	0,9	0,197	32
2022/10/19 05:00	10	70,6	47,8	22,8	5988,8	158,9	0,9	0,202	29
2022/10/19 06:00	10,1	70,2	47,7	22,5	6310,6	165	0,9	0,198	35
2022/10/19 07:00	10,2	70,7	47,5	23,2	6688,6	180,2	1	0,208	11
2022/10/19 08:00	10,5	70,6	47,3	23,3	6719,9	182	1	0,2	29
2022/10/19 09:00	10,8	70,1	47,2	22,9	6709,6	178,6	0,9	0,198	20
2022/10/19 10:00	11,1	70,6	46,8	23,8	6453,3	178	0,9	0,202	15
2022/10/19 11:00	10,4	70,6	46,7	23,9	6702,4	187	0,9	0,197	23
2022/10/19 12:00	10,6	69,6	46,6	23,0	6880,1	183,3	0,9	0,204	21
2022/10/19 13:00	10,5	71,7	46,5	25,2	6171,9	180,8	0,9	0,205	2
2022/10/19 14:00	10,4	71,9	46,5	25,4	6029,2	178,2	0,9	0,2	12
2022/10/19 15:00	10,2	71,6	46,8	24,8	6284,6	181,5	0,9	0,202	7
2022/10/19 16:00	10,1	71,8	46,3	25,5	6228,6	184,5	0,9	0,187	22
2022/10/19 17:00	9,7	71,9	46,2	25,7	6429,1	191,9	0,9	0,192	23
2022/10/19 18:00	9,2	70,3	46,1	24,2	6706,1	189,1	0,9	0,178	28
2022/10/19 19:00	8,5	69,7	46,0	23,7	6915,1	190,1	0,9	0,181	29
2022/10/19 20:00	6,8	67,8	45,9	21,9	7544,8	191,7	0,9	0,186	44
2022/10/19 21:00	5,8	71,7	45,7	26,0	8121,5	245,2	0,9	0,212	4
2022/10/19 22:00	5	74,2	45,6	28,6	8729,6	290,7	1	0,222	2
2022/10/19 23:00	4	73,7	45,7	28,0	9184,7	298,4	1	0,207	2
2022/10/20 00:00	3,2	76,5	46,1	30,4	8933,5	315,5	1	0,211	2
2022/10/20 01:00	2,7	77,2	46,7	30,5	8836	312,9	1	0,223	2
2022/10/20 02:00	2,4	78,4	47,4	31,0	8761,5	316,2	1	0,227	2
2022/10/20 03:00	1,9	79,7	48,2	31,5	8683,3	318,7	1	0,222	2
2022/10/20 04:00	1,6	80,7	48,8	31,9	8607,5	319,2	1	0,212	2
2022/10/20 05:00	1,4	79,6	49,3	30,3	9140	322,3	1,1	0,199	12
2022/10/20 06:00	0,8	78,1	49,7	28,4	9318,6	307,9	1,1	0,198	12
2022/10/20 07:00	0,9	77,5	49,7	27,8	9417,8	303,7	1,1	0,199	26
2022/10/20 08:00	4,2	77,2	49,7	27,5	8880,8	283,7	1,1	0,198	15
2022/10/20 09:00	8,5	77,4	49,7	27,7	7564,3	243,8	1	0,19	18
2022/10/20 10:00	9,2	74,9	49,6	25,3	6754,7	199	1	0,191	29
2022/10/20 11:00	10,7	75,6	49,4	26,2	6112,2	186,1	1	0,197	29
2022/10/20 12:00	10,5	78	49,3	28,7	5438,1	181,6	1	0,201	9
2022/10/20 13:00	10,1	78,6	49,0	29,6	5380,3	185,5	1	0,201	12
2022/10/20 14:00	10,9	77,9	48,6	29,3	5284,5	179,9	0,9	0,2	10
2022/10/20 15:00	10,8	76,9	48,3	28,6	5326,8	177,4	0,9	0,204	8
2022/10/20 16:00	9,4	77	47,8	29,2	5420,4	183,9	0,9	0,198	12
2022/10/20 17:00	7,4	75,7	47,5	28,2	5809,3	190	0,9	0,2	17
2022/10/20 18:00	6	72,5	47,1	25,4	6312,5	186	0,9	0,2	26
2022/10/20 19:00	5,1	71,4	46,8	24,6	6648,6	190,2	0,9	0,185	30
2022/10/20 20:00	4,9	70,7	46,6	24,1	7288,8	203,8	0,9	0,191	33
2022/10/20 21:00	4,2	72,8	46,6	26,2	7848,7	238,5	0,9	0,196	5
2022/10/20 22:00	3,7	74	46,7	27,3	8266,7	262,9	0,9	0,195	7

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/10/20 23:00	3,4	73,1	46,7	26,4	8430,7	259,3	0,9	0,195	5
2022/10/21 00:00	3,1	74,1	47,0	27,1	8427,2	265,5	0,9	0,2	4
2022/10/21 01:00	2,6	74,7	47,6	27,1	8450,6	267	0,9	0,214	4
2022/10/21 02:00	2,3	74,3	48,1	26,2	8477,1	258,6	0,9	0,202	4
2022/10/21 03:00	2,1	74,5	48,6	25,9	8490,1	255,9	0,9	0,196	23
2022/10/21 04:00	1,8	74,7	49,1	25,6	8873	264,7	1	0,201	12
2022/10/21 05:00	1,7	75,6	49,4	26,2	9531,8	289,9	1,1	0,199	4
2022/10/21 06:00	1,6	75,9	49,6	26,3	9598,7	294	1,1	0,197	2
2022/10/21 07:00	1,9	75,6	49,7	25,9	9675,9	291,4	1,1	0,198	15
2022/10/21 08:00	3,3	75,4	49,6	25,8	9260,6	277,9	1,1	0,197	12
2022/10/21 09:00	5,3	70,9	49,4	21,5	8702,6	217,7	1,1	0,196	44
2022/10/21 10:00	7	69,9	49,2	20,7	7828,8	188,3	1,1	0,195	37
2022/10/21 11:00	8,9	71,4	48,9	22,5	6956,6	181,8	1,1	0,193	23
2022/10/21 12:00	10,8	71,3	48,6	22,7	6885,4	181,8	1,1	0,192	25
2022/10/21 13:00	11,7	73,3	48,3	25,0	6245,2	181	1,1	0,191	14
2022/10/21 14:00	11,3	73,3	48,1	25,2	5918,8	173,2	1	0,201	10
2022/10/21 15:00	11,2	72,8	47,9	24,9	5942,4	172,3	1	0,204	25
2022/10/21 16:00	10,4	71,4	47,5	23,9	6349,4	176,6	1	0,2	35
2022/10/21 17:00	9,6	71	46,9	24,1	6563,2	183,7	1	0,19	18
2022/10/21 18:00	8,8	69,5	46,4	23,1	6915,8	185,7	1	0,191	32
2022/10/21 19:00	9,2	69,3	46,2	23,1	6738,3	181,4	1	0,192	34
2022/10/21 20:00	9,4	70	46,0	24,0	6589,5	183,8	0,9	0,188	19
2022/10/21 21:00	9,6	70,2	46,0	24,2	6524	183,5	0,9	0,188	24
2022/10/21 22:00	8,9	70,8	46,2	24,6	6499,8	186,5	0,9	0,193	19
2022/10/21 23:00	8,9	71,1	46,1	25,0	6486,1	188,2	0,9	0,189	16
2022/10/22 00:00	9,1	70,8	46,0	24,8	6295,5	181,4	0,9	0,191	16
2022/10/22 01:00	9	71,4	46,1	25,3	6188,5	182,2	0,9	0,194	16
2022/10/22 02:00	8,7	72	46,2	25,8	6169,3	184,7	0,9	0,191	10
2022/10/22 03:00	8,6	72,1	46,4	25,7	6180,6	184,7	0,9	0,189	13
2022/10/22 04:00	8,6	72,3	46,7	25,6	6170,5	183,8	0,9	0,188	14
2022/10/22 05:00	8,8	72,9	46,9	26,0	6227,2	187,8	0,9	0,189	14
2022/10/22 06:00	9	73,3	47,1	26,2	6216,1	189,2	0,9	0,186	15
2022/10/22 07:00	9,2	71,8	47,2	24,6	6222,2	178,1	0,9	0,186	27
2022/10/22 08:00	9,8	70,3	47,2	23,1	6168,8	165,8	0,9	0,191	25
2022/10/22 09:00	10,4	71,8	47,1	24,7	5877	168,6	0,9	0,197	38
2022/10/22 10:00	10,9	70,8	46,9	23,9	5728,6	158,8	0,9	0,199	29
2022/10/22 11:00	11,6	70,7	46,7	24,0	5559,2	155,3	0,9	0,199	24
2022/10/22 12:00	11,7	70,6	46,4	24,2	5572,1	157,1	0,9	0,2	24
2022/10/22 13:00	12,2	71	46,3	24,7	5467,1	157,1	0,9	0,201	24
2022/10/22 14:00	12,2	71,2	46,2	25,0	5393,4	156,8	0,9	0,201	32
2022/10/22 15:00	12,1	70,7	46,1	24,6	5418,4	155	0,9	0,196	43
2022/10/22 16:00	12,2	71	46,0	25,0	5436,6	158,4	0,9	0,199	21
2022/10/22 17:00	12	70,4	45,7	24,7	5471,6	156,9	0,9	0,201	31
2022/10/22 18:00	12,1	70,6	45,8	24,8	5520,7	159,4	0,9	0,199	22
2022/10/22 19:00	12,2	71,2	45,8	25,4	5545,6	163,4	0,9	0,198	23
2022/10/22 20:00	12,3	71,3	45,9	25,4	5540,4	163,9	0,9	0,2	23
2022/10/22 21:00	12,2	71,7	45,9	25,8	5490,8	164,4	0,9	0,201	22
2022/10/22 22:00	12,3	72,2	45,9	26,3	5395,3	164,6	0,9	0,204	21
2022/10/22 23:00	12,5	72,6	45,9	26,7	5262,2	163,5	0,9	0,203	16
2022/10/23 00:00	12,4	72,4	45,9	26,5	5044,7	155,5	0,9	0,201	16
2022/10/23 01:00	12,3	73,2	46,0	27,2	4917,9	155,6	0,9	0,201	16
2022/10/23 02:00	12,1	73,8	46,1	27,7	4867,7	156,9	0,9	0,203	14
2022/10/23 03:00	12,4	74,3	46,3	28,0	4868,6	158,3	0,9	0,201	12
2022/10/23 04:00	12,4	74,6	46,5	28,1	4849,3	158,3	0,9	0,197	13
2022/10/23 05:00	12,4	74,7	46,8	27,9	4854	157,8	0,9	0,197	15
2022/10/23 06:00	12,5	75,3	47,1	28,2	4794,5	157,3	0,9	0,198	16
2022/10/23 07:00	12,7	75,3	47,2	28,1	4779	155,7	0,9	0,198	16
2022/10/23 08:00	12,5	74,3	47,4	26,9	4839,2	151,3	0,9	0,198	26
2022/10/23 09:00	12,5	74,6	47,4	27,2	4847,7	153	0,9	0,202	28
2022/10/23 10:00	12,5	76	47,3	28,7	4580,2	152,8	0,9	0,199	15
2022/10/23 11:00	13,2	76,4	47,1	29,3	4550	154,6	0,9	0,203	19
2022/10/23 12:00	13,8	77,3	46,9	30,4	4267,9	151	0,9	0,197	12
2022/10/23 13:00	14,6	78,6	46,7	31,9	4050,2	150,4	0,9	0,202	13
2022/10/23 14:00	15,5	81,3	46,7	34,6	3795,3	152,9	0,9	0,208	2
2022/10/23 15:00	15,7	82,9	46,7	36,2	3655,6	154	0,9	0,21	2
2022/10/23 16:00	15,3	83,4	46,8	36,6	3802,3	161,7	0,9	0,212	2
2022/10/23 17:00	13	79,2	46,7	32,5	4385,9	165,4	0,9	0,196	11
2022/10/23 18:00	11,9	75,7	46,9	28,8	4677,7	156,6	0,9	0,189	41
2022/10/23 19:00	10,9	75,7	46,9	28,8	4795,5	160,6	0,9	0,201	30
2022/10/23 20:00	10,9	74,3	46,7	27,6	4891,1	157,1	0,9	0,196	33
2022/10/23 21:00	10,3	73,8	46,4	27,4	4836,2	154	0,9	0,19	41
2022/10/23 22:00	10,3	73,6	46,0	27,6	4879,7	156,6	0,9	0,19	41
2022/10/23 23:00	9,8	75,6	45,7	29,9	4927,7	171,6	0,9	0,189	23
2022/10/24 00:00	9,7	75	45,8	29,2	4910,4	167	0,9	0,196	34

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/10/24 01:00	9,7	75,4	46,0	29,4	4941	168,9	1	0,2	20
2022/10/24 02:00	10	73,6	46,4	27,2	5071,4	160	1	0,199	33
2022/10/24 03:00	9,9	71,8	46,8	25,0	5038,6	146,7	1	0,202	32
2022/10/24 04:00	9,9	71,5	47,1	24,4	5102	144,8	1	0,197	33
2022/10/24 05:00	10,2	71,7	47,2	24,5	5243,9	149	1	0,2	35
2022/10/24 06:00	10,5	70,5	47,3	23,2	5467,9	147,7	0,9	0,198	35
2022/10/24 07:00	11	69,6	47,3	22,3	5528,7	143,8	1	0,199	43
2022/10/24 08:00	11,9	70,4	47,3	23,1	5420,6	145,3	1	0,2	32
2022/10/24 09:00	12,8	71	47,2	23,8	5171,1	142,7	1	0,204	28
2022/10/24 10:00	14	72,8	47,1	25,7	4724,4	141,3	1	0,2	17
2022/10/24 11:00	15	74,2	47,0	27,2	4441,2	140,4	1	0,203	17
2022/10/24 12:00	16,3	76,1	47,1	29,0	4077,2	137,6	1	0,203	6
2022/10/24 13:00	18,7	78,8	47,2	31,6	3747	137,5	1	0,205	2
2022/10/24 14:00	19,6	82,1	47,4	34,7	3537,8	143,1	1	0,224	2
2022/10/24 15:00	18,8	82,8	47,6	35,2	3501,6	143,4	1	0,222	2
2022/10/24 16:00	17,9	83,4	47,8	35,6	3560,9	147,3	0,9	0,202	4
2022/10/24 17:00	16,1	80,8	48,2	32,6	3940,1	149,1	0,9	0,197	33
2022/10/24 18:00	14,8	78,5	48,6	29,9	4171,3	145	1	0,198	39
2022/10/24 19:00	14,7	78,9	48,9	30,0	4153,9	144,9	0,9	0,204	31
2022/10/24 20:00	15	78,7	48,8	29,9	4151,2	144,5	1	0,198	12
2022/10/24 21:00	14,7	79,7	48,5	31,2	3955,7	143,6	1	0,201	8
2022/10/24 22:00	14,5	79,7	48,3	31,4	3844,5	140,5	1	0,196	15
2022/10/24 23:00	14,1	80,7	47,9	32,8	3692,7	140,9	1	0,204	9
2022/10/25 00:00	13,9	82,6	47,5	35,1	3641,8	148,9	1	0,201	3
2022/10/25 01:00	13,7	80,7	47,3	33,4	3689,2	143,1	1	0,198	8
2022/10/25 02:00	13,6	77,6	47,7	29,9	3639,8	126,7	1	0,198	14
2022/10/25 03:00	13,3	78	48,1	29,9	3639,2	126,7	1	0,198	14
2022/10/25 04:00	12,7	77,6	48,5	29,1	3808,5	128,9	0,9	0,196	18
2022/10/25 05:00	12,4	75,6	48,8	26,8	4098,9	128	0,9	0,2	29
2022/10/25 06:00	12,3	73,8	48,8	25,0	4331,1	126	0,9	0,205	31
2022/10/25 07:00	12,2	73,4	48,6	24,8	4739,3	136,8	1	0,209	25
2022/10/25 08:00	12,4	71,6	48,4	23,2	5179,8	139,5	1	0,2	38
2022/10/25 09:00	14,3	72,4	48,0	24,4	5005,5	141,9	1	0,197	21
2022/10/25 10:00	15	73,6	47,2	26,4	4688,4	144,1	1	0,201	22
2022/10/25 11:00	15,6	75,6	47,1	28,5	4203,1	139,3	0,9	0,198	5
2022/10/25 12:00	15,6	75,4	47,1	28,3	4586,6	150,5	0,9	0,201	19
2022/10/25 13:00	16,5	73,6	47,6	26,0	4641	140,5	1	0,202	19
2022/10/25 14:00	16,2	74,8	48,5	26,3	4660,7	142,6	0,9	0,198	11
2022/10/25 15:00	15,8	73,3	47,5	25,8	4748,1	142,5	1	0,197	15
2022/10/25 16:00	15,1	73,7	47,9	25,8	4613,8	138,7	0,9	0,197	17
2022/10/25 17:00	13,8	72,6	48,1	24,5	5061,7	143,7	0,9	0,201	39
2022/10/25 18:00	12,1	71,3	48,2	23,1	5377,7	144,6	0,9	0,197	36
2022/10/25 19:00	12,9	70,6	47,7	22,9	5440,6	144,5	0,9	0,197	35
2022/10/25 20:00	12,4	70,8	47,3	23,5	5685,4	155,5	0,9	0,198	40
2022/10/25 21:00	12,1	71,7	46,9	24,8	5723	165,2	1	0,203	31
2022/10/25 22:00	11,2	70,8	46,4	24,4	6008	170,8	0,9	0,201	40
2022/10/25 23:00	10,5	70,5	45,7	24,8	6215,5	178,9	0,9	0,198	26
2022/10/26 00:00	10,1	71,2	45,5	25,7	6044,9	180,8	0,9	0,203	14
2022/10/26 01:00	9,8	71	45,7	25,3	6123	180,1	0,9	0,198	17
2022/10/26 02:00	9,5	71,5	46,0	25,5	6046,4	179,7	0,9	0,199	16
2022/10/26 03:00	9,7	71,8	46,1	25,7	6136,1	183	0,9	0,198	18
2022/10/26 04:00	9,7	71,7	46,4	25,3	6190,6	182	0,9	0,2	19
2022/10/26 05:00	9,6	71,4	46,6	24,8	6396,7	184,4	0,9	0,196	24
2022/10/26 06:00	9,3	70,2	46,7	23,5	6740,5	183,8	0,9	0,2	37
2022/10/26 07:00	9,3	70,3	46,7	23,6	6506,8	178,7	0,9	0,199	20
2022/10/26 08:00	9,3	70,2	46,5	23,7	6516,2	179	0,9	0,2	27
2022/10/26 09:00	9,4	70,9	46,4	24,5	6368,3	182,1	0,9	0,202	25
2022/10/26 10:00	10,2	72,1	46,2	25,9	6048,9	181,8	0,9	0,197	15
2022/10/26 11:00	10,8	72,8	46,1	26,7	5769,8	179,1	0,9	0,201	14
2022/10/26 12:00	13,1	74,6	46,2	28,4	5277,3	174,2	0,9	0,205	3
2022/10/26 13:00	15,4	77,7	46,3	31,4	4797,5	175,2	0,9	0,227	3
2022/10/26 14:00	16,5	81	46,4	34,6	4402,4	177,2	0,9	0,225	0
2022/10/26 15:00	16,1	82,3	46,5	35,8	4240,5	176,4	0,9	0,231	0
2022/10/26 16:00	14,8	77,3	46,9	30,4	4386,5	155,3	0,9	0,225	6
2022/10/26 17:00	12	73,8	47,2	26,6	4970,7	154	0,9	0,202	14
2022/10/26 18:00	10,6	73,9	47,5	26,4	5067,1	155,8	0,9	0,2	31
2022/10/26 19:00	10,2	73,2	47,4	25,8	5132	154,4	0,9	0,201	39
2022/10/26 20:00	10	72,8	46,9	25,9	5231,2	157,4	0,9	0,198	40
2022/10/26 21:00	9,4	72,3	46,5	25,8	5455,2	163,6	0,9	0,202	30
2022/10/26 22:00	8,9	73,7	46,1	27,6	5674,2	182,2	0,9	0,198	32
2022/10/26 23:00	8,1	71,4	45,8	25,6	6021,4	179,5	0,9	0,2	29
2022/10/27 00:00	7,8	71,8	46,0	25,8	6022,9	180,7	0,9	0,201	26
2022/10/27 01:00	7,5	71,8	46,0	25,8	6091,4	182,2	0,9	0,201	23
2022/10/27 02:00	7,3	71,2	46,1	25,1	6196,7	180,6	0,9	0,2	24

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/10/27 03:00	7,1	70,9	46,5	24,4	6317,5	179,1	0,9	0,196	28
2022/10/27 04:00	6,9	70,4	46,8	23,6	6658,8	183,2	0,9	0,2	28
2022/10/27 05:00	6,8	69,2	47,1	22,1	7075,4	182,1	0,9	0,201	36
2022/10/27 06:00	7	68,5	47,2	21,3	7451,2	184,2	0,9	0,199	41
2022/10/27 07:00	7	67,4	47,2	20,2	7747,9	181,6	0,9	0,201	41
2022/10/27 08:00	9,3	67,3	47,1	20,2	7669,2	180,4	0,9	0,203	33
2022/10/27 09:00	10,7	69,4	47,0	22,4	6900,7	179,9	0,9	0,202	19
2022/10/27 10:00	13,8	70,7	46,9	23,8	6374,8	176,7	0,9	0,202	13
2022/10/27 11:00	15,8	73,9	46,8	27,1	5562,6	175	0,9	0,219	4
2022/10/27 12:00	17	76,1	46,9	29,2	4897,8	166	0,9	0,218	0
2022/10/27 13:00	17,7	76,3	47,0	29,3	4415,9	150,8	0,9	0,208	15
2022/10/27 14:00	18,2	77	47,2	29,8	4194,5	145,3	0,9	0,225	3
2022/10/27 15:00	17,5	77,3	47,5	29,8	4144,5	143,6	0,9	0,226	2
2022/10/27 16:00	16,3	77,2	47,7	29,5	4299	147,6	0,9	0,204	6
2022/10/27 17:00	14,4	75,1	47,9	27,2	4691,9	148,1	0,9	0,199	46
2022/10/27 18:00	12,9	72,8	47,9	24,9	5121,8	148,3	0,9	0,202	37
2022/10/27 19:00	12,4	71,9	47,4	24,5	5132,4	146	0,9	0,199	41
2022/10/27 20:00	11,6	70,8	46,8	24,0	5284,6	148	0,9	0,199	41
2022/10/27 21:00	10,9	69,8	46,4	23,4	5439,4	148,2	0,9	0,2	42
2022/10/27 22:00	10,6	70,2	46,2	24,0	5523,3	153,8	0,9	0,202	38
2022/10/27 23:00	10,1	70,1	45,7	24,4	5562,6	157,7	0,9	0,204	33
2022/10/28 00:00	9,6	70,1	45,5	24,6	5676,9	162,3	0,9	0,199	28
2022/10/28 01:00	9,3	69,6	45,8	23,8	5799,8	160,8	0,9	0,199	31
2022/10/28 02:00	9,2	69,8	46,0	23,8	5872,2	162,1	0,9	0,201	23
2022/10/28 03:00	9	69,6	46,2	23,4	6019,7	164,2	0,9	0,2	31
2022/10/28 04:00	8,7	69,8	46,4	23,4	6242,8	170,2	0,9	0,203	28
2022/10/28 05:00	8,7	70,4	46,6	23,8	6582,2	181,9	0,9	0,202	27
2022/10/28 06:00	8,5	69,3	46,7	22,6	6953,5	183,1	0,9	0,197	32
2022/10/28 07:00	8,6	68,4	46,5	21,9	7210,6	183	0,9	0,202	36
2022/10/28 08:00	9,4	67,9	46,4	21,5	7115,8	177,6	0,9	0,199	30
2022/10/28 09:00	11,8	67,6	46,3	21,3	6710,6	165,8	0,9	0,203	23
2022/10/28 10:00	13,4	72,5	46,3	26,2	5708,9	174,1	0,9	0,2	9
2022/10/28 11:00	17,1	75,2	46,4	28,8	5201,6	174,3	0,9	0,21	7
2022/10/28 12:00	18,5	77,2	46,7	30,5	4491,5	159,6	0,9	0,215	2
2022/10/28 13:00	19,5	79,5	46,9	32,6	4124,3	156,7	0,9	0,211	0
2022/10/28 14:00	19,9	82,1	47,1	35,0	3895,9	158,5	0,9	0,224	0
2022/10/28 15:00	19,9	81	47,4	33,6	3727,1	145,5	0,9	0,2	7
2022/10/28 16:00	18,7	82,4	47,7	34,7	3634,1	146,6	0,9	0,201	17
2022/10/28 17:00	17,1	81,5	48,1	33,4	3906	151,9	0,9	0,206	11
2022/10/28 18:00	16,1	81,8	48,5	33,3	3980	154,1	0,9	0,198	6
2022/10/28 19:00	15,4	81,3	48,5	32,8	4084,1	155,9	0,9	0,196	18
2022/10/28 20:00	14,9	80,9	48,2	32,7	4054,3	153,8	1	0,198	23
2022/10/28 21:00	14,4	81,5	48,0	33,5	3985,4	155,2	1	0,202	23
2022/10/28 22:00	14,1	80,3	47,9	32,4	3942,9	148,9	1	0,198	24
2022/10/28 23:00	13,3	80,3	48,0	32,3	3953,4	148,4	1	0,196	26
2022/10/29 00:00	13,1	80,5	47,9	32,6	3913,5	148	1	0,202	28
2022/10/29 01:00	12,8	80,4	48,0	32,4	3947,9	148,7	1	0,2	21
2022/10/29 02:00	12,5	80,5	48,0	32,5	4007,1	151,3	1	0,198	26
2022/10/29 03:00	11,9	79,8	48,0	31,8	4115,6	152,1	1	0,203	28
2022/10/29 04:00	12,1	79,6	48,1	31,5	4141	151,9	1	0,203	25
2022/10/29 05:00	12,3	79,8	48,2	31,6	4170,5	153,6	1	0,205	25
2022/10/29 06:00	12,3	80,3	48,4	31,9	4213,8	156,3	1	0,198	23
2022/10/29 07:00	12,2	79,2	48,4	30,8	4292,7	153,6	1	0,203	31
2022/10/29 08:00	12,5	77,7	48,5	29,2	4477	152	1	0,197	32
2022/10/29 09:00	14,8	79,8	48,5	31,3	4051,5	147,4	1	0,202	23
2022/10/29 10:00	16,2	82,1	48,4	33,7	3503	137,4	1	0,198	24
2022/10/29 11:00	16,9	78,5	48,2	30,3	3354,8	118,1	1	0,199	21
2022/10/29 12:00	18	78,3	48,5	29,8	3258,5	113,1	1	0,202	29
2022/10/29 13:00	18,2	78,9	48,8	30,1	3163,7	110,8	1	0,2	19
2022/10/29 14:00	18,5	79	49,2	29,8	3140,7	109	1	0,197	22
2022/10/29 15:00	17,4	79,8	49,5	30,3	3192,7	112,5	1	0,196	23
2022/10/29 16:00	16,7	79,1	49,5	29,6	3364	116,1	1	0,196	26
2022/10/29 17:00	15,8	79,3	49,5	29,8	3603,3	125,1	1	0,198	27
2022/10/29 18:00	14,9	79,6	49,5	30,1	3775,9	132,4	1	0,199	27
2022/10/29 19:00	14,7	79,8	49,4	30,4	3864,3	136,3	1	0,202	26
2022/10/29 20:00	14,2	81,7	49,3	32,4	3936	148	1	0,203	20
2022/10/29 21:00	13,9	80,9	49,0	31,9	3913,9	145,3	1	0,199	22
2022/10/29 22:00	13,8	80,8	48,8	32,0	3803,9	141,6	1	0,197	21
2022/10/29 23:00	13,6	79,1	48,7	30,4	3741,9	132,3	1	0,199	30
2022/10/30 00:00	13,4	77,8	48,7	29,1	3689,7	125,2	1	0,2	23
2022/10/30 01:00	13,2	78,3	49,0	29,3	3402,8	115,9	1	0,201	29
2022/10/30 02:00	12,9	77,7	49,1	28,6	3372	112,3	1	0,201	27
2022/10/30 03:00	12,9	77,6	48,8	28,8	3443,1	115,1	1	0,201	28
2022/10/30 04:00	12,8	77,7	49,1	28,6	3506	116,7	1	0,201	28

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/10/30 05:00	12,8	78,3	49,4	28,9	3580,2	120,1	1	0,202	28
2022/10/30 06:00	12,5	77,1	49,5	27,6	3743,5	120,3	1	0,201	29
2022/10/30 07:00	13	76,7	49,6	27,1	3859,6	121,7	1	0,196	31
2022/10/30 08:00	13,3	76,5	49,7	26,8	3838,2	119,7	1	0,199	34
2022/10/30 09:00	13,8	77,6	49,6	28,0	3693,4	120,3	1	0,203	30
2022/10/30 10:00	14,8	78,4	49,4	29,0	3427	115,4	1	0,202	24
2022/10/30 11:00	15,5	76,6	49,3	27,3	3319,4	105,6	1	0,2	25
2022/10/30 12:00	17,3	77,2	49,0	28,2	3233,3	106,1	1	0,204	23
2022/10/30 13:00	17,1	78,8	48,9	29,9	3114	108,1	1	0,202	15
2022/10/30 14:00	17	77,7	48,8	28,9	3188,8	107,3	1	0,198	16
2022/10/30 15:00	16,3	77,3	48,9	28,4	3272,6	108,1	1	0,195	20
2022/10/30 16:00	14,6	75,5	49,1	26,4	3726,4	114,7	1	0,197	36
2022/10/30 17:00	13,6	75,8	49,2	26,6	3978,2	122,9	1	0,203	32
2022/10/30 18:00	12,3	78,3	49,2	29,1	4200	142,2	1	0,198	29
2022/10/30 19:00	11,6	79,4	48,9	30,5	4408,5	156	1	0,203	27
2022/10/30 20:00	11	79,5	48,5	31,0	4547,2	163,4	1	0,2	22
2022/10/30 21:00	10,7	80,9	48,2	32,7	4559,6	173,6	1	0,202	18
2022/10/30 22:00	10,3	79	47,9	31,1	4520,2	163,4	1	0,198	27
2022/10/30 23:00	9,8	76,9	47,8	29,1	4433,9	149,9	1,1	0,203	30
2022/10/31 00:00	9,5	76,6	47,7	28,9	4405,5	147,8	1	0,2	29
2022/10/31 01:00	9,2	76,9	47,8	29,1	4446	150,2	1	0,199	29
2022/10/31 02:00	8,8	76,4	48,0	28,4	4532,1	149,7	1	0,2	31
2022/10/31 03:00	8,4	75,7	48,1	27,6	4624,7	148,3	1	0,196	31
2022/10/31 04:00	8,3	75,3	48,3	27,0	4757	149	1	0,196	34
2022/10/31 05:00	8,4	74,3	48,6	25,7	4911,5	146,7	1	0,196	35
2022/10/31 06:00	8,5	72,9	48,7	24,2	5082,3	143	1	0,199	43
2022/10/31 07:00	8,8	73	48,6	24,4	5167,7	146,5	1	0,203	42
2022/10/31 08:00	9,9	73,5	48,4	25,1	5146,3	149,9	1	0,199	35
2022/10/31 09:00	11	71,9	48,1	23,8	5320,6	147,8	1,1	0,201	38
2022/10/31 10:00	12,2	73,6	47,8	25,8	4850,8	145,7	1,1	0,201	30
2022/10/31 11:00	13,4	75,6	47,9	27,7	4416,6	142,5	1,1	0,199	16
2022/10/31 12:00	14,4	76,6	47,4	29,2	4208,9	143,1	1	0,203	15
2022/10/31 13:00	16,5	77,9	47,7	30,2	4161,3	146,2	1	0,203	15
2022/10/31 14:00	16,9	79,4	47,8	31,6	4080,8	150	1	0,201	11
2022/10/31 15:00	15,1	78,8	48,1	30,7	4268,2	152,2	1	0,198	16
2022/10/31 16:00	13,1	75,8	48,1	27,7	4832,6	155,4	1	0,201	37
2022/10/31 17:00	11,7	76,8	48,1	28,7	4932,8	164,8	1	0,203	23
2022/10/31 18:00	10,4	77,1	47,8	29,3	5168,6	175,8	1	0,2	33
2022/10/31 19:00	9,7	75,6	47,6	28,0	5555,1	181,2	1,1	0,2	15
2022/10/31 20:00	9,1	74,8	47,1	27,7	5717,2	183,7	1,1	0,202	20
2022/10/31 21:00	8,4	73,8	46,8	27,0	5793,8	181,5	1,1	0,198	19
2022/10/31 22:00	8,1	73,1	46,7	26,4	5860,2	179,9	1,1	0,196	20
2022/10/31 23:00	8,1	71,1	46,8	24,3	5761	162,6	1,1	0,197	25
2022/11/01 00:00	8,4	71	47,1	23,9	5706,9	158,5	1,1	0,202	21
2022/11/01 01:00	8,2	71,2	47,2	24,0	5783,2	160,9	1,1	0,198	22
2022/11/01 02:00	8,6	70,5	47,3	23,2	5921,7	160,1	1,1	0,201	17
2022/11/01 03:00	8,9	70,3	47,4	22,9	6105,6	162,4	1,1	0,197	17
2022/11/01 04:00	8,5	69,7	47,5	22,2	6265,2	161,8	1,1	0,2	24
2022/11/01 05:00	8,2	70	47,6	22,4	6501,9	169,3	1,1	0,198	17
2022/11/01 06:00	8,4	70,6	47,7	22,9	6779,8	180,8	1,1	0,201	19
2022/11/01 07:00	8,9	69,7	47,5	22,2	6933,3	178,5	1,1	0,2	19
2022/11/01 08:00	10,1	69,1	47,3	21,8	6895,9	174,7	1,1	0,2	26
2022/11/01 09:00	11,4	69,1	47,1	22,0	6593,3	168,4	1,1	0,205	19
2022/11/01 10:00	11,2	72,5	46,8	25,7	6235,8	185,9	1,1	0,204	0
2022/11/01 11:00	10,8	71,5	46,7	24,8	6076,3	174,9	1,1	0,199	8
2022/11/01 12:00	10,4	71,2	46,7	24,5	6254	177,5	1,1	0,198	12
2022/11/01 13:00	10,1	70,4	46,7	23,7	6531,3	179,9	1,1	0,201	18
2022/11/01 14:00	10,8	71,2	46,4	24,8	6278,4	181,5	1,1	0,201	12
2022/11/01 15:00	11	68,4	46,1	22,3	6151,7	159,2	1,1	0,196	23
2022/11/01 16:00	10,5	61,8	46,2	15,6	5959,8	108,1	1	0,201	50
2022/11/01 17:00	10	62,1	47,4	14,7	6082,5	103,9	0,9	0,199	33
2022/11/01 18:00	9,6	61,1	46,1	15,0	6705,3	116,8	0,9	0,202	35
2022/11/01 19:00	9,2	64,4	45,9	18,5	7299,4	157,3	0,9	0,201	18
2022/11/01 20:00	9,2	68,6	45,8	22,8	7822,9	207	0,9	0,2	0
2022/11/01 21:00	9,7	69,9	45,8	24,1	7744,5	217,5	0,9	0,211	0
2022/11/01 22:00	10,4	74,4	45,7	28,7	7312,4	244	1	0,22	0
2022/11/01 23:00	10,6	70	45,7	24,3	7111,1	201	1	0,198	27
2022/11/02 00:00	10,9	71,9	45,9	26,0	6366,2	192,5	1	0,202	8
2022/11/02 01:00	11	75,7	46,1	29,6	5753,9	198,2	1	0,203	13
2022/11/02 02:00	11,1	77,8	46,4	31,4	5546,2	202,2	1	0,198	8
2022/11/02 03:00	10,9	79,2	46,6	32,6	5408,7	204,8	1	0,202	9
2022/11/02 04:00	11,5	80,1	46,8	33,3	5313,1	205,6	1	0,197	7
2022/11/02 05:00	12	80,7	47,2	33,5	5263	205,3	1	0,196	13
2022/11/02 06:00	11,9	80,7	47,4	33,3	5311,6	206	1,1	0,199	22

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/11/02 07:00	11,8	80,7	47,3	33,4	5272,1	204,4	1,1	0,21	0
2022/11/02 08:00	11,8	80,3	47,3	33,0	5219,1	200,7	1,1	0,199	11
2022/11/02 09:00	12,3	81,1	47,4	33,7	4884,5	191,4	1,1	0,206	8
2022/11/02 10:00	12	83	47,4	35,6	4756,8	196,5	1,1	0,197	6
2022/11/02 11:00	13,3	83,4	47,6	35,8	4631,1	192,9	1,1	0,203	8
2022/11/02 12:00	15,1	85,9	47,7	38,2	4303,5	191,3	1,1	0,21	0
2022/11/02 13:00	15	89,6	47,7	41,9	4127,7	201,5	1,1	0,215	0
2022/11/02 14:00	14,6	88,8	47,7	41,1	4217,2	201,6	1,1	0,199	16
2022/11/02 15:00	13,2	86,5	47,7	38,8	4535,9	204,2	1,1	0,2	25
2022/11/02 16:00	12	84,1	48,0	36,1	4942,6	207,7	1,1	0,2	24
2022/11/02 17:00	11,3	85,7	48,2	37,5	4954,3	215,5	1,1	0,199	3
2022/11/02 18:00	11,3	84	48,1	35,9	4789,6	199,5	1,1	0,202	20
2022/11/02 19:00	10,9	83,1	48,2	34,9	4855,1	196,9	1,1	0,198	23
2022/11/02 20:00	10,4	82,4	48,0	34,4	4936	197,5	1,1	0,201	20
2022/11/02 21:00	9,9	81,4	48,0	33,4	5098	198,2	1,1	0,196	24
2022/11/02 22:00	8,8	79,9	47,8	32,1	5438	202,8	1,1	0,197	32
2022/11/02 23:00	7,8	78,4	47,4	31,0	5525	198,9	1,1	0,201	32
2022/11/03 00:00	7,1	78,4	47,4	31,0	5514,4	198,8	1,1	0,203	23
2022/11/03 01:00	7,1	77,4	47,6	29,8	5741,8	198,9	1,1	0,196	24
2022/11/03 02:00	5,8	76,4	47,8	28,6	5987,4	199	1,1	0,194	27
2022/11/03 03:00	5,2	75,2	48,1	27,1	6364,4	200,6	1,1	0,194	31
2022/11/03 04:00	4,4	73,2	48,3	24,9	6879,3	199,2	1,1	0,198	40
2022/11/03 05:00	4	71,2	48,3	22,9	7524	199,8	1,1	0,195	41
2022/11/03 06:00	3,8	69	48,3	20,7	8761,4	211,1	1,1	0,195	51
2022/11/03 07:00	5	69,5	48,3	21,2	9689,6	239	1,1	0,201	37
2022/11/03 08:00	7,5	71,3	48,1	23,2	9341,1	251,8	1,1	0,199	23
2022/11/03 09:00	10,3	71	48,0	23,0	8514,7	227,5	1,1	0,196	18
2022/11/03 10:00	12,8	71	48,1	22,9	7479,5	199,7	1,1	0,196	13
2022/11/03 11:00	13,1	72,5	48,1	24,4	6729,1	191	1,1	0,2	20
2022/11/03 12:00	13,5	74,2	47,9	26,3	6212,2	189,7	1	0,202	12
2022/11/03 13:00	13,3	75,6	47,9	27,7	6059,9	195,4	1	0,196	5
2022/11/03 14:00	12,7	74,2	47,8	26,4	6471,6	198,5	1	0,196	19
2022/11/03 15:00	10,8	72,3	47,5	24,8	6944,3	200,2	1	0,194	31
2022/11/03 16:00	9	70,4	47,1	23,3	7535,1	204,9	1	0,199	39
2022/11/03 17:00	8,5	70,1	46,6	23,5	7845,9	215	1	0,198	31
2022/11/03 18:00	8	70,2	46,3	23,9	8196	228,2	1	0,197	32
2022/11/03 19:00	7,8	69,8	46,2	23,6	8744,6	239,9	1	0,197	20
2022/11/03 20:00	8,2	70,4	46,1	24,3	8676	244,9	1	0,199	18
2022/11/03 21:00	8,4	70,9	46,1	24,8	8575,2	247,2	1	0,194	15
2022/11/03 22:00	8,4	71,3	46,1	25,2	8454,3	247,8	1	0,2	13
2022/11/03 23:00	7,8	70,8	46,1	24,7	8417,9	241,3	1	0,197	11
2022/11/04 00:00	7,9	71,1	46,2	24,9	8270,1	239	1	0,2	11
2022/11/04 01:00	7,8	71	46,5	24,5	8149,9	232,5	1	0,2	9
2022/11/04 02:00	7,8	71,1	46,7	24,4	8105	229,7	1	0,198	10
2022/11/04 03:00	7,8	71,3	47,0	24,3	8121,8	230,2	1	0,198	11
2022/11/04 04:00	7,7	71,3	47,2	24,1	8188,3	229,6	1	0,196	12
2022/11/04 05:00	7,8	70,7	47,3	23,4	8355,4	226,6	1	0,198	22
2022/11/04 06:00	7,8	69,7	47,3	22,4	8645,7	225,5	1	0,194	24
2022/11/04 07:00	8,2	69,3	47,2	22,1	8827,8	227,2	1,1	0,2	28
2022/11/04 08:00	8,7	70,3	47,0	23,3	8663,8	234,1	1,1	0,198	20
2022/11/04 09:00	9,4	70,7	46,8	23,9	8366,8	232,3	1,1	0,201	16
2022/11/04 10:00	9,7	70,4	46,7	23,7	8170,8	225,2	1,1	0,196	23
2022/11/04 11:00	10,5	70,5	46,6	23,9	7806	217,3	1,1	0,198	13
2022/11/04 12:00	11,2	69,1	46,6	22,5	7191,3	188,3	1,1	0,2	25
2022/11/04 13:00	11,4	70	46,6	23,4	7211,4	195,8	1,1	0,197	14
2022/11/04 14:00	11,7	68,5	46,6	21,9	7153,1	182,5	1,1	0,198	26
2022/11/04 15:00	1,3	69,4	46,5	22,9	7301	194,2	1,1	0,198	22
2022/11/04 16:00	11	68	46,4	21,6	7589	191,1	1	0,196	24
2022/11/04 17:00	10,9	68	46,3	21,7	7476,9	189,1	1	0,201	22
2022/11/04 18:00	10,4	68,3	46,1	22,2	7581,1	195,7	0,9	0,201	19
2022/11/04 19:00	10	71,9	45,9	26,0	7819,2	236,4	0,9	0,203	3
2022/11/04 20:00	9,9	74,1	45,9	28,2	7922,8	259,6	1	0,219	1
2022/11/04 21:00	9,6	73,7	45,8	27,9	7807,2	253,3	1	0,225	4
2022/11/04 22:00	9,2	70	45,8	24,2	7567,8	212,9	0,9	0,21	8
2022/11/04 23:00	8,7	71,3	45,7	25,6	7408,1	220,1	1	0,2	15
2022/11/05 00:00	8,7	72,7	45,8	26,9	7309,2	228,8	0,9	0,201	12
2022/11/05 01:00	8,7	73,7	45,9	27,8	7193,1	232,4	1	0,223	1
2022/11/05 02:00	8,6	72	46,2	25,8	7130,7	213,5	0,9	0,213	1
2022/11/05 03:00	8,6	72,1	46,6	25,5	7040,1	208,8	1	0,209	13
2022/11/05 04:00	8,9	72,9	46,8	26,1	6996,1	212,3	0,9	0,207	7
2022/11/05 05:00	9,1	73,1	47,0	26,1	7061,3	214,6	0,9	0,202	1
2022/11/05 06:00	9,4	72,2	47,2	25,0	7169	208,7	0,9	0,199	19
2022/11/05 07:00	9,5	72,4	47,2	25,2	7220,9	211,1	1	0,2	14
2022/11/05 08:00	9,1	72,3	47,2	25,1	7370,3	215,3	1	0,195	18

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/11/05 09:00	9,2	72,2	47,0	25,2	7435,1	217,8	1	0,201	20
2022/11/05 10:00	9,3	71,7	46,8	24,9	7442,1	215,5	1	0,202	19
2022/11/05 11:00	9,4	71,4	46,7	24,7	7468,6	214,4	1	0,198	18
2022/11/05 12:00	9,1	72,1	46,5	25,6	7549,1	224,5	1	0,199	12
2022/11/05 13:00	9,1	72,3	46,3	26,0	7583,4	228,9	1	0,199	12
2022/11/05 14:00	9,1	72,3	46,2	26,1	7560,7	229,8	1	0,195	12
2022/11/05 15:00	8,9	72,5	46,1	26,4	7602,8	233,1	1	0,197	14
2022/11/05 16:00	8,9	72,7	46,1	26,6	7543,4	232,7	1	0,201	12
2022/11/05 17:00	8,9	72,3	46,1	26,2	7563,3	230,1	1	0,2	12
2022/11/05 18:00	8,8	72	46,2	25,8	7546,1	226,2	1	0,196	13
2022/11/05 19:00	8,4	72,3	46,3	26,0	7641,6	230,8	1	0,195	14
2022/11/05 20:00	8,1	73,5	46,3	27,2	7783,7	245,6	1	0,199	6
2022/11/05 21:00	7,9	73,7	46,3	27,4	7786,3	247,8	1	0,197	8
2022/11/05 22:00	7,2	73,6	46,3	27,3	7855,1	249,1	1	0,197	9
2022/11/05 23:00	6,6	73	46,4	26,6	7944,6	245,7	1	0,194	12
2022/11/06 00:00	6,5	73,7	46,5	27,2	7906,6	249,9	1	0,198	7
2022/11/06 01:00	6,2	73,8	46,7	27,1	8050,3	253,6	1	0,198	7
2022/11/06 02:00	5	73,5	47,0	26,5	8375,6	258,1	1	0,196	10
2022/11/06 03:00	4,4	73,8	47,4	26,4	8532,9	261,5	1	0,198	7
2022/11/06 04:00	3,2	73,7	47,8	25,9	8898,3	268,1	1	0,198	11
2022/11/06 05:00	2,8	73,8	48,2	25,6	9269,3	276,5	1	0,195	9
2022/11/06 06:00	2,1	73,8	48,6	25,2	9573,3	280,6	1	0,195	15
2022/11/06 07:00	2,7	73,8	48,9	24,9	9677,8	280,2	1	0,199	17
2022/11/06 08:00	4,2	73,2	49,0	24,2	9528,2	268,3	1,1	0,196	18
2022/11/06 09:00	6,5	73,6	48,9	24,7	8911,4	255,6	1,1	0,203	19
2022/11/06 10:00	9,4	73,9	48,8	25,1	8315,4	243,5	1	0,201	16
2022/11/06 11:00	10,6	73,8	48,5	25,3	7373,2	217,4	1,1	0,197	14
2022/11/06 12:00	11,1	74,7	48,2	26,5	6972,2	214,9	1,1	0,202	15
2022/11/06 13:00	11,1	74,8	47,9	26,9	6912,7	216,1	1	0,2	10
2022/11/06 14:00	10,7	74,2	47,6	26,6	6956,6	215,4	1	0,197	14
2022/11/06 15:00	8,8	72,9	47,3	25,6	7335,4	218	1	0,194	26
2022/11/06 16:00	6,2	72,3	46,9	25,4	8263,4	243,9	1	0,199	26
2022/11/06 17:00	5,4	73	46,6	26,4	8878,7	272,6	1,1	0,194	15
2022/11/06 18:00	5,1	73,1	46,6	26,5	9085,9	279,6	1	0,198	15
2022/11/06 19:00	5,1	73	46,8	26,2	9284	282,8	1	0,196	15
2022/11/06 20:00	4,9	72,9	47,0	25,9	9442,3	284,3	1	0,199	18
2022/11/06 21:00	4,7	72,5	47,1	25,4	9520,2	281,5	1	0,196	17
2022/11/06 22:00	4,1	72,4	47,3	25,1	9577,2	279,8	1	0,197	19
2022/11/06 23:00	4,6	72,7	47,4	25,3	9476,7	278,7	1,1	0,201	9
2022/11/07 00:00	4,8	73	47,7	25,3	9229	272	1,1	0,196	7
2022/11/07 01:00	5,3	72,6	48,1	24,5	9106,8	260,1	1,1	0,198	14
2022/11/07 02:00	5,7	72,5	48,4	24,1	8746,5	244,6	1,1	0,198	11
2022/11/07 03:00	5,8	72,8	48,7	24,1	8521,1	239	1,1	0,2	17
2022/11/07 04:00	6,4	73,7	48,8	24,9	8338,7	240,7	1,1	0,197	8
2022/11/07 05:00	6,8	71,8	48,8	23,0	8452,7	225,8	1	0,196	27
2022/11/07 06:00	6,8	70	48,6	21,4	8771,2	217,8	1	0,198	33
2022/11/07 07:00	7,3	69,6	48,3	21,3	8970,7	222,2	1,1	0,2	38
2022/11/07 08:00	8,2	70,4	47,9	22,5	8707,6	228,2	1,1	0,196	21
2022/11/07 09:00	8,9	70,4	47,5	22,9	8526,9	227,5	1,1	0,201	24
2022/11/07 10:00	9,2	70,9	47,2	23,7	8281,6	228,6	1,1	0,201	16
2022/11/07 11:00	10,4	71,1	47,0	24,1	7960	222,9	1,1	0,201	13
2022/11/07 12:00	10,6	72	46,9	25,1	7427,2	217,1	1	0,199	10
2022/11/07 13:00	9,7	70,2	46,7	23,5	7607,5	207,6	1	0,196	22
2022/11/07 14:00	9,7	69,3	46,7	22,6	7728,5	203,1	1	0,198	24
2022/11/07 15:00	9,4	69,3	46,5	22,8	7883,4	209,2	1	0,199	24
2022/11/07 16:00	9,4	69,6	46,3	23,3	8117,4	219,4	1	0,198	15
2022/11/07 17:00	9	69,9	46,2	23,7	8402,8	231,4	1	0,199	15
2022/11/07 18:00	9	70,6	46,2	24,4	8416,2	238,6	1,1	0,196	11
2022/11/07 19:00	8,7	70,3	46,1	24,2	8643,7	243,2	1,1	0,197	13
2022/11/07 20:00	7,8	69,9	46,0	23,9	9083,7	251,9	1	0,199	19
2022/11/07 21:00	7,5	69,8	45,9	23,9	9279,9	257,9	1	0,195	18
2022/11/07 22:00	7,9	70,4	45,8	24,6	8910	254,8	1	0,199	7
2022/11/07 23:00	7,9	70,8	45,8	25,0	8673,2	251,6	1	0,2	9
2022/11/08 00:00	8,3	71,1	46,0	25,1	8321,1	242,4	1	0,2	4
2022/11/08 01:00	8,4	70,8	46,3	24,5	8099,3	230,3	1	0,195	8
2022/11/08 02:00	8,4	71,1	46,6	24,5	8051,6	229,7	1	0,199	7
2022/11/08 03:00	7,7	71,2	46,8	24,4	8158,5	230,9	1	0,199	12
2022/11/08 04:00	7,7	70,9	47,0	23,9	8253,7	229,3	1	0,196	9
2022/11/08 05:00	6,6	70,2	47,1	23,1	8860,4	237,1	1	0,195	24
2022/11/08 06:00	6,6	69,4	47,1	22,3	9513,6	246,5	1	0,197	24
2022/11/08 07:00	6,1	69,2	47,1	22,1	9735,6	250,1	1	0,202	26
2022/11/08 08:00	7,5	70	47,0	23,0	9168,7	245	1	0,203	14
2022/11/08 09:00	9,7	72,7	46,8	25,9	8114,1	244,1	1	0,205	0
2022/11/08 10:00	11,7	73	46,9	26,1	7085,2	215,5	1	0,209	0

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/11/08 11:00	14,4	73,5	47,0	26,5	6481,6	199,8	1	0,211	0
2022/11/08 12:00	14	73,4	47,0	26,4	6051	185,6	1	0,203	0
2022/11/08 13:00	15,2	74,6	47,0	27,6	5765,9	185	1	0,197	0
2022/11/08 14:00	14,7	75	47,0	28,0	5814,5	189	1	0,199	8
2022/11/08 15:00	13,2	74	47,0	27,0	6156,6	193,6	1	0,199	14
2022/11/08 16:00	11	73	46,9	26,1	6907,4	209,2	1	0,196	21
2022/11/08 17:00	10,2	72,1	46,7	25,4	7166,9	211	1	0,201	24
2022/11/08 18:00	9,6	71,7	46,4	25,3	7336,2	215,8	1	0,199	21
2022/11/08 19:00	8,9	70,6	46,2	24,4	7672,2	217,2	1	0,195	27
2022/11/08 20:00	8,5	70,7	46,0	24,7	7994,2	228,9	1	0,199	23
2022/11/08 21:00	8,7	70,5	45,9	24,6	8111,9	232	1	0,199	22
2022/11/08 22:00	8,7	70,4	45,9	24,5	8058,5	230,1	1	0,198	14
2022/11/08 23:00	8,2	70	45,8	24,2	8111,8	227,7	1	0,199	19
2022/11/09 00:00	7,5	70,3	46,0	24,3	8245	233,2	1	0,2	10
2022/11/09 01:00	7,5	70,8	46,2	24,6	8275,3	236,3	1	0,198	6
2022/11/09 02:00	7,8	71,1	46,5	24,6	8256,7	236,7	1	0,199	7
2022/11/09 03:00	7,9	71,5	46,9	24,6	8224,2	235,9	1	0,199	8
2022/11/09 04:00	7,6	71,6	47,2	24,4	8302,9	235,8	1	0,198	8
2022/11/09 05:00	7,7	71,2	47,4	23,8	8485,4	234,6	1	0,195	12
2022/11/09 06:00	7,5	70,3	47,4	22,9	8776,4	233,9	1	0,194	23
2022/11/09 07:00	8,2	69,2	47,3	21,9	8841,7	224,8	1	0,192	30
2022/11/09 08:00	9,4	69,3	47,1	22,2	8248,3	213,2	1	0,2	18
2022/11/09 09:00	10,7	73,8	46,8	27,0	7646,2	239,8	1	0,204	6
2022/11/09 10:00	12,5	76,1	46,7	29,4	7307	249,6	1	0,206	3
2022/11/09 11:00	13,4	78,3	46,7	31,6	6569,6	242	1	0,203	15
2022/11/09 12:00	13	78,5	46,8	31,7	6082,5	224,5	1	0,199	7
2022/11/09 13:00	12,8	76,6	46,8	29,8	5922,4	205,4	1	0,211	7
2022/11/09 14:00	12,5	76,5	47,0	29,5	5929,2	203,5	1	0,204	0
2022/11/09 15:00	11,8	75,5	47,0	28,5	6123,5	202,5	1	0,199	21
2022/11/09 16:00	10,8	74,5	46,9	27,6	6396,1	205,4	1	0,199	19
2022/11/09 17:00	10	74	46,7	27,3	6693,7	213	1	0,199	25
2022/11/09 18:00	9,6	74,2	46,5	27,7	6888,3	221,4	1	0,198	16
2022/11/09 19:00	9,1	74,2	46,4	27,8	7035,2	227,9	1	0,195	19
2022/11/09 20:00	8,3	72,7	46,3	26,4	7438,8	227,9	1	0,195	26
2022/11/09 21:00	7,6	71,2	46,3	24,9	7780,5	225,7	1	0,199	30
2022/11/09 22:00	7,5	70,9	46,1	24,8	7875,1	226,9	1	0,202	24
2022/11/09 23:00	7,7	71,3	46,0	25,3	7800,5	229,1	1	0,202	14
2022/11/10 00:00	7,5	71,3	46,2	25,1	7779,2	227,3	1	0,199	12
2022/11/10 01:00	7,5	71,9	46,6	25,3	7723,4	227,3	1	0,2	10
2022/11/10 02:00	7,5	72,3	46,8	25,5	7660,6	227,1	1	0,202	7
2022/11/10 03:00	8	71,7	47,1	24,6	8110,9	232,1	1,1	0,197	18
2022/11/10 04:00	8,1	71,7	47,3	24,4	8147,3	230,8	1,1	0,198	11
2022/11/10 05:00	8,1	71,4	47,4	24,0	8301,4	232,1	1,1	0,201	16
2022/11/10 06:00	8,3	69,9	47,4	22,5	8589,7	224,5	1,1	0,195	29
2022/11/10 07:00	8,7	69,6	47,3	22,3	8685,6	225	1,1	0,197	26
2022/11/10 08:00	9,3	69,9	47,0	22,9	8605,7	229	1,1	0,199	25
2022/11/10 09:00	9,9	69,9	46,8	23,1	8401,1	226	1,1	0,2	20
2022/11/10 10:00	10,7	69,5	46,6	22,9	8021,1	214	1,1	0,2	19
2022/11/10 11:00	10,9	71,4	46,5	24,9	7848	227	1,1	0,198	7
2022/11/10 12:00	11,5	70,7	46,5	24,2	7669,1	216	1,1	0,197	13
2022/11/10 13:00	11,7	71,2	46,4	24,8	7387,8	213,1	1,1	0,198	13
2022/11/10 14:00	11,6	71,3	46,3	25,0	7393	214,6	1,1	0,196	13
2022/11/10 15:00	10,8	70,5	46,3	24,2	7516,6	212	1,1	0,195	19
2022/11/10 16:00	9,7	69,7	46,3	23,4	8166,4	222,7	1,1	0,198	22
2022/11/10 17:00	9	70,7	46,1	24,6	8482	242,1	1,1	0,197	16
2022/11/10 18:00	8,3	70,6	45,9	24,7	8840	253,5	1,1	0,198	12
2022/11/10 19:00	7,7	70,6	45,9	24,7	9013,2	258,6	1,1	0,195	14
2022/11/10 20:00	7,2	70,3	45,9	24,4	9262,3	262,2	1,1	0,196	20
2022/11/10 21:00	6,8	70,2	46,0	24,2	9489	266,7	1,1	0,197	16
2022/11/10 22:00	6,1	69,8	46,1	23,7	9687,2	266,5	1,1	0,201	20
2022/11/10 23:00	5,7	69,7	46,2	23,5	9790,2	267,2	1,1	0,202	17
2022/11/11 00:00	5,8	69,9	46,4	23,5	9751,6	266,4	1,1	0,199	10
2022/11/11 01:00	5,7	70,3	46,8	23,5	9721,7	266,4	1,1	0,199	9
2022/11/11 02:00	5,8	70,8	47,1	23,7	9726,6	267,9	1,1	0,199	8
2022/11/11 03:00	5,8	71	47,5	23,5	9730,4	266,6	1,1	0,199	9
2022/11/11 04:00	5,7	71,1	47,7	23,4	9776,3	265,9	1,1	0,198	11
2022/11/11 05:00	5,8	71,6	47,9	23,7	9808,5	270,1	1,1	0,197	11
2022/11/11 06:00	5,4	71,6	48,0	23,6	9976,2	272,9	1,1	0,195	12
2022/11/11 07:00	6	70,6	48,1	22,5	9999,2	262,3	1,1	0,197	24
2022/11/11 08:00	7,6	70,1	48,0	22,1	9637,6	247,3	1,1	0,197	24
2022/11/11 09:00	8,7	70,5	47,8	22,7	8976,2	237,6	1,1	0,197	18
2022/11/11 10:00	9,7	69,6	47,5	22,1	8496,5	219	1,1	0,198	24
2022/11/11 11:00	10	69,5	47,2	22,3	8342,6	216,4	1,1	0,197	26
2022/11/11 12:00	10,4	69,4	46,9	22,5	8284,7	216,7	1,1	0,201	20

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/11/11 13:00	10,5	69,6	46,5	23,1	8311,6	222,6	1,1	0,196	18
2022/11/11 14:00	10,5	70,7	46,2	24,5	8297,6	236,2	1,1	0,202	11
2022/11/11 15:00	10,8	72,5	46,0	26,5	8462,7	261,3	1,1	0,204	0
2022/11/11 16:00	9,8	73,4	45,9	27,5	8624,9	276	1,1	0,211	0
2022/11/11 17:00	9,3	73,8	45,8	28,0	8503,6	276,3	1,1	0,225	0
2022/11/11 18:00	9,3	74,1	45,9	28,2	8263,5	271,3	1,1	0,235	0
2022/11/11 19:00	9,2	73,5	46,0	27,5	8024,7	256,5	1,1	0,211	1
2022/11/11 20:00	9,1	72,5	46,2	26,3	7936,4	242,8	1,1	0,199	15
2022/11/11 21:00	8,8	72,3	46,3	26,0	7841,4	237,2	1,1	0,198	19
2022/11/11 22:00	8	70,8	46,4	24,4	7983,7	226	1,1	0,196	22
2022/11/11 23:00	6,3	70,4	46,4	24,0	8724,8	243,2	1,1	0,199	27
2022/11/12 00:00	5,2	70,6	46,4	24,2	9201,8	258,7	1,1	0,198	16
2022/11/12 01:00	4,4	70,8	46,7	24,1	9646,3	270,6	1,1	0,2	12
2022/11/12 02:00	3,8	70,3	47,0	23,3	9974,2	269,8	1,1	0,196	13
2022/11/12 03:00	3,3	70	47,5	22,5	10268,6	268,4	1,1	0,198	21
2022/11/12 04:00	4,3	70	47,9	22,1	10287,5	264,1	1,1	0,2	13
2022/11/12 05:00	4,9	70	48,2	21,8	10192	259	1,1	0,196	15
2022/11/12 06:00	5,4	70,6	48,3	22,3	10224,8	264,8	1,1	0,2	16
2022/11/12 07:00	5,7	71,6	48,4	23,2	9802,2	264,9	1,1	0,2	1
2022/11/12 08:00	6,2	70,7	48,3	22,4	9622,4	250,3	1,1	0,197	19
2022/11/12 09:00	6,5	70,2	48,1	22,1	9439,1	243,2	1,1	0,197	18
2022/11/12 10:00	7	69,8	47,7	22,1	9152,4	235,7	1,1	0,196	22
2022/11/12 11:00	7,4	69,5	47,4	22,1	9081,4	233,7	1,1	0,201	21
2022/11/12 12:00	7,6	69,4	47,2	22,2	9016,7	233,4	1,1	0,201	18
2022/11/12 13:00	7,8	69,5	46,9	22,6	8972,4	235,2	1,1	0,199	16
2022/11/12 14:00	7,9	70,4	46,7	23,7	8956,4	246,2	1,1	0,201	12
2022/11/12 15:00	7,7	72,5	46,6	25,9	8963,8	269,7	1,1	0,217	2
2022/11/12 16:00	7,7	73	46,5	26,5	8882,5	273,9	1,1	0,226	4
2022/11/12 17:00	7,8	71,2	46,5	24,7	8699,5	249,7	1,1	0,208	4
2022/11/12 18:00	7,9	72,5	46,6	25,9	8413,6	253,9	1,1	0,196	10
2022/11/12 19:00	7,8	68,3	46,6	21,7	8243,2	208	1,1	0,197	27
2022/11/12 20:00	7,5	67,8	46,7	21,1	8278,7	203,2	1,1	0,198	25
2022/11/12 21:00	7,4	68,8	46,5	22,3	8468,5	219,5	1,1	0,198	23
2022/11/12 22:00	7,3	68,3	46,5	21,8	8661,1	219,8	1,1	0,196	19
2022/11/12 23:00	7,2	68,8	46,4	22,4	8742	227,5	1,1	0,201	10
2022/11/13 00:00	6,9	70,4	46,4	24,0	8270,7	231,2	1	0,203	4
2022/11/13 01:00	6,6	70,7	46,5	24,2	7599,6	213,7	1	0,192	14
2022/11/13 02:00	6,3	70,8	46,6	24,2	7545,1	212,2	1	0,197	10
2022/11/13 03:00	6,3	71,2	46,9	24,3	7534,5	212,6	1	0,194	9
2022/11/13 04:00	6,4	71,4	47,2	24,2	7527,9	212,2	1	0,194	7
2022/11/13 05:00	6,4	71,4	47,4	24,0	7558,3	211,1	1	0,192	15
2022/11/13 06:00	6,4	71,6	47,6	24,0	7451,9	208,6	0,9	0,197	16
2022/11/13 07:00	6,4	73,1	47,7	25,4	7304,7	216	0,9	0,194	10
2022/11/13 08:00	6,4	72,9	47,6	25,3	7374,6	217,1	0,9	0,194	16
2022/11/13 09:00	6,4	73,4	47,5	25,9	7228,1	217,3	0,9	0,192	20
2022/11/13 10:00	6,3	74,9	47,4	27,5	6874,9	219,8	0,8	0,193	8
2022/11/13 11:00	6,2	69,6	47,1	22,5	6809,2	178	0,8	0,194	28
2022/11/13 12:00	6,2	68,6	46,7	21,9	6792,7	173,1	0,8	0,196	30
2022/11/13 13:00	6,3	68,3	46,5	21,8	6838,9	173,7	0,8	0,194	23
2022/11/13 14:00	6,2	67,7	46,3	21,4	7061,3	175,7	0,8	0,192	24
2022/11/13 15:00	6	66,6	46,3	20,3	7463	176,6	0,8	0,192	25
2022/11/13 16:00	5,9	66,3	46,2	20,1	7700,2	179,6	0,8	0,197	22
2022/11/13 17:00	5,8	66,3	46,2	20,1	8031,3	187,7	0,8	0,198	16
2022/11/13 18:00	5,9	69,2	46,2	23,0	8260	221,6	0,8	0,196	18
2022/11/13 19:00	6	68,7	46,1	22,6	8610	226,5	0,9	0,198	21
2022/11/13 20:00	6,1	69	46,2	22,8	8474,2	225,5	0,9	0,195	17
2022/11/13 21:00	6	68,9	46,1	22,8	8291,8	220,3	0,9	0,197	17
2022/11/13 22:00	6	69,5	46,1	23,4	8148,5	222,3	0,9	0,195	10
2022/11/13 23:00	6,1	70,4	46,2	24,2	7958,3	223,6	0,9	0,198	8
2022/11/14 00:00	5,8	70,7	46,3	24,4	7795,2	220,4	0,9	0,197	4
2022/11/14 01:00	5,7	72,2	46,6	25,6	7707,4	229,6	0,9	0,207	2
2022/11/14 02:00	5,5	72,7	47,0	25,7	7602,8	227,2	0,9	0,217	0
2022/11/14 03:00	5,5	72,5	47,4	25,1	7577,8	221,6	0,9	0,21	2
2022/11/14 04:00	5,3	72,4	47,7	24,7	7543,4	216,9	0,9	0,195	10
2022/11/14 05:00	5,1	72,3	48,0	24,3	7602,1	215,4	0,9	0,198	14
2022/11/14 06:00	4,9	72,7	48,1	24,6	7768,5	222,5	0,9	0,192	18
2022/11/14 07:00	4,7	72,5	48,0	24,5	7915,2	225,8	0,9	0,194	20
2022/11/14 08:00	4,7	72,3	47,9	24,4	7939,7	225,3	0,9	0,194	22
2022/11/14 09:00	4,6	68,4	47,7	20,7	7881,4	190,3	0,9	0,192	45
2022/11/14 10:00	5	64,3	47,5	16,8	7635,5	148,7	0,9	0,201	48
2022/11/14 11:00	5,3	72,2	47,5	24,7	7476,7	214,8	0,9	0,213	5
2022/11/14 12:00	5,3	70,5	47,4	23,1	7853,4	210,5	0,9	0,198	4
2022/11/14 13:00	5,5	69,6	47,2	22,4	7906,2	205,7	0,9	0,196	12
2022/11/14 14:00	5,5	69	47,2	21,8	7614,7	192,5	0,9	0,195	31

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/11/14 15:00	5,4	70,8	47,0	23,8	7747	213,9	0,9	0,208	9
2022/11/14 16:00	5,4	69,9	47,1	22,8	7930,5	209,5	0,9	0,193	13
2022/11/14 17:00	5,1	69,9	47,2	22,7	8085,9	213,4	0,9	0,197	17
2022/11/14 18:00	5	70,5	47,1	23,4	8253	224,7	0,9	0,195	12
2022/11/14 19:00	4,8	70,9	47,1	23,8	8239,1	228	0,9	0,196	13
2022/11/14 20:00	4,9	71	47,1	23,9	8203,9	228,6	0,9	0,193	11
2022/11/14 21:00	4,8	71	47,1	23,9	8086	224,2	0,9	0,192	16
2022/11/14 22:00	4,6	71,4	47,0	24,4	7966,1	225,8	0,9	0,198	12
2022/11/14 23:00	4,4	71,8	47,0	24,8	7892	227,7	0,9	0,198	10
2022/11/15 00:00	4,3	71,9	47,1	24,8	7752,3	223,4	0,9	0,196	6
2022/11/15 01:00	4,2	72,3	47,5	24,8	7693	222,7	0,9	0,195	5
2022/11/15 02:00	4,2	73,4	47,9	25,5	7663,5	226,8	0,9	0,195	5
2022/11/15 03:00	3,9	72,6	48,3	24,3	7649,3	215,5	0,9	0,192	10
2022/11/15 04:00	3,9	72	48,7	23,3	7634,6	206,8	0,9	0,192	16
2022/11/15 05:00	3,9	72,1	49,0	23,1	7696,3	206,7	0,9	0,191	16
2022/11/15 06:00	3,9	71,6	49,0	22,6	7751,7	203,7	0,9	0,195	22
2022/11/15 07:00	3,9	73,3	48,9	24,4	7835,6	221,9	0,8	0,195	12
2022/11/15 08:00	4,2	71	48,7	22,3	7808,4	202,5	0,9	0,192	24
2022/11/15 09:00	5,7	68,5	48,4	20,1	7495,3	175,7	0,9	0,197	25
2022/11/15 10:00	9,3	70,9	48,1	22,8	6888,2	182,7	0,9	0,197	24
2022/11/15 11:00	10,3	71	47,8	23,2	6353,1	171,3	0,9	0,202	11
2022/11/15 12:00	11,1	72,1	47,8	24,3	6028,5	170,3	0,9	0,198	12
2022/11/15 13:00	11,9	71,2	47,8	23,4	5849,5	159,7	0,9	0,2	23
2022/11/15 14:00	11	70,6	47,5	23,1	5920,6	158,9	0,8	0,198	28
2022/11/15 15:00	8,8	69,1	47,2	21,9	6315,7	160,9	0,8	0,197	34
2022/11/15 16:00	6,6	66,6	46,8	19,8	6946,9	159,9	0,8	0,201	36
2022/11/15 17:00	5,5	68,5	46,6	21,9	7377,1	187,7	0,8	0,201	23
2022/11/15 18:00	4,7	68,1	46,5	21,6	7971,9	200,7	0,8	0,198	24
2022/11/15 19:00	4,4	67,8	46,5	21,3	8347,7	206,7	0,8	0,2	24
2022/11/15 20:00	4,3	67,6	46,6	21,0	8538,5	209,1	0,8	0,2	14
2022/11/15 21:00	4,4	68,7	46,6	22,1	8611,4	221,3	0,9	0,198	14
2022/11/15 22:00	4,8	69,7	46,7	23,0	8527,9	228,4	0,9	0,197	4
2022/11/15 23:00	4,7	70,3	46,8	23,5	8304,4	226,9	0,9	0,202	8
2022/11/16 00:00	4,8	69	47,0	22,0	8138,3	208,4	0,9	0,209	18
2022/11/16 01:00	4,8	69,9	47,2	22,7	8072,2	212,9	0,8	0,203	25
2022/11/16 02:00	4,7	67,8	47,6	20,2	7986,3	188	0,8	0,197	27
2022/11/16 03:00	4,1	68,2	48,0	20,2	7995,8	187,8	0,9	0,209	41
2022/11/16 04:00	3,7	73,1	48,3	24,8	8235	237,5	0,8	0,202	11
2022/11/16 05:00	3,8	69,1	48,4	20,7	8424,9	202,6	0,9	0,201	11
2022/11/16 06:00	4	69,7	48,6	21,1	8353,3	205,2	0,9	0,196	18
2022/11/16 07:00	4	71,2	48,4	22,8	8341,2	220,3	0,8	0,203	12
2022/11/16 08:00	4,1	75	48,1	26,9	8402	262,8	0,9	0,205	11
2022/11/16 09:00	4,3	77,8	48,0	29,8	8284,2	286,3	0,8	0,207	1
2022/11/16 10:00	4,5	77,9	47,9	30,0	7870,1	274,8	0,9	0,201	14
2022/11/16 11:00	4,4	76,9	47,8	29,1	7421,2	251,5	0,9	0,203	18
2022/11/16 12:00	4,4	76,7	47,9	28,8	7208,3	241,4	0,9	0,2	24
2022/11/16 13:00	4,1	78,7	48,1	30,6	7180,3	255,5	1	0,203	19
2022/11/16 14:00	3,5	78,2	48,4	29,8	7300,2	253,6	0,9	0,199	25
2022/11/16 15:00	3,6	73,3	48,6	24,7	7439,8	214,2	1	0,2	32
2022/11/16 16:00	3,3	73,8	48,8	25,0	7421,4	216,4	0,9	0,201	25
2022/11/16 17:00	2,5	73,6	49,0	24,6	7794,3	223,4	0,9	0,199	30
2022/11/16 18:00	2,2	72,5	49,1	23,4	8235,8	224,5	0,9	0,201	29
2022/11/16 19:00	2,3	72,6	49,2	23,4	8417,7	229,2	0,9	0,202	24
2022/11/16 20:00	2,4	74	49,2	24,8	8563	247,2	0,9	0,201	14
2022/11/16 21:00	2,5	74,6	49,1	25,5	8603,7	254,6	0,9	0,199	11
2022/11/16 22:00	2,3	74,8	49,1	25,7	8549,5	255,6	1	0,198	9
2022/11/16 23:00	2,4	75,5	49,0	26,5	8419,5	259,7	1	0,201	4
2022/11/17 00:00	2,5	76,4	49,1	27,3	8205,8	260,2	1	0,204	5
2022/11/17 01:00	2,5	77,2	49,5	27,7	8072,5	260,5	1	0,197	14
2022/11/17 02:00	2,5	78,3	50,0	28,3	7974,7	262,6	1	0,2	19
2022/11/17 03:00	2,2	79	50,4	28,6	7910,6	263,2	0,9	0,199	17
2022/11/17 04:00	1,8	79,2	50,8	28,4	7908,2	261,2	0,9	0,194	21
2022/11/17 05:00	1,4	79,1	51,1	28,0	8110,3	264,2	0,9	0,203	17
2022/11/17 06:00	1,3	78,9	51,0	27,9	8457,4	274,1	1	0,197	24
2022/11/17 07:00	1,3	79,1	51,2	27,9	8449,1	274,3	1	0,201	25
2022/11/17 08:00	1,4	79,2	51,2	28,0	8377,9	273	1	0,205	23
2022/11/17 09:00	1,3	79,3	51,1	28,2	8372,5	274,3	1	0,204	23
2022/11/17 10:00	1,1	79,3	51,0	28,3	8367,6	275,2	1	0,204	23
2022/11/17 11:00	0,9	79	50,9	28,1	8356,3	273,6	0,9	0,2	26
2022/11/17 12:00	0,6	79,5	50,9	28,6	8399,4	279,7	0,9	0,207	20
2022/11/17 13:00	0,4	80,3	51,0	29,3	8507,1	289,7	0,9	0,202	17
2022/11/17 14:00	0,3	81,4	51,1	30,3	8539,1	300,9	0,9	0,201	11
2022/11/17 15:00	-0,1	81,1	51,2	29,9	8587,8	298,8	0,9	0,207	11
2022/11/17 16:00	-0,2	81,3	51,2	30,1	8595,2	300,5	0,9	0,204	18

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/11/17 17:00	-0,5	81,7	51,5	30,2	8589,4	301,6	0,9	0,205	15
2022/11/17 18:00	-0,7	81,6	51,6	30,0	8625,7	300,1	0,9	0,203	18
2022/11/17 19:00	-0,9	81,5	51,8	29,8	8655,7	299,1	0,9	0,204	17
2022/11/17 20:00	-1,1	81,7	51,8	29,9	8598,5	299,5	0,9	0,205	15
2022/11/17 21:00	-1,3	81,9	51,7	30,2	8555,2	300,1	0,9	0,203	22
2022/11/17 22:00	-1,7	81,8	51,7	30,1	8508,1	297,7	0,9	0,202	18
2022/11/17 23:00	-1,7	81,9	51,7	30,2	8429,1	295,9	0,9	0,205	12
2022/11/18 00:00	-1,9	82,6	51,8	30,8	8274,7	295,7	0,9	0,206	17
2022/11/18 01:00	-2,1	83	52,2	30,8	8290,5	296,7	0,8	0,2	14
2022/11/18 02:00	-2,1	83,1	52,6	30,5	8299,1	294,1	0,8	0,201	16
2022/11/18 03:00	-2,2	83,6	53,0	30,6	8335,4	295,9	0,8	0,201	16
2022/11/18 04:00	-2,2	83,9	53,4	30,5	8355,7	296,4	0,8	0,199	17
2022/11/18 05:00	-2,3	84	53,7	30,3	8463,6	298,6	0,8	0,203	16
2022/11/18 06:00	-2,3	83,3	53,8	29,5	8725,3	299	0,9	0,202	15
2022/11/18 07:00	-2,2	83	53,8	29,2	8805,6	298,9	0,9	0,2	16
2022/11/18 08:00	-2,3	82,8	53,7	29,1	8855,9	299,6	0,9	0,202	17
2022/11/18 09:00	-2,2	81,6	53,6	28,0	8902,8	290,4	0,9	0,201	23
2022/11/18 10:00	-1,7	81,4	53,4	28,0	8883,5	289,6	0,9	0,201	22
2022/11/18 11:00	-1,3	82,1	53,3	28,8	8841,5	296,5	0,9	0,204	14
2022/11/18 12:00	-1	82,1	53,2	28,9	8790,5	295,2	0,9	0,204	14
2022/11/18 13:00	-1,1	82,2	53,1	29,1	8743,3	296,7	0,9	0,205	13
2022/11/18 14:00	-0,9	82,2	52,9	29,3	8739	298,1	0,9	0,204	8
2022/11/18 15:00	-1,1	82	52,8	29,2	8813,9	299,5	0,9	0,198	12
2022/11/18 16:00	-1,4	81,5	52,7	28,8	8870,9	297,1	0,9	0,202	18
2022/11/18 17:00	-1,8	81,3	52,7	28,6	8944,7	297,7	0,9	0,204	13
2022/11/18 18:00	-1,9	81,1	52,7	28,4	9051,4	299,1	0,9	0,2	14
2022/11/18 19:00	-2,2	80,9	52,7	28,2	9107,4	298,4	0,9	0,201	16
2022/11/18 20:00	-2,7	80,5	52,7	27,8	9255,1	299,6	0,9	0,2	15
2022/11/18 21:00	-3,1	80,4	52,6	27,8	9397,2	303,7	0,9	0,194	12
2022/11/18 22:00	-3,9	84,3	52,6	31,7	9704,3	357,7	0,9	0,199	11
2022/11/18 23:00	-4,5	89,6	52,7	36,9	10223,5	439,3	0,9	0,203	0
2022/11/19 00:00	-4,5	89,9	53,2	36,7	10107,6	431	0,9	0,196	6
2022/11/19 01:00	-4,1	90,5	53,8	36,7	9398,8	401	1	0,198	24
2022/11/19 02:00	-3,9	92,3	54,5	37,8	8901,5	391,3	1	0,201	7
2022/11/19 03:00	-3,8	92,9	55,1	37,8	8665,1	380,6	1	0,197	15
2022/11/19 04:00	-4,2	94,4	55,7	38,7	8536,2	383,9	0,9	0,198	4
2022/11/19 05:00	-5,3	94,7	56,1	38,6	8684,8	390,3	0,9	0,193	14
2022/11/19 06:00	-5,4	94,9	56,4	38,5	8668,2	388,9	1	0,201	10
2022/11/19 07:00	-5,9	95,2	56,6	38,6	8697,9	389,8	0,9	0,195	26
2022/11/19 08:00	-4	95,7	56,7	39,0	8613,7	391,1	1	0,198	25
2022/11/19 09:00	-2,4	97,9	56,7	41,2	8087,4	388,1	1	0,199	14
2022/11/19 10:00	-1,1	97,8	56,6	41,2	7698,8	368,7	0,9	0,198	17
2022/11/19 11:00	-1,2	92,2	56,4	35,8	7396,8	307,7	1	0,204	45
2022/11/19 12:00	-1,2	92,7	56,0	36,7	7184,6	307	1	0,199	37
2022/11/19 13:00	-0,9	91,8	55,7	36,1	7245	304,7	1	0,197	37
2022/11/19 14:00	-1	90,8	55,3	35,5	7398,8	305,3	1	0,198	34
2022/11/19 15:00	-2,2	88,9	55,0	33,9	7823,6	308,6	1	0,199	40
2022/11/19 16:00	-2,7	87,1	54,7	32,4	8142,4	306,1	1	0,198	39
2022/11/19 17:00	-3,3	85,7	54,5	31,2	8444,5	305,7	0,9	0,194	38
2022/11/19 18:00	-3,4	84	54,5	29,5	8918,7	305,8	0,9	0,2	38
2022/11/19 19:00	-3,2	83,9	54,6	29,3	8999,2	306,8	0,9	0,197	27
2022/11/19 20:00	-3	83,6	54,5	29,1	9052,4	306,4	0,9	0,196	26
2022/11/19 21:00	-3,3	82,6	54,3	28,3	9231,1	303,6	0,8	0,194	26
2022/11/19 22:00	-3,5	81,4	54,0	27,4	9432	299,5	0,9	0,198	30
2022/11/19 23:00	-3,6	81,2	53,9	27,3	9487,9	301,2	0,8	0,201	23
2022/11/20 00:00	-3,6	82,1	53,8	28,3	9559,4	315,3	0,8	0,202	12
2022/11/20 01:00	-3,8	84,2	53,8	30,4	9774	344,9	0,9	0,198	22
2022/11/20 02:00	-3,9	85,9	54,1	31,8	9927,3	367,2	1	0,202	8
2022/11/20 03:00	-3,6	85,5	54,4	31,1	9777,6	354	1	0,196	14
2022/11/20 04:00	-4,1	86,4	54,8	31,6	9626,2	354,4	1	0,202	21
2022/11/20 05:00	-5,1	87,3	55,1	32,2	9825,5	367,3	0,9	0,2	18
2022/11/20 06:00	-6	87,5	55,5	32,0	10074,2	375,2	0,9	0,201	17
2022/11/20 07:00	-5,9	87,8	55,9	31,9	10192,2	378,2	1	0,199	26
2022/11/20 08:00	-3,4	88,8	56,2	32,6	9724,2	369	1	0,199	19
2022/11/20 09:00	-1,3	89,4	56,2	33,2	8951,3	346	1	0,199	33
2022/11/20 10:00	1,2	88,8	55,9	32,9	8340,4	319,9	1	0,199	31
2022/11/20 11:00	1,4	88,2	55,3	32,9	7709	294,8	1	0,201	36
2022/11/20 12:00	1,5	88,4	54,7	33,7	7522,8	295	1	0,198	28
2022/11/20 13:00	1,5	87,6	54,0	33,6	7469,8	292,4	1	0,2	20
2022/11/20 14:00	0,9	86,9	53,4	33,5	7561,1	294,8	1	0,199	23
2022/11/20 15:00	-0,8	84,4	52,9	31,5	8162,3	298,6	1	0,199	39
2022/11/20 16:00	-1,8	84,3	52,6	31,7	8785,7	323,4	1	0,202	25
2022/11/20 17:00	-2,6	86,6	52,8	33,8	9247,5	363,5	1	0,201	9
2022/11/20 18:00	-3	88,4	53,2	35,2	9576,8	392	1	0,207	2

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/11/20 19:00	-3,6	88,7	53,6	35,1	9721,3	396,4	1	0,203	11
2022/11/20 20:00	-3,3	89,8	53,9	35,9	9338,4	389,6	1	0,212	8
2022/11/20 21:00	-3,9	90,9	54,1	36,8	9197,1	393,5	1	0,207	13
2022/11/20 22:00	-4,4	91,6	54,3	37,3	9140,9	396,4	1	0,198	18
2022/11/20 23:00	-4,9	91,8	54,5	37,3	9072,7	394,2	1	0,201	22
2022/11/21 00:00	-5,5	91,1	55,0	36,1	9008	378	1	0,201	21
2022/11/21 01:00	-5,8	91,8	55,7	36,1	9010,6	378,1	1	0,208	15
2022/11/21 02:00	-6,2	92,9	56,5	36,4	9108,1	386,1	1	0,2	20
2022/11/21 03:00	-6,2	93,2	57,1	36,1	9170,9	384,2	1	0,2	20
2022/11/21 04:00	-6,4	94	57,7	36,3	9191,5	388,4	1	0,201	26
2022/11/21 05:00	-6,4	93,9	58,1	35,8	9307,5	387,6	1,1	0,198	35
2022/11/21 06:00	-5,5	92,3	58,2	34,1	9353	370	1,1	0,199	44
2022/11/21 07:00	-3,8	91,1	58,2	32,9	9127,4	349,4	1,1	0,2	40
2022/11/21 08:00	-2,2	91,4	58,0	33,4	8360,3	325	1,1	0,198	35
2022/11/21 09:00	-0,2	91,5	57,6	33,9	7852,4	310,2	1,1	0,202	36
2022/11/21 10:00	-0,1	89	56,9	32,1	7669,7	286,4	1,1	0,199	49
2022/11/21 11:00	0,9	88,4	56,1	32,3	7508,7	281,6	1,1	0,201	46
2022/11/21 12:00	2,3	90,2	55,4	34,8	7110,7	287,5	1,1	0,199	27
2022/11/21 13:00	2,5	90,4	54,7	35,7	7065,5	293,6	1,1	0,201	23
2022/11/21 14:00	2,5	89,3	54,2	35,1	7174,8	292,6	1,1	0,198	32
2022/11/21 15:00	2,6	88,8	53,8	35,0	7150,6	290,9	1,1	0,198	29
2022/11/21 16:00	2,5	89,5	53,3	36,2	7168,9	301,1	1,1	0,201	22
2022/11/21 17:00	2,3	89,5	53,0	36,5	7204,3	306,4	1,1	0,2	26
2022/11/21 18:00	2,3	88,2	52,7	35,5	7217,3	297,9	1,1	0,197	26
2022/11/21 19:00	2,3	89,2	52,6	36,6	7208,4	306,2	1,1	0,2	23
2022/11/21 20:00	1,9	89,6	52,4	37,2	7257	313,4	1,1	0,197	24
2022/11/21 21:00	0,8	88,1	52,1	36,0	7453,4	311,3	1,1	0,198	35
2022/11/21 22:00	0,2	86,4	51,9	34,5	7620,6	306,2	1,1	0,197	40
2022/11/21 23:00	0	86	51,8	34,2	7588,9	302,5	1,1	0,2	32
2022/11/22 00:00	-0,1	85,7	51,9	33,8	7522,6	295,6	1,1	0,199	32
2022/11/22 01:00	-0,4	85,7	52,3	33,4	7594	294,4	1,1	0,2	23
2022/11/22 02:00	-0,6	86,1	52,8	33,3	7678,3	297	1,1	0,201	22
2022/11/22 03:00	-0,4	85,9	53,2	32,7	7794,4	296,9	1,1	0,199	22
2022/11/22 04:00	-0,2	86,2	53,4	32,8	7866,4	300,1	1,1	0,2	23
2022/11/22 05:00	0,1	84,8	53,5	31,3	8005,9	291,7	1,1	0,197	33
2022/11/22 06:00	0,5	83,4	53,5	29,9	8152,8	284,1	1,1	0,199	39
2022/11/22 07:00	0,9	82,6	53,3	29,3	8245,7	281,7	1,1	0,2	45
2022/11/22 08:00	1	82,2	53,0	29,2	8327,7	283	1,1	0,201	40
2022/11/22 09:00	1,2	82,5	52,6	29,9	8359,3	290,3	1,1	0,199	51
2022/11/22 10:00	1,6	82,5	52,3	30,2	8333	292,7	1,1	0,198	41
2022/11/22 11:00	1,8	82,1	52,0	30,1	8259,5	289,2	1,1	0,197	44
2022/11/22 12:00	2,1								
2022/11/22 13:00	0	81,1	51,6	29,5	8232,1	282,3	1,1	0,199	45
2022/11/22 14:00	1,6	80,1	51,4	28,7	8387,4	280	1,1	0,199	46
2022/11/22 15:00	1,2	79,1	51,2	27,9	8709,7	282,4	1,1	0,199	47
2022/11/22 16:00	1	79,7	51,1	28,6	9022,9	299,9	1,1	0,202	37
2022/11/22 17:00	1	81,2	51,1	30,1	9181,7	322	1,1	0,2	25
2022/11/22 18:00	0,9	80,9	51,2	29,7	9264,7	320,1	1,1	0,196	29
2022/11/22 19:00	1,1	80,8	51,2	29,6	9265,2	319	1,1	0,198	34
2022/11/22 20:00	1,3	80,9	51,1	29,8	9223,9	319,2	1,1	0,202	34
2022/11/22 21:00	1,3	81,5	51,0	30,5	9113,1	322,6	1,1	0,204	29
2022/11/22 22:00	1,6	81,1	51,0	30,1	8921,9	313	1,1	0,197	30
2022/11/22 23:00	1,6	80,8	50,9	29,9	8705,2	302,8	1,1	0,202	31
2022/11/23 00:00	1,5	80,8	51,0	29,8	8595,8	297,7	1,1	0,203	28
2022/11/23 01:00	1,2	81,3	51,4	29,9	8565,2	298,6	1,1	0,202	23
2022/11/23 02:00	0,9	81,8	51,7	30,1	8583,9	300,1	1,1	0,202	19
2022/11/23 03:00	0,9	82	52,0	30,0	8643,7	301,6	1,1	0,198	24
2022/11/23 04:00	0,9	82,2	52,3	29,9	8671,7	301,3	1,1	0,199	25
2022/11/23 05:00	0,7	81,3	52,5	28,8	8747,8	293,2	1,1	0,2	36
2022/11/23 06:00	0,6	79,8	52,5	27,3	8947,6	283,7	1,1	0,199	47
2022/11/23 07:00	0,1	78,9	52,3	26,6	9195,7	284,5	1,1	0,199	51
2022/11/23 08:00	0,3	78,9	52,1	26,8	9379,9	293,1	1,1	0,2	47
2022/11/23 09:00	0,7								
2022/11/23 10:00	1,6								
2022/11/23 11:00	3,6	83,2	51,4	31,8	9432,7	349,3	1,1	0,201	13
2022/11/23 12:00	3,3	82,6	50,9	31,7	9973,3	367,7	1,1	0,199	33
2022/11/23 13:00	2,4								
2022/11/23 14:00	2								
2022/11/23 15:00	1,5								
2022/11/23 16:00	1,3								
2022/11/23 17:00	0,9								
2022/11/23 18:00	0,5								
2022/11/23 19:00	0,5								
2022/11/23 20:00	0,5								

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/11/23 21:00	0,4								
2022/11/23 22:00	0,2	81	50,6	30,4	10740	379,4	1,1	0,199	24
2022/11/23 23:00	0	81	50,6	30,4	10741,1	380,4	1,1	0,203	20
2022/11/24 00:00	-0,1	81,6	50,8	30,8	10681,9	383	1,1	0,2	20
2022/11/24 01:00	-0,2	81,9	51,2	30,7	10640,9	379,5	1,1	0,201	18
2022/11/24 02:00	-0,4	81,9	51,7	30,2	10620,8	373,3	1,1	0,2	26
2022/11/24 03:00	-0,6	82,9	52,1	30,8	10688,9	383,1	1,1	0,199	24
2022/11/24 04:00	-0,6	83	52,4	30,6	10717,7	380,8	1,1	0,2	27
2022/11/24 05:00	-0,8	82,9	52,6	30,3	10874,7	383	1,1	0,2	30
2022/11/24 06:00	-1	82,4	52,6	29,8	10983,5	380,8	1,1	0,2	25
2022/11/24 07:00	-1,1	81,8	52,5	29,3	11058,8	376,7	1,1	0,201	29
2022/11/24 08:00	-1	82,8	52,4	30,4	10849,5	383,5	1,1	0,2	17
2022/11/24 09:00	-0,9	83	52,4	30,6	10801,3	384,4	1,1	0,2	23
2022/11/24 10:00	-0,7	83	52,4	30,6	10732,7	381	1,1	0,198	17
2022/11/24 11:00	-0,5	82,7	52,4	30,3	10598,7	374	1,1	0,2	26
2022/11/24 12:00	-0,5	83,5	52,4	31,1	10370	375,8	1,1	0,204	19
2022/11/24 13:00	-0,5	83,9	52,4	31,5	10425,3	382,1	1,1	0,201	15
2022/11/24 14:00	-0,6	84	52,3	31,7	10409,2	383	1,1	0,2	19
2022/11/24 15:00	-0,8	83,9	52,3	31,6	10420,8	381,9	1,1	0,199	22
2022/11/24 16:00	-0,7	83,9	52,4	31,5	10400	380,5	1,1	0,201	17
2022/11/24 17:00	-0,6	83,9	52,5	31,4	10515,9	383,7	1,1	0,199	23
2022/11/24 18:00	-0,6	83,8	52,5	31,3	10572,1	384,6	1,1	0,195	36
2022/11/24 19:00	-0,5	83,9	52,4	31,5	10454,6	383	1,1	0,199	21
2022/11/24 20:00	-0,4	83,9	52,2	31,7	10418,5	383,2	1,1	0,199	23
2022/11/24 21:00	-0,4	83,8	52,1	31,7	10331,6	381,5	1,1	0,203	23
2022/11/24 22:00	-0,3	83,7	52,0	31,7	10432,2	384,8	1,1	0,198	27
2022/11/24 23:00	-0,2	82,8	51,8	31,0	10505,9	379	1,1	0,201	26
2022/11/25 00:00	-0,1	83,4	51,9	31,5	10389,8	379,8	1,1	0,2	15
2022/11/25 01:00	-0,1	83,9	52,1	31,8	10341,7	382,4	1,1	0,201	14
2022/11/25 02:00	0	84,6	52,4	32,2	10303,7	385,3	1,1	0,199	11
2022/11/25 03:00	0	83,5	52,7	30,8	10292,4	368,5	1,1	0,197	24
2022/11/25 04:00	0,1	83,2	53,0	30,2	10275,3	361,8	1,1	0,2	24
2022/11/25 05:00	0,3	83,2	53,1	30,1	10360,3	362,2	1,1	0,2	25
2022/11/25 06:00	0,3	82,6	53,0	29,6	10547,7	363	1,1	0,199	30
2022/11/25 07:00	0,6	82,2	52,8	29,4	10629,3	364,4	1,1	0,201	35
2022/11/25 08:00	0,8	82,2	52,4	29,8	10397,2	361,2	1,1	0,201	28
2022/11/25 09:00	1,2	83,1	52,0	31,1	10035,7	362,8	1,1	0,198	23
2022/11/25 10:00	1,4	83,4	51,8	31,6	9839,4	361,3	1,1	0,196	48
2022/11/25 11:00	1,7	84	51,7	32,3	9639,3	362,7	1,1	0,2	22
2022/11/25 12:00	1,9	84,5	51,4	33,1	9450,7	363,6	1,2	0,203	20
2022/11/25 13:00	1,9	83,6	51,4	32,2	9311,7	349	1,2	0,199	26
2022/11/25 14:00	1,9	83,7	51,4	32,3	9472,4	355,2	1,2	0,201	25
2022/11/25 15:00	2	81,9	51,3	30,6	9400,9	334,6	1,2	0,2	33
2022/11/25 16:00	2	81	51,3	29,7	9426,5	325,6	1,2	0,197	45
2022/11/25 17:00	2	80,8	51,3	29,5	9488,5	325,8	1,2	0,211	38
2022/11/25 18:00	2	80,2	51,2	29,0	9590,7	323,3	1,2	0,211	35
2022/11/25 19:00	2	79,5	51,0	28,5	9573	317,1	1,2	0,208	35
2022/11/25 20:00	2,3	80,8	50,9	29,9	9573,4	332,4	1,2	0,211	33
2022/11/25 21:00	2,4	81,3	50,7	30,6	9562,7	340,4	1,2	0,209	31
2022/11/25 22:00	2,5	81,1	50,6	30,5	9384	332,6	1,1	0,21	27
2022/11/25 23:00	2,6	78,9	50,4	28,5	9219,8	305,8	1,1	0,21	50
2022/11/26 00:00	2,8	78,4	50,3	28,1	9003,4	294,2	1,1	0,212	36
2022/11/26 01:00	2,9	78	50,4	27,6	8951,2	287,4	1,1	0,21	32
2022/11/26 02:00	2,8	77,8	50,5	27,3	8943,5	284,1	1	0,21	27
2022/11/26 03:00	2,8	77,5	50,5	27,0	9065,2	284,6	1	0,209	28
2022/11/26 04:00	2,6	77,3	50,6	26,7	9193,6	285,4	1	0,211	28
2022/11/26 05:00	2,5	76,7	50,5	26,2	9465,6	287,8	1	0,209	30
2022/11/26 06:00	2,4	76,9	50,4	26,5	9718,1	298,8	1	0,206	24
2022/11/26 07:00	2,4	76	50,3	25,7	9953,5	297,3	1	0,21	32
2022/11/26 08:00	2,4	76,1	50,1	26,0	10172,6	306,7	1,1	0,21	30
2022/11/26 09:00	2,1	76,2	49,9	26,3	10482,4	320,4	1	0,21	28
2022/11/26 10:00	2	77,5	49,6	27,9	10697,7	346,8	1	0,212	16
2022/11/26 11:00	1,8	78,1	49,2	28,9	10726,2	360	1	0,203	9
2022/11/26 12:00	1,4	79,6	49,1	30,5	10793,3	382	1,1	0,201	15
2022/11/26 13:00	0,6	80,3	49,2	31,1	10741,8	389	1	0,2	30
2022/11/26 14:00	-0,4	80,4	49,4	31,0	10724,9	386,1	1	0,2	31
2022/11/26 15:00	-1	80,2	49,7	30,5	10951,7	388,1	1	0,201	36
2022/11/26 16:00	-1,3	80,7	50,2	30,5	11086,7	393	1	0,198	34
2022/11/26 17:00	-1,3	81,2	50,7	30,5	11132,8	395,4	1	0,2	26
2022/11/26 18:00	-1,1	81,7	51,2	30,5	11060	392,2	1,1	0,2	30
2022/11/26 19:00	-1,1	82,6	51,5	31,1	10868,9	392,8	1,1	0,199	23
2022/11/26 20:00	-0,8	83,2	51,7	31,5	10728,5	393,4	1,1	0,202	26
2022/11/26 21:00	-0,5	84,3	51,8	32,5	10467,4	395,5	1,1	0,202	21
2022/11/26 22:00	-0,3	83,8	52,0	31,8	10171,9	376,9	1,1	0,198	33

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/11/26 23:00	-0,2	83	52,0	31,0	9878,7	355,7	1,1	0,201	38
2022/11/27 00:00	0	82,9	52,1	30,8	9584,6	343,1	1,1	0,201	31
2022/11/27 01:00	0,2	82,2	52,3	29,9	9428,1	327,8	1,1	0,198	30
2022/11/27 02:00	0,3	81,3	52,5	28,8	9362,6	314,3	1,1	0,2	25
2022/11/27 03:00	0,5	80,6	52,6	28,0	9400,3	306,5	1	0,199	28
2022/11/27 04:00	0,6	80,3	52,7	27,6	9452,5	303,5	1	0,198	29
2022/11/27 05:00	0,8	79,9	52,6	27,3	9578,1	304,1	1	0,199	28
2022/11/27 06:00	0,7	79,5	52,5	27,0	9718	305,7	1	0,202	29
2022/11/27 07:00	0,7	78,8	52,3	26,5	9856,3	302,8	1	0,199	31
2022/11/27 08:00	1,2	78,4	52,1	26,3	10011,9	305,8	1	0,203	32
2022/11/27 09:00	1,8	78,5	51,7	26,8	10036,4	312,8	1	0,198	28
2022/11/27 10:00	2,3	78,4	51,2	27,2	9992,2	316,2	1,1	0,2	29
2022/11/27 11:00	2,8	78,4	50,7	27,7	9884,2	317,9	1,1	0,204	25
2022/11/27 12:00	3,5	79,2	50,3	28,9	9599,4	322,3	1,1	0,202	17
2022/11/27 13:00	3,9	79,4	50,0	29,4	9373,4	320,7	1,1	0,198	20
2022/11/27 14:00	3,5	79,3	49,7	29,6	9282,3	319,4	1	0,199	17
2022/11/27 15:00	2,9	78,4	49,5	28,9	9514,1	319	1	0,198	24
2022/11/27 16:00	2,5	77,3	49,4	27,9	9658,7	314,2	1,1	0,2	27
2022/11/27 17:00	1,9	77,6	49,4	28,2	9718,1	319,4	1	0,2	23
2022/11/27 18:00	1,5	78,4	49,4	29,0	10088,6	340	1	0,202	18
2022/11/27 19:00	0,4	80	49,4	30,6	10798,8	383,9	1	0,198	12
2022/11/27 20:00	-0,1	79,9	49,5	30,4	11048	389,5	1	0,199	19
2022/11/27 21:00	-0,4	80,5	49,8	30,7	11044,4	393,8	1,1	0,202	18
2022/11/27 22:00	-0,5	81,1	50,2	30,9	10889,2	391,7	1,1	0,204	15
2022/11/27 23:00	-0,8	81,4	50,6	30,8	10824,3	388,6	1,1	0,202	14
2022/11/28 00:00	-1	82,4	51,2	31,2	10708,6	389,1	1,1	0,202	8
2022/11/28 01:00	-1,2	83,6	51,9	31,7	10603,1	391	1,1	0,204	7
2022/11/28 02:00	-1,3	84,2	52,5	31,7	10598,6	391,1	1,1	0,198	8
2022/11/28 03:00	-1,3	84,8	53,0	31,8	10662,4	394,2	1,1	0,2	17
2022/11/28 04:00	-0,9	86,2	53,4	32,8	10276,1	391,1	1,1	0,2	14
2022/11/28 05:00	0,2	84,3	53,7	30,6	9936,5	353,1	1,1	0,199	26
2022/11/28 06:00	0,6	82,8	53,7	29,1	9774,8	330,2	1,1	0,196	41
2022/11/28 07:00	0,8	80,8	53,4	27,4	9825,6	313,4	1,1	0,201	48
2022/11/28 08:00	1,4	79,6	52,9	26,7	9893,5	307,4	1,1	0,196	50
2022/11/28 09:00	1,9	78	52,2	25,8	9838,2	294,4	1,1	0,202	52
2022/11/28 10:00	2,4	77,4	51,7	25,7	9823,7	294,2	1,1	0,202	45
2022/11/28 11:00	2,9	77	51,2	25,8	9841,4	295,3	1,1	0,201	40
2022/11/28 12:00	3,1	76,6	50,7	25,9	9910,7	297,8	1,1	0,198	38
2022/11/28 13:00	2,9	75,8	50,4	25,4	10099	299	1,1	0,199	34
2022/11/28 14:00	2,5	77,1	50,0	27,1	10462,2	329,9	1,1	0,202	25
2022/11/28 15:00	1,8	79,7	49,8	29,9	10741,9	373,7	1,1	0,202	20
2022/11/28 16:00	1,7	79,9	49,8	30,1	10745,1	377	1,1	0,199	13
2022/11/28 17:00	1,7	80,9	49,9	31,0	10597,8	381	1,1	0,201	17
2022/11/28 18:00	1,5	81,7	50,2	31,5	10512,7	385,2	1,1	0,203	13
2022/11/28 19:00	1,3	82	50,4	31,6	10397,5	382,2	1,1	0,197	19
2022/11/28 20:00	1,3	82	50,5	31,5	10270,5	377	1,1	0,199	24
2022/11/28 21:00	1,1	81,5	50,5	31,0	10199	368,3	1,1	0,2	22
2022/11/28 22:00	0,5	82,7	50,5	32,2	10233,2	382,5	1,1	0,199	18
2022/11/28 23:00	0,1	82,2	50,5	31,7	10210,7	375,8	1,1	0,202	20
2022/11/29 00:00	0	82,9	50,9	32,0	10044,8	374,4	1,1	0,201	14
2022/11/29 01:00	0,1	83,9	51,4	32,5	9983,2	377,7	1,1	0,201	9
2022/11/29 02:00	0	82,8	51,9	30,9	9897,8	354,7	1,1	0,2	27
2022/11/29 03:00	-0,1	82,8	52,5	30,3	9915,9	350,3	1,1	0,2	23
2022/11/29 04:00	-0,3	83,2	52,7	30,5	9946,3	352,1	1,1	0,202	23
2022/11/29 05:00	-0,3	83,3	52,9	30,4	10088,3	356,6	1,1	0,198	24
2022/11/29 06:00	-0,3	82,5	52,9	29,6	10334,4	355,6	1,1	0,199	26
2022/11/29 07:00	-0,2	81,2	52,8	28,4	10407,9	344,4	1,1	0,2	33
2022/11/29 08:00	-0,2	80,4	52,5	27,9	10510,6	341,6	1,1	0,198	34
2022/11/29 09:00	0	79,1	52,2	26,9	10530,7	329,3	1,1	0,197	38
2022/11/29 10:00	0,3	80	52,0	28,0	10588	345,5	1,1	0,2	24
2022/11/29 11:00	0,7	79,5	51,7	27,8	10582,8	342	1,1	0,2	25
2022/11/29 12:00	1,1	79	51,6	27,4	10554,7	337,2	1,1	0,201	29
2022/11/29 13:00	1,2	81,4	51,4	30,0	10483,8	365,5	1,1	0,207	11
2022/11/29 14:00	1,1	82,5	51,3	31,2	10548,1	382,8	1,1	0,2	18
2022/11/29 15:00	1	82,5	51,3	31,2	10514,5	381,5	1,1	0,199	25
2022/11/29 16:00	1	83	51,3	31,7	10372,3	382,5	1,1	0,2	25
2022/11/29 17:00	0,8	82,9	51,3	31,6	10339,1	380,4	1,1	0,201	25
2022/11/29 18:00	0,6	83,1	51,4	31,7	10334,6	381,7	1,1	0,199	27
2022/11/29 19:00	0,1	82,8	51,4	31,4	10329,8	376,9	1,1	0,199	30
2022/11/29 20:00	-0,2	82,4	51,3	31,1	10388,3	375,6	1,1	0,203	36
2022/11/29 21:00	-0,6	81,8	51,2	30,6	10469,3	373,1	1,1	0,199	21
2022/11/29 22:00	-0,8	80,9	51,1	29,8	10526,5	363,7	1,1	0,199	28
2022/11/29 23:00	-1	80,3	51,2	29,1	10508,1	355,8	1,1	0,201	18
2022/11/30 00:00	-1	81,1	51,5	29,6	10552,4	363,1	1,1	0,201	12

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/11/30 01:00	-1	81,6	51,9	29,7	10620,5	365,9	1,1	0,199	10
2022/11/30 02:00	-1,1	81,7	52,4	29,3	10675,4	364,2	1,1	0,196	20
2022/11/30 03:00	-1,3	81,7	52,7	29,0	10777,7	363,4	1,1	0,199	23
2022/11/30 04:00	-1,3	82	53,0	29,0	10826,7	364,8	1,1	0,2	22
2022/11/30 05:00	-1,4	82	53,2	28,8	10955,5	366,7	1,1	0,198	27
2022/11/30 06:00	-1,3	82,1	53,2	28,9	11171,4	374,6	1,1	0,198	28
2022/11/30 07:00	-1,2	82,2	53,1	29,1	11174,8	379	1,1	0,201	24
2022/11/30 08:00	-1	82,2	52,9	29,3	11131,2	379,5	1,1	0,2	31
2022/11/30 09:00	-0,7	82,3	52,7	29,6	11052,2	379,8	1,1	0,201	25
2022/11/30 10:00	-0,7	82,5	52,5	30,0	10914,7	380,8	1,1	0,202	24
2022/11/30 11:00	-0,5	82,2	52,5	29,7	10829,6	374,3	1,1	0,199	28
2022/11/30 12:00	-0,2	82,5	52,5	30,0	10696,8	373,4	1,1	0,201	25
2022/11/30 13:00	0,2	82,7	52,5	30,2	10621,6	372,8	1,1	0,201	24
2022/11/30 14:00	0,3	82,8	52,5	30,3	10575,7	372,8	1,1	0,201	23
2022/11/30 15:00	0,4	82,2	52,4	29,8	10550	365,1	1,1	0,199	28
2022/11/30 16:00	0,1	82,7	52,3	30,4	10528	371,7	1,1	0,197	23
2022/11/30 17:00	-0,2	83,4	52,3	31,1	10605,1	383,3	1,1	0,2	21
2022/11/30 18:00	0,2	83,2	52,3	30,9	10609,8	382	1,1	0,198	21
2022/11/30 19:00	0,2	83,6	52,2	31,4	10489,7	383,1	1,1	0,199	23
2022/11/30 20:00	0,3	83,6	52,0	31,6	10352,5	380,5	1,1	0,201	19
2022/11/30 21:00	0,4	83,7	52,0	31,7	10149,3	374,3	1,1	0,201	20
2022/11/30 22:00	0,6	84,8	52,0	32,8	9984,2	381,4	1,1	0,199	20
2022/11/30 23:00	0,7	85,4	51,9	33,5	9783,5	381,3	1,1	0,198	17
2022/12/01 00:00	0,8	86,1	51,9	34,2	9512	378,2	1,1	0,2	7
2022/12/01 01:00	0,9	86	52,3	33,7	9258,1	363,6	1,1	0,199	14
2022/12/01 02:00	1	85,7	52,6	33,1	9077,1	349,3	1,1	0,199	17
2022/12/01 03:00	1	86,4	53,0	33,4	9011,3	350,4	1,1	0,201	17
2022/12/01 04:00	1	86,6	53,2	33,4	9020,2	350,3	1,1	0,199	19
2022/12/01 05:00	0,9	86,3	53,2	33,1	9153,3	351,5	1,1	0,199	23
2022/12/01 06:00	0,8	85,6	53,2	32,4	9342,7	352	1,1	0,199	28
2022/12/01 07:00	0,9	85,3	53,0	32,3	9385,9	351,6	1,1	0,199	32
2022/12/01 08:00	1,1	83,6	52,8	30,8	9375,6	335,4	1,1	0,196	43
2022/12/01 09:00	1,3	80,8	52,5	28,3	8989,1	295,1	1,1	0,203	49
2022/12/01 10:00	1,6	81,5	52,3	29,2	8719,1	296	1,1	0,201	32
2022/12/01 11:00	1,8	81,1	52,2	28,9	8822,4	296,1	1,1	0,202	31
2022/12/01 12:00	1,5	80,3	52,0	28,3	9029,7	297,3	1,1	0,2	31
2022/12/01 13:00	1,4	79,5	51,7	27,8	9258,8	299,4	1,1	0,199	28
2022/12/01 14:00	1,3	78,8	51,5	27,3	9444,3	300,1	1,1	0,198	28
2022/12/01 15:00	1,1	77,7	51,4	26,3	9689,3	295,8	1,1	0,2	25
2022/12/01 16:00	1	82,1	51,4	30,7	9920	354,6	1,1	0,215	7
2022/12/01 17:00	0,8	79,9	51,2	28,7	10785,5	360	1,1	0,207	18
2022/12/01 18:00	0,4	82,6	51,2	31,4	10766	392,8	1,1	0,224	2
2022/12/01 19:00	0,2	82,8	51,2	31,6	10756	395,7	1,1	0,21	3
2022/12/01 20:00	-0,2	84,6	51,2	33,4	10777,6	418,1	1,1	0,2	8
2022/12/01 21:00	-0,7	88,1	51,3	36,8	10699,6	457,8	1,1	0,218	1
2022/12/01 22:00	-0,7	89,5	51,5	38,0	10612	469,7	1,1	0,243	1
2022/12/01 23:00	-0,9	88,3	51,8	36,5	10386,8	441	1,2	0,204	12
2022/12/02 00:00	-1,1	91,8	52,0	39,8	9768,9	452	1,2	0,211	3
2022/12/02 01:00	-1,3	92,8	52,7	40,1	9534,5	444,4	1,2	0,234	3
2022/12/02 02:00	-1,4	88	53,4	34,6	9368,3	376,5	1,2	0,199	19
2022/12/02 03:00	-1,6	88	54,2	33,8	9286	365,7	1,2	0,201	22
2022/12/02 04:00	-1,8	87,5	54,6	32,9	9482	362,7	1,1	0,196	23
2022/12/02 05:00	-2,1	85,2	54,9	30,3	9880,2	349	1,1	0,2	36
2022/12/02 06:00	-2,2	85,1	54,9	30,2	10395,4	365,3	1,1	0,199	33
2022/12/02 07:00	-2,5	83,6	54,6	29,0	10799,9	363,9	1,1	0,199	41
2022/12/02 08:00	-2,7	83,4	54,4	29,0	11239,7	379	1,1	0,2	32
2022/12/02 09:00	-2,8	82,5	54,1	28,4	11542,8	381,5	1,1	0,198	32
2022/12/02 10:00	-2,8	82,1	53,9	28,2	11599,9	380,2	1,1	0,201	33
2022/12/02 11:00	-2,5	81,5	53,7	27,8	11675,6	377,2	1,1	0,201	28
2022/12/02 12:00	-2,5	81,5	53,5	28,0	11684,5	380,8	1,2	0,202	22
2022/12/02 13:00	-2,6	81,6	53,3	28,3	11765,1	386,1	1,1	0,196	17
2022/12/02 14:00	-3	81,2	53,3	27,9	11932,4	387,7	1,1	0,201	21
2022/12/02 15:00	-3,2	82	53,2	28,8	12113,5	405,5	1,2	0,213	10
2022/12/02 16:00	-3,3	88,5	53,2	35,3	11858,6	486,9	1,2	0,253	1
2022/12/02 17:00	-3,2	89,5	53,3	36,2	11789,2	497,3	1,2	0,209	10
2022/12/02 18:00	-3,2	89,7	53,6	36,1	11379,3	477,9	1,2	0,213	6
2022/12/02 19:00	-3,1	88,9	53,9	35,0	11208,3	455,9	1,2	0,204	6
2022/12/02 20:00	-3,1	89,5	54,0	35,5	10899,9	450,3	1,2	0,203	5
2022/12/02 21:00	-2,9	91,1	54,0	37,1	10687,9	460,7	1,2	0,216	1
2022/12/02 22:00	-2,8	90,1	54,2	35,9	10501	438,4	1,2	0,204	16
2022/12/02 23:00	-2,9	90,6	54,5	36,1	10276,1	431,5	1,2	0,201	7
2022/12/03 00:00	-3	88,6	54,7	33,9	10125,7	399,7	1,1	0,199	20
2022/12/03 01:00	-3,1	88,1	55,0	33,1	10105,3	388,3	1,2	0,2	20
2022/12/03 02:00	-2,9	88,3	55,3	33,0	10123,5	388	1,1	0,199	14

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/12/03 03:00	-2,8	88,1	55,6	32,5	10229,4	387,4	1,2	0,2	15
2022/12/03 04:00	-2,6	88,3	55,7	32,6	10241	388,1	1,1	0,2	14
2022/12/03 05:00	-2,5	88,6	55,8	32,8	10293,5	393,2	1,1	0,198	12
2022/12/03 06:00	-2,5	88,3	55,7	32,6	10408,7	393,6	1,1	0,198	16
2022/12/03 07:00	-2,3	88	55,7	32,3	10458,2	393,3	1,1	0,201	18
2022/12/03 08:00	-2	87,4	55,5	31,9	10515,3	390,9	1,2	0,201	26
2022/12/03 09:00	-1	87,6	55,1	32,5	10260	388	1,2	0,2	19
2022/12/03 10:00	-0,5	88,6	54,7	33,9	9995,1	394,3	1,2	0,201	12
2022/12/03 11:00	-0,4	89,1	54,2	34,9	9723,5	394,5	1,2	0,202	11
2022/12/03 12:00	-0,4	88,9	53,6	35,3	9729,9	399,4	1,1	0,197	13
2022/12/03 13:00	-0,6	88,4	53,2	35,2	9733,3	397,5	1,2	0,201	18
2022/12/03 14:00	-0,6	87,6	53,0	34,6	9723,9	390,5	1,1	0,199	21
2022/12/03 15:00	-0,4	87,3	53,0	34,3	9738,8	388,8	1,1	0,203	19
2022/12/03 16:00	-0,3	87,5	52,9	34,6	9759,4	392,5	1,1	0,201	15
2022/12/03 17:00	-0,1	87,7	53,0	34,7	9750,7	394,3	1,1	0,202	12
2022/12/03 18:00	-0,1	87,5	53,0	34,5	9754,6	390,6	1,1	0,2	15
2022/12/03 19:00	0,1	85,5	53,0	32,5	9693,9	366,5	1,2	0,197	29
2022/12/03 20:00	0,2	84,2	53,0	31,2	9692,8	352,1	1,1	0,2	34
2022/12/03 21:00	0,3	83,5	52,9	30,6	9702,8	345,4	1,1	0,199	30
2022/12/03 22:00	0,5	82,3	52,7	29,6	9765,4	335,5	1,1	0,2	34
2022/12/03 23:00	0,8	81,6	52,6	29,0	9760,7	329,6	1,1	0,2	28
2022/12/04 00:00	1,1	81,4	52,5	28,9	9743,6	327,2	1,1	0,2	24
2022/12/04 01:00	1,5	81,2	52,4	28,8	9834,2	329,3	1,2	0,201	20
2022/12/04 02:00	1,8	81,2	52,5	28,7	9967,3	332,6	1,2	0,201	19
2022/12/04 03:00	1,3	80,6	52,5	28,1	10086,5	329,6	1,1	0,199	18
2022/12/04 04:00	1,1	80,5	52,5	28,0	10125,8	329,1	1,1	0,199	19
2022/12/04 05:00	0,9	79,9	52,6	27,3	10292,8	327,6	1,1	0,197	20
2022/12/04 06:00	0,8	79,5	52,5	27,0	10575,5	332,1	1,1	0,198	23
2022/12/04 07:00	0,8	78,1	52,5	25,6	10765,1	320,1	1,1	0,2	30
2022/12/04 08:00	0,8	77,3	52,3	25,0	11060,8	321,5	1,1	0,2	32
2022/12/04 09:00	1	77,7	52,0	25,7	11271,7	336,7	1,1	0,201	27
2022/12/04 10:00	1,3	77,6	51,5	26,1	11368,3	344,8	1,2	0,201	25
2022/12/04 11:00	1,3	77,5	51,0	26,5	11361,6	349,9	1,1	0,2	20
2022/12/04 12:00	1,3	77,6	50,6	27,0	11395,7	357,5	1,1	0,2	19
2022/12/04 13:00	1,2	78,2	50,3	27,9	11410	369,9	1,1	0,202	10
2022/12/04 14:00	1,1	79,2	50,2	29,0	11372,3	383,3	1,2	0,202	3
2022/12/04 15:00	0,8	79,4	50,3	29,1	11343,1	383,9	1,1	0,2	9
2022/12/04 16:00	0,7	79,8	50,4	29,4	11298,1	385,8	1,2	0,201	9
2022/12/04 17:00	0,7	80,3	50,8	29,5	11255,6	386,2	1,2	0,2	8
2022/12/04 18:00	0,6	75,1	51,1	24,0	11259,7	314,6	1,1	0,194	59
2022/12/04 19:00	0,6	74,6	51,1	23,5	11352,3	310,8	1,1	0,205	32
2022/12/04 20:00	0,6	77,6	50,9	26,7	11841,5	368,4	1,1	0,197	23
2022/12/04 21:00	0,6	76,8	50,6	26,2	11913	362,4	1,1	0,211	13
2022/12/04 22:00	0,4	78	50,5	27,5	11821,7	379	1,2	0,214	8
2022/12/04 23:00	0,2	78,6	50,3	28,3	11751,8	387,6	1,2	0,216	8
2022/12/05 00:00	0,1	79,5	50,8	28,7	11596,8	388,1	1,1	0,211	4
2022/12/05 01:00	-0,1	80,4	51,3	29,1	11511,7	388,8	1,2	0,212	4
2022/12/05 02:00	-0,1	81	51,8	29,2	11417,8	388	1,2	0,208	3
2022/12/05 03:00	-0,1	82,3	52,3	30,0	11303,8	393,9	1,2	0,215	3
2022/12/05 04:00	-0,1	83,1	52,8	30,3	11175,1	393,6	1,2	0,214	4
2022/12/05 05:00	-0,1	83,5	53,0	30,5	11054	392	1,2	0,203	5
2022/12/05 06:00	-0,1	81,8	53,2	28,6	11036,4	367,3	1,1	0,198	22
2022/12/05 07:00	0	80,2	53,1	27,1	11032,7	348,2	1,2	0,2	33
2022/12/05 08:00	0,2	80,3	52,9	27,4	11043,5	352	1,1	0,202	27
2022/12/05 09:00	0,5	80,3	52,5	27,8	11043,5	356,6	1,1	0,199	27
2022/12/05 10:00	0,8	79,9	52,1	27,8	10966,1	354,8	1,2	0,201	24
2022/12/05 11:00	1,1	79,2	51,8	27,4	10884,8	346,1	1,2	0,199	27
2022/12/05 12:00	1,3	78,4	51,6	26,8	10835,4	337	1,1	0,201	28
2022/12/05 13:00	1,5	78,5	51,5	27,0	10863,7	341	1,1	0,202	22
2022/12/05 14:00	1,7	78,3	51,3	27,0	10908,4	342,5	1,1	0,201	21
2022/12/05 15:00	1,7	78,1	51,2	26,9	10965,1	343,2	1,1	0,203	19
2022/12/05 16:00	1,9	78,4	51,0	27,4	11002,9	351,1	1,1	0,201	13
2022/12/05 17:00	2,1	78,6	50,9	27,7	10938,1	352,7	1,2	0,202	12
2022/12/05 18:00	2,2	78,8	50,8	28,0	10822,3	352,3	1,2	0,197	12
2022/12/05 19:00	2,4	78,9	50,6	28,3	10691,5	351,8	1,2	0,196	14
2022/12/05 20:00	2,5	78,7	50,4	28,3	10577,7	348,7	1,2	0,2	16
2022/12/05 21:00	2,6	79,1	50,2	28,9	10411,5	350,5	1,2	0,201	11
2022/12/05 22:00	2,6	79,6	50,0	29,6	10263,3	353,6	1,2	0,201	10
2022/12/05 23:00	2,7	80	49,8	30,2	10000,5	350,4	1,2	0,2	6
2022/12/06 00:00	2,6	80,5	49,9	30,6	9721,1	346,5	1,2	0,206	3
2022/12/06 01:00	2,6	80,8	50,2	30,6	9473,7	337	1,2	0,214	4
2022/12/06 02:00	2,5	80,9	50,5	30,4	9320,6	329,5	1,2	0,199	9
2022/12/06 03:00	2,7	80,4	50,9	29,5	9242,1	317,3	1,2	0,197	17
2022/12/06 04:00	3,1	80,3	51,1	29,2	9176,9	311,9	1,1	0,199	17

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/12/06 05:00	3,2	79,3	51,1	28,2	9259,3	303	1,1	0,199	24
2022/12/06 06:00	3,2	77,3	51,0	26,3	9429,5	288,5	1,1	0,199	29
2022/12/06 07:00	3,2	76,3	50,7	25,6	9575,5	284,9	1	0,2	37
2022/12/06 08:00	3,4	75,6	50,2	25,4	9689,1	286,5	1	0,199	35
2022/12/06 09:00	3,6	75,6	49,8	25,8	9797,1	293,6	1	0,198	26
2022/12/06 10:00	3,9	75,4	49,5	25,9	9877,6	298	1,1	0,203	24
2022/12/06 11:00	4	76,5	49,2	27,3	9901,3	314,3	1	0,198	12
2022/12/06 12:00	4,2	76,6	49,0	27,6	9926,3	318,8	1,1	0,201	12
2022/12/06 13:00	4,2	76,6	48,8	27,8	9920,4	319,8	1	0,194	17
2022/12/06 14:00	4,1	76,9	48,8	28,1	9950,7	324,6	1	0,205	21
2022/12/06 15:00	4	76,6	48,8	27,8	9981,6	322,5	1,1	0,2	24
2022/12/06 16:00	3,7	76,5	48,9	27,6	9990,6	321,1	1,1	0,199	25
2022/12/06 17:00	3,6	76,5	48,9	27,6	9995,4	320,9	1	0,201	22
2022/12/06 18:00	3,3	76,3	48,9	27,4	10101,4	321,9	1	0,201	25
2022/12/06 19:00	3,1	76,1	48,9	27,2	10234,5	323,5	1	0,199	27
2022/12/06 20:00	2,5	76	48,7	27,3	10429,5	331,2	1	0,201	24
2022/12/06 21:00	1,9	75,7	48,6	27,1	10753,3	338,8	1	0,201	18
2022/12/06 22:00	1,5	76	48,6	27,4	10889,7	347	1	0,2	10
2022/12/06 23:00	1,2	77	48,7	28,3	10946,9	360,7	1	0,213	6
2022/12/07 00:00	1,1	78,9	49,0	29,9	10874,6	377,7	1	0,207	9
2022/12/07 01:00	1,1	79,5	49,6	29,9	10804	375,3	1,1	0,199	11
2022/12/07 02:00	1	80,6	50,2	30,4	10670,5	377,1	1,1	0,198	11
2022/12/07 03:00	1	81,1	50,9	30,2	10554,4	371,2	1,1	0,201	19
2022/12/07 04:00	1	81,6	51,4	30,2	10404,9	365,7	1,1	0,2	17
2022/12/07 05:00	0,8	81,2	51,7	29,5	10418,1	357,9	1	0,202	12
2022/12/07 06:00	1	80,6	51,8	28,8	10542,2	354	1	0,196	17
2022/12/07 07:00	1,2	80,4	51,7	28,7	10515,7	351,4	1,1	0,202	20
2022/12/07 08:00	1,5	80,4	51,5	28,9	10457,3	350,8	1,1	0,201	20
2022/12/07 09:00	1,3	80,4	51,3	29,1	10412,1	353	1,1	0,199	18
2022/12/07 10:00	1,1	80,2	51,1	29,1	10406,4	353	1,1	0,201	21
2022/12/07 11:00	1,2	79,7	50,9	28,8	10428,7	349,9	1	0,2	22
2022/12/07 12:00	1	79,6	50,8	28,8	10488,5	351,5	1	0,201	18
2022/12/07 13:00	1,2	79,7	50,7	29,0	10511,7	353,7	1,1	0,202	16
2022/12/07 14:00	1	79,5	50,8	28,7	10548,6	352,7	1	0,201	17
2022/12/07 15:00	1,4	80,1	50,8	29,3	10644,4	362,7	1,1	0,2	12
2022/12/07 16:00	1,4	81,3	50,8	30,5	10635,2	377,8	1,1	0,2	4
2022/12/07 17:00	1,1	81,1	50,7	30,4	10679,8	377,3	1	0,199	7
2022/12/07 18:00	1,1	81,3	50,8	30,5	10660,4	378,3	1,1	0,2	10
2022/12/07 19:00	0,4	81,5	50,8	30,7	10702,2	381,8	1	0,2	10
2022/12/07 20:00	0,1	80,9	50,8	30,1	10936,4	383,1	1	0,198	17
2022/12/07 21:00	0,1	81,1	50,8	30,3	10908,9	384,9	1,1	0,204	14
2022/12/07 22:00	0,4	80,8	50,8	30,0	10666	371,7	1,1	0,2	13
2022/12/07 23:00	0,1	81,1	50,9	30,2	10488,7	368,3	1	0,202	11
2022/12/08 00:00	0,1	81,4	51,1	30,3	10438,7	367,9	1,1	0,204	6
2022/12/08 01:00	0,1	80,9	51,5	29,4	10496,8	358,9	1	0,2	6
2022/12/08 02:00	0	81	51,9	29,1	10530,1	356,7	1	0,199	8
2022/12/08 03:00	-0,4	81,1	52,3	28,8	10651,8	356,6	1	0,199	10
2022/12/08 04:00	-0,5	81,1	52,6	28,5	10743,5	356,1	1	0,199	11
2022/12/08 05:00	-0,9	81,2	52,8	28,4	10910,9	359,6	1	0,198	12
2022/12/08 06:00	-0,9	80,1	52,8	27,3	11223,8	356,4	1	0,2	23
2022/12/08 07:00	-0,6	80	52,7	27,3	11239,9	356,8	1	0,2	24
2022/12/08 08:00	0	79,5	52,5	27,0	11253,7	354,4	1	0,201	23
2022/12/08 09:00	1	79,7	52,1	27,6	11035,6	354,3	1,1	0,199	20
2022/12/08 10:00	1,8	80,1	51,8	28,3	10707,9	352,4	1,1	0,201	17
2022/12/08 11:00	1,9	80,4	51,5	28,9	10588,1	355,7	1,1	0,201	13
2022/12/08 12:00	2,2	81,5	51,3	30,2	10146,4	356,1	1,1	0,202	5
2022/12/08 13:00	3,2	82,7	51,1	31,6	9729,3	357,1	1,1	0,209	3
2022/12/08 14:00	3,1	82,3	50,9	31,4	9595,1	350,6	1	0,202	8
2022/12/08 15:00	2,6	82,1	50,7	31,4	9620	350,5	1	0,201	13
2022/12/08 16:00	2,2	82	50,6	31,4	9759,6	355,4	1	0,201	12
2022/12/08 17:00	2,2	83,1	50,5	32,6	9730,2	368,4	1,1	0,201	4
2022/12/08 18:00	1,4	83,1	50,6	32,5	9854,5	372,7	1	0,198	8
2022/12/08 19:00	0,7	82,2	50,6	31,6	10227,1	375,5	1	0,2	15
2022/12/08 20:00	0,4	82,2	50,6	31,6	10374,8	380,6	1	0,198	15
2022/12/08 21:00	0	82	50,6	31,4	10515	383,2	1	0,201	14
2022/12/08 22:00	-0,4	81	50,8	30,2	10569,4	371,2	1	0,2	15
2022/12/08 23:00	-0,6	81,9	51,0	30,9	10554,7	378,5	1	0,201	10
2022/12/09 00:00	-0,6	82	51,4	30,6	10587,5	377	1,1	0,206	3
2022/12/09 01:00	-0,5	82,9	51,9	31,0	10556,1	380,6	1,1	0,203	7
2022/12/09 02:00	-0,9	83,6	52,5	31,1	10538,7	381,8	1	0,197	13
2022/12/09 03:00	-0,9	83,9	52,9	31,0	10587,7	381,8	1,1	0,199	13
2022/12/09 04:00	-0,5	84,5	53,3	31,2	10336,1	375	1,1	0,198	14
2022/12/09 05:00	-0,5	84,6	53,5	31,1	10255,5	370,6	1	0,202	9
2022/12/09 06:00	-0,2	84,7	53,5	31,2	10314,3	374,5	1	0,201	12

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/12/09 07:00	-0,1	84,9	53,3	31,6	10282,9	378,4	1,1	0,199	14
2022/12/09 08:00	0,2	84,9	53,0	31,9	10149,9	376	1,1	0,203	15
2022/12/09 09:00	0,9	84,3	52,8	31,5	9790,6	359,4	1,1	0,199	21
2022/12/09 10:00	1,5	85	52,5	32,5	9259,2	350,6	1	0,199	13
2022/12/09 11:00	2,7	85,7	52,2	33,5	9032,6	351,5	1,1	0,202	10
2022/12/09 12:00	2,8	86	51,9	34,1	8879,3	352,8	1	0,201	10
2022/12/09 13:00	2,7	86,1	51,5	34,6	8836,3	355,3	1	0,201	10
2022/12/09 14:00	1,5	85,3	51,3	34,0	8974,1	354,7	1	0,199	16
2022/12/09 15:00	0,9	84,9	51,3	33,6	9218,5	360,6	1	0,203	16
2022/12/09 16:00	0,3	84,7	51,3	33,4	9407,4	365,2	1	0,199	16
2022/12/09 17:00	0,2	84	51,3	32,7	9628,7	366,2	1	0,201	16
2022/12/09 18:00	0	83,4	51,4	32,0	9737,8	362,9	1	0,201	17
2022/12/09 19:00	-0,2	83,4	51,6	31,8	9854,8	364	1	0,198	19
2022/12/09 20:00	-0,1	83	51,7	31,3	10000,4	363,9	1	0,201	18
2022/12/09 21:00	-0,2	82,8	51,7	31,1	10031,3	362,7	1,1	0,202	16
2022/12/09 22:00	-0,2	82,6	51,7	30,9	10012,1	360	1,1	0,198	14
2022/12/09 23:00	-0,2	82,7	51,7	31,0	10022,7	360,6	1,1	0,2	13
2022/12/10 00:00	-0,1	83	51,8	31,2	9942,2	361,2	1,1	0,201	8
2022/12/10 01:00	-0,1	83,6	52,1	31,5	9911,3	363,1	1,1	0,21	8
2022/12/10 02:00	-0,2	83,6	52,4	31,2	9859,1	358,6	1,1	0,209	3
2022/12/10 03:00	-0,1	83,9	52,7	31,2	9886,8	358,7	1	0,199	5
2022/12/10 04:00	-0,1	84,1	52,9	31,2	9896	359,2	1	0,198	5
2022/12/10 05:00	-0,2	84,3	53,1	31,2	9954,6	360,7	1	0,198	7
2022/12/10 06:00	-0,2	84,1	53,2	30,9	10028,4	359,4	1	0,201	12
2022/12/10 07:00	-0,4	83,9	53,3	30,6	10099	359,9	1	0,202	15
2022/12/10 08:00	-0,4	83,7	53,2	30,5	10237,3	362,6	1	0,198	19
2022/12/10 09:00	-0,3	83,2	52,9	30,3	10279,7	361,7	1,1	0,199	20
2022/12/10 10:00	0	82,6	52,6	30,0	10271,4	358,8	1,1	0,199	22
2022/12/10 11:00	0	83,5	52,2	31,3	10265,2	373,1	1,1	0,203	13
2022/12/10 12:00	-0,1	84,8	52,0	32,8	10289,7	393,2	1,1	0,205	3
2022/12/10 13:00	-0,1	84,8	51,8	33,0	10284,2	395,2	1,1	0,201	5
2022/12/10 14:00	-0,1	84,7	51,7	33,0	10212,1	391,5	1,1	0,2	7
2022/12/10 15:00	-0,1	84,7	51,7	33,0	10196,5	390,9	1,1	0,2	10
2022/12/10 16:00	-0,2	85,1	51,8	33,3	10124,9	392,3	1,1	0,199	5
2022/12/10 17:00	-0,2	85,6	52,0	33,6	10103	394,4	1,1	0,202	5
2022/12/10 18:00	-0,3	85,9	52,1	33,8	10063,8	395,8	1,1	0,204	8
2022/12/10 19:00	-0,6	86,3	52,2	34,1	9981,3	395,1	1	0,213	4
2022/12/10 20:00	-0,8	86,1	52,3	33,8	10026,8	394,2	1,1	0,199	8
2022/12/10 21:00	-1	86,1	52,4	33,7	9997	392,6	1,1	0,199	8
2022/12/10 22:00	-1,1	85,7	52,5	33,2	9954	384,3	1,1	0,199	14
2022/12/10 23:00	-1,4	85,7	52,5	33,2	9911,1	382,6	1,1	0,199	9
2022/12/11 00:00	-1,6	86,2	52,7	33,5	9864,7	384,4	1,1	0,205	5
2022/12/11 01:00	-1,8	87,7	53,1	34,6	9874,8	397,4	1,1	0,206	10
2022/12/11 02:00	-2	88,2	53,4	34,8	9880	399,6	1,1	0,2	13
2022/12/11 03:00	-2,1	88,3	53,8	34,5	9889	396,7	1,1	0,199	17
2022/12/11 04:00	-2,2	88,6	54,1	34,5	9880,6	396,5	1,1	0,197	19
2022/12/11 05:00	-2,4	88,5	54,4	34,1	9941,8	394,1	1,1	0,198	17
2022/12/11 06:00	-2,7	88,6	54,7	33,9	10014,4	394,5	1	0,199	15
2022/12/11 07:00	-3	88,5	54,9	33,6	10093,7	395	1	0,199	10
2022/12/11 08:00	-3,1	88,1	55,0	33,1	10307,3	396,7	1,1	0,199	18
2022/12/11 09:00	-3	87,6	54,9	32,7	10365,3	394,7	1	0,201	19
2022/12/11 10:00	-2,9	87,1	54,5	32,6	10401	394	1	0,199	23
2022/12/11 11:00	-2,9	86,7	54,2	32,5	10414,7	394,4	1	0,2	21
2022/12/11 12:00	-2,9	86,4	53,9	32,5	10443,1	394,2	1	0,199	20
2022/12/11 13:00	-3	85,8	53,7	32,1	10518,7	391,9	1	0,2	19
2022/12/11 14:00	-3,2	85,2	53,6	31,6	10680,6	392	1	0,2	21
2022/12/11 15:00	-3,5	84,4	53,6	30,8	10861,8	388,4	1	0,203	22
2022/12/11 16:00	-3,7	85,6	53,7	31,9	10556	391,1	1	0,206	3
2022/12/11 17:00	-3,8	85,7	53,8	31,9	10669,5	394,6	1	0,197	6
2022/12/11 18:00	-4	85,5	54,1	31,4	10745	393,2	1	0,199	10
2022/12/11 19:00	-3,9	85,7	54,1	31,6	10776,2	395,1	1	0,198	12
2022/12/11 20:00	-4	85,4	54,0	31,4	10818,7	395,1	1	0,201	15
2022/12/11 21:00	-4,1	85,4	53,9	31,5	10819,5	396,5	1	0,2	14
2022/12/11 22:00	-4,1	85,5	53,8	31,7	10729,4	395,2	1	0,202	8
2022/12/11 23:00	-4,1	85,7	53,9	31,8	10655,8	394,4	1	0,198	6
2022/12/12 00:00	-3,8	86,3	54,2	32,1	10527,5	393,2	1	0,201	12
2022/12/12 01:00	-3,7	87,3	54,6	32,7	10382,9	393,9	1	0,202	10
2022/12/12 02:00	-3,2	88,2	55,0	33,2	10195,6	393,6	1	0,202	9
2022/12/12 03:00	-2,9	89,4	55,4	34,0	10006,9	395,2	1	0,199	8
2022/12/12 04:00	-2,4	90,2	55,6	34,6	9816,8	394,1	1,1	0,199	9
2022/12/12 05:00	-2,3	87,5	55,7	31,8	9712,1	359,1	1,1	0,199	25
2022/12/12 06:00	-2,3	86	55,6	30,4	9776,9	344,8	1	0,199	33
2022/12/12 07:00	-2,2	85,4	55,3	30,1	9892,6	345,7	1	0,2	32
2022/12/12 08:00	-1,8	85,6	54,9	30,7	10036,7	358,2	1,1	0,2	25

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/12/12 09:00	-1,3	86	54,5	31,5	9976,3	364,8	1,1	0,2	18
2022/12/12 10:00	-0,9	87,1	54,1	33,0	9896,8	379,3	1,1	0,199	10
2022/12/12 11:00	-0,4	87	53,8	33,2	9784,8	377,9	1,1	0,2	9
2022/12/12 12:00	-0,3	87,8	53,5	34,3	9504,6	379,1	1,1	0,201	6
2022/12/12 13:00	-0,2	88,7	53,4	35,3	9472,5	388,5	1,1	0,208	6
2022/12/12 14:00	-0,3	88,5	53,3	35,2	9444,1	386,3	1	0,201	8
2022/12/12 15:00	-0,6	88,3	53,3	35,0	9441,4	384,7	1	0,201	10
2022/12/12 16:00	-0,6	88,6	53,4	35,2	9455	387,2	1	0,201	7
2022/12/12 17:00	-0,6	89	53,4	35,6	9432,4	390,5	1	0,201	6
2022/12/12 18:00	-0,7	89,3	53,4	35,9	9429,4	393	1	0,198	7
2022/12/12 19:00	-0,8	89	53,5	35,5	9396,4	387,8	1	0,197	10
2022/12/12 20:00	-0,8	88,6	53,4	35,2	9386,2	383,9	1,1	0,2	15
2022/12/12 21:00	-1	88,5	53,2	35,3	9318,3	382,3	1	0,198	13
2022/12/12 22:00	-1,2	87,7	53,1	34,6	9307,7	373,9	1,1	0,201	18
2022/12/12 23:00	-1,6	87,4	53,0	34,4	9288,5	371,2	1,1	0,2	16
2022/12/13 00:00	-1,8	87,6	53,2	34,4	9243	370	1,1	0,202	7
2022/12/13 01:00	-1,9	88,2	53,6	34,6	9311,4	374,3	1	0,198	15
2022/12/13 02:00	-2	88,1	54,0	34,1	9418,1	373,7	1	0,197	17
2022/12/13 03:00	-2,5	87,9	54,4	33,5	9543,7	372,3	1	0,201	16
2022/12/13 04:00	-2,8	87,8	54,7	33,1	9698,8	373,1	1	0,2	18
2022/12/13 05:00	-3	87,9	55,0	32,9	9975,9	382,3	1	0,201	15
2022/12/13 06:00	-3,5	86,3	55,1	31,2	10264,7	372,7	1	0,197	26
2022/12/13 07:00	-3,7	83,6	55,1	28,5	10558,1	350,7	1	0,2	37
2022/12/13 08:00	-3,7	83,3	54,9	28,4	10809,1	357,5	1	0,199	41
2022/12/13 09:00	-3,5	86,6	54,6	32,0	10927,3	405,9	1	0,204	7
2022/12/13 10:00	-3,4	90	54,3	35,7	10924,5	452,6	1	0,216	3
2022/12/13 11:00	-3,3	88,9	54,2	34,7	10789,2	435,6	1	0,205	6
2022/12/13 12:00	-3,1	88,3	54,1	34,2	10482,6	417,1	1	0,202	8
2022/12/13 13:00	-3,1	90,1	54,2	35,9	10246,4	427,9	1	0,21	5
2022/12/13 14:00	-3,4	88,7	54,4	34,3	10858,4	433,2	1	0,201	14
2022/12/13 15:00	-3,8	90,7	54,6	36,1	10919	458,3	1	0,201	10
2022/12/13 16:00	-3,9	92,8	54,6	38,2	11022,5	489,8	1	0,205	4
2022/12/13 17:00	-4,1	93,7	54,6	39,1	10921,6	496,3	1	0,216	3
2022/12/13 18:00	-4,2	94,2	54,8	39,4	10842,2	495,8	1	0,199	8
2022/12/13 19:00	-4,2	95	55,0	40,0	10549,4	490,5	1	0,197	10
2022/12/13 20:00	-4,1	95,1	55,1	40,0	10284,4	479	1	0,2	15
2022/12/13 21:00	-4,1	94,6	55,1	39,5	10051,4	462,1	1	0,198	24
2022/12/13 22:00	-4,1	93,5	55,1	38,4	9948	444,2	1,1	0,201	36
2022/12/13 23:00	-4,4	92,7	55,1	37,6	9801,4	429	1,1	0,202	19
2022/12/14 00:00	-4,7	93,4	55,3	38,1	9788,5	433,1	1,1	0,203	6
2022/12/14 01:00	-5,6	93,6	55,8	37,8	9936,4	436,6	1,1	0,2	7
2022/12/14 02:00	-6,5	93,2	56,2	37,0	10098,9	434,7	1,1	0,196	18
2022/12/14 03:00	-6,8	92,8	56,6	36,2	10307,6	433,4	1,1	0,198	21
2022/12/14 04:00	-7,1	94,1	57,1	37,0	10592,6	456,6	1,1	0,207	10
2022/12/14 05:00	-7,5	94,5	57,4	37,1	10967,3	472,5	1,1	0,201	7
2022/12/14 06:00	-8,5	93,4	57,6	35,8	11439,2	476,3	1,1	0,202	14
2022/12/14 07:00	-9,7	92,5	57,9	34,6	11933,3	480,5	1,1	0,198	21
2022/12/14 08:00	-9,4	91,3	58,2	33,1	12169,3	469,4	1,1	0,202	30
2022/12/14 09:00	-7,6	92,9	58,2	34,7	12038,4	484,9	1,1	0,203	7
2022/12/14 10:00	-6,3	92,1	58,1	34,0	11781	466,3	1,1	0,201	16
2022/12/14 11:00	-5,6	91,9	57,9	34,0	11580	458,4	1,1	0,199	17
2022/12/14 12:00	-5,2	92,6	57,8	34,8	11422,9	462,2	1,1	0,201	11
2022/12/14 13:00	-5,3	92,6	57,7	34,9	11401	462,3	1,1	0,198	11
2022/12/14 14:00	-6,5	92,4	57,6	34,8	11384,9	459,8	1,1	0,2	14
2022/12/14 15:00	-7	92,8	57,6	35,2	11597,9	474,2	1,1	0,202	11
2022/12/14 16:00	-6,2	92,9	57,5	35,4	11599,3	476,4	1,1	0,202	10
2022/12/14 17:00	-6	93,2	57,5	35,7	11438,8	474,4	1,1	0,201	9
2022/12/14 18:00	-6	92,9	57,4	35,5	11383,5	469,4	1,1	0,201	12
2022/12/14 19:00	-5,7	93,2	57,2	36,0	11246,3	470,4	1,1	0,201	12
2022/12/14 20:00	-5,6	92,9	56,9	36,0	11164,2	466,7	1,1	0,196	16
2022/12/14 21:00	-5,6	92,8	56,7	36,1	11047,3	462,7	1,1	0,199	15
2022/12/14 22:00	-5,7	92,9	56,6	36,3	10966	463,1	1,1	0,2	15
2022/12/14 23:00	-5,5	92,5	56,4	36,1	10832,8	453,6	1,1	0,199	12
2022/12/15 00:00	-5,1	92,3	56,6	35,7	10584,4	439,3	1,1	0,202	9
2022/12/15 01:00	-4,9	92,4	56,9	35,5	10401,7	428,9	1,1	0,198	8
2022/12/15 02:00	-4,8	92	57,3	34,7	10320,1	416,8	1,1	0,195	12
2022/12/15 03:00	-4,7	91,4	57,4	34,0	10307,1	407	1,1	0,201	20
2022/12/15 04:00	-4,7	92	57,5	34,5	10384,7	416,1	1,1	0,2	13
2022/12/15 05:00	-4,7	92,1	57,4	34,7	10588,6	426,6	1,1	0,2	11
2022/12/15 06:00	-4,8	91,6	57,2	34,4	10816,6	432,2	1,1	0,199	19
2022/12/15 07:00	-4,8	90,8	57,0	33,8	10911,8	428,8	1,1	0,2	26
2022/12/15 08:00	-4,3	90,2	56,7	33,5	10959,3	427,1	1,1	0,2	28
2022/12/15 09:00	-4,1	90,2	56,4	33,8	10575,6	416,1	1,1	0,2	24
2022/12/15 10:00	-3,8	92,3	56,2	36,1	10227,1	429,5	1	0,207	4

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/12/15 11:00	-3,4	92,9	55,9	37,0	9986,7	429,5	1	0,213	3
2022/12/15 12:00	-3	93,7	55,7	38,0	9687,3	427,3	1	0,207	3
2022/12/15 13:00	-3,3	94,6	55,6	39,0	9536,9	433,3	1	0,213	3
2022/12/15 14:00	-3,6	94,1	55,4	38,7	9648,8	433,6	1,1	0,199	21
2022/12/15 15:00	-4,1	93,3	55,4	37,9	9682,7	426,3	1,1	0,2	24
2022/12/15 16:00	-4,1	94,4	55,5	38,9	10329,4	467,1	1,1	0,203	18
2022/12/15 17:00	-3,9	94,8	55,8	39,0	10405,1	472,4	1,1	0,199	21
2022/12/15 18:00	-4	93,8	55,6	38,2	10355,1	459,5	1,1	0,201	36
2022/12/15 19:00	-4,6	93,5	55,5	38,0	10440,9	462,1	1,1	0,199	37
2022/12/15 20:00	-6,7	93,3	55,5	37,8	11102,1	488,3	1,1	0,199	35
2022/12/15 21:00	-7,7	93,5	55,5	38,0	11372	502,1	1,1	0,203	16
2022/12/15 22:00	-6,9	94,4	55,9	38,5	11157,1	498,5	1,1	0,199	4
2022/12/15 23:00	-6,2	93,5	56,2	37,3	10848,7	470,6	1,1	0,2	14
2022/12/16 00:00	-5,6	94	56,4	37,6	10682,9	466,8	1,1	0,203	12
2022/12/16 01:00	-5,4	92,2	56,9	35,3	10625,3	436,4	1,1	0,201	20
2022/12/16 02:00	-5,2	92,5	57,2	35,3	10607	435,8	1,1	0,199	15
2022/12/16 03:00	-5,1	92,5	57,5	35,0	10661	433,9	1,1	0,197	16
2022/12/16 04:00	-5,2	92,1	57,7	34,4	10762,4	430	1,1	0,2	20
2022/12/16 05:00	-5,1	92	57,7	34,3	10917,5	435,6	1,1	0,198	20
2022/12/16 06:00	-4,9	92	57,5	34,5	11076	443,5	1,1	0,2	22
2022/12/16 07:00	-4,7	92,3	57,3	35,0	11023,7	449,4	1,1	0,199	19
2022/12/16 08:00	-4,9	91,6	56,9	34,7	11093,8	448	1,1	0,2	25
2022/12/16 09:00	-4,7	91,3	56,5	34,8	11114,8	448,7	1,1	0,199	23
2022/12/16 10:00	-4,4	91,2	56,3	34,9	11056,5	447,7	1,1	0,202	21
2022/12/16 11:00	-4,1	91	56,2	34,8	10953,8	444,1	1,1	0,199	17
2022/12/16 12:00	-4,1	91,2	56,0	35,2	10852,2	444,3	1,1	0,201	13
2022/12/16 13:00	-4,1	90,9	55,9	35,0	10848,1	442,1	1,1	0,2	18
2022/12/16 14:00	-4,5	90,7	55,8	34,9	10939,2	444,2	1,1	0,203	16
2022/12/16 15:00	-4,7	90,8	55,7	35,1	11085,9	452,7	1,1	0,2	14
2022/12/16 16:00	-4,7	92,5	55,7	36,8	11174,3	478,1	1,1	0,215	6
2022/12/16 17:00	-4,7	92,5	55,7	36,8	11131,1	476,8	1,1	0,203	11
2022/12/16 18:00	-4,7	92,3	55,8	36,5	11090,7	470,8	1,1	0,198	16
2022/12/16 19:00	-4,5	91,9	55,9	36,0	10956,7	458,6	1,1	0,2	22
2022/12/16 20:00	-4,5	90,7	55,9	34,8	10855,1	439,6	1,1	0,2	28
2022/12/16 21:00	-4,1	91,9	55,9	36,0	10781	451,7	1,1	0,2	12
2022/12/16 22:00	-4,1	92,2	55,8	36,4	10672,9	451,5	1,1	0,199	8
2022/12/16 23:00	-4,2	92	55,7	36,3	10607,8	446,9	1,1	0,199	8
2022/12/17 00:00	-4,4	92,2	55,8	36,4	10498,5	443,6	1,1	0,2	5
2022/12/17 01:00	-4,6	92,4	56,1	36,3	10463,2	441,6	1,1	0,201	5
2022/12/17 02:00	-4,9	92,3	56,5	35,8	10489,6	436,8	1,1	0,199	6
2022/12/17 03:00	-5,1	92,1	56,8	35,3	10566,4	433,6	1,1	0,198	8
2022/12/17 04:00	-5,2	92,2	57,1	35,1	10645,4	434,5	1,1	0,2	8
2022/12/17 05:00	-5,8	92,3	57,2	35,1	10789,1	439,7	1,1	0,2	8
2022/12/17 06:00	-6,1	92,5	57,4	35,1	11023,7	449,9	1,1	0,2	9
2022/12/17 07:00	-6,3	91,9	57,4	34,5	11192,5	448,5	1,1	0,199	19
2022/12/17 08:00	-6,1	93,6	57,4	36,2	11312,9	476,6	1,1	0,205	3
2022/12/17 09:00	-6	94,3	57,2	37,1	11249,9	484,6	1,1	0,2	13
2022/12/17 10:00	-5,7	95	56,9	38,1	11087,2	490,9	1,1	0,202	8
2022/12/17 11:00	-5,6	95,4	56,6	38,8	10869,5	490,5	1,1	0,201	10
2022/12/17 12:00	-5,8	95,6	56,4	39,2	10740,8	489	1,1	0,201	9
2022/12/17 13:00	-6	95,6	56,4	39,2	10713,9	488,5	1,1	0,198	13
2022/12/17 14:00	-6,3	95,4	56,4	39,0	10748,9	487,7	1,1	0,197	17
2022/12/17 15:00	-6,5	95	56,5	38,5	10867,4	486,1	1,1	0,199	19
2022/12/17 16:00	-6,5	95,2	56,7	38,5	10973,5	491	1,1	0,201	17
2022/12/17 17:00	-6,2	96	57,0	39,0	10949,4	497,2	1,1	0,203	8
2022/12/17 18:00	-5,5	95,6	57,1	38,5	10738,1	480,6	1,1	0,2	15
2022/12/17 19:00	-4,9	95,7	57,2	38,5	10325,8	462	1,1	0,199	19
2022/12/17 20:00	-4,6	94,8	57,1	37,7	10161,1	445,8	1,1	0,2	28
2022/12/17 21:00	-4,1	93,8	56,8	37,0	10113,4	434,6	1,1	0,198	25
2022/12/17 22:00	-4	93,9	56,6	37,3	10039,2	434,6	1,1	0,202	20
2022/12/17 23:00	-4,4	93,9	56,4	37,5	10040,7	437,9	1,1	0,2	13
2022/12/18 00:00	-4,4	93,7	56,3	37,4	10068,5	438,3	1,1	0,199	12
2022/12/18 01:00	-4,5	93,2	56,4	36,8	10147,7	434,7	1,1	0,199	14
2022/12/18 02:00	-5	93,2	56,6	36,6	10175,5	433,1	1,1	0,199	10
2022/12/18 03:00	-5,2	93,1	56,9	36,2	10286,8	433,3	1,1	0,198	10
2022/12/18 04:00	-5,3	93,2	57,2	36,0	10353	433,3	1,1	0,199	11
2022/12/18 05:00	-5,3	93,1	57,3	35,8	10448,6	434,9	1,1	0,199	12
2022/12/18 06:00	-5,3	93	57,4	35,6	10556,3	436	1,1	0,198	14
2022/12/18 07:00	-5,4	92,6	57,5	35,1	10634	434,4	1,1	0,199	16
2022/12/18 08:00	-5,5	92,1	57,4	34,7	10788,7	435,8	1,1	0,199	24
2022/12/18 09:00	-5,5	92	57,0	35,0	10819,2	440	1,1	0,201	23
2022/12/18 10:00	-5,5	92,2	56,5	35,7	10841,3	449,5	1,1	0,206	20
2022/12/18 11:00	-5,8	94,6	56,0	38,6	10879,5	488,5	1,1	0,231	3
2022/12/18 12:00	-5,9	94,6	55,7	38,9	10877,5	491,8	1,1	0,218	3

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/12/18 13:00	-6,2	94,8	55,6	39,2	10813,2	492,9	1,1	0,206	3
2022/12/18 14:00	-6,5	94,5	55,6	38,9	10884,4	491,8	1,1	0,199	7
2022/12/18 15:00	-6,9	94	55,9	38,1	11024,2	488,9	1,1	0,201	11
2022/12/18 16:00	-7,3	94,5	56,2	38,3	11109,7	495,2	1,1	0,202	6
2022/12/18 17:00	-7,6	95,1	56,6	38,5	11239,4	503,4	1,1	0,205	5
2022/12/18 18:00	-7,6	95,2	56,9	38,3	11300	503,3	1,1	0,206	5
2022/12/18 19:00	-7,6	95,3	57,1	38,2	11347,8	503,2	1,1	0,203	21
2022/12/18 20:00	-7,7	95,2	57,1	38,1	11393,9	504,1	1,1	0,202	17
2022/12/18 21:00	-7,7	94,6	56,9	37,7	11385,5	499,1	1,1	0,199	14
2022/12/18 22:00	-7,4	95	57,0	38,0	11293,9	499,4	1,1	0,202	8
2022/12/18 23:00	-7,4	94,5	57,1	37,4	11191,4	486,3	1,1	0,201	9
2022/12/19 00:00	-7,6	94,7	57,4	37,3	11133,5	482,1	1,1	0,201	7
2022/12/19 01:00	-8	95,1	57,9	37,2	11189,3	483,9	1,1	0,215	3
2022/12/19 02:00	-8,5	94,6	58,4	36,2	11316,3	476,5	1,1	0,202	6
2022/12/19 03:00	-8,9	94,1	58,8	35,3	11561,1	475	1,1	0,196	13
2022/12/19 04:00	-9,3	92,6	59,2	33,4	11762,1	457	1,1	0,197	26
2022/12/19 05:00	-9,8	91,3	59,4	31,9	12048,6	447,5	1,1	0,198	33
2022/12/19 06:00	-10,1	90,7	59,5	31,2	12412,6	450,3	1,1	0,201	34
2022/12/19 07:00	-10	90,1	59,2	30,9	12598,2	452,5	1,1	0,2	36
2022/12/19 08:00	-9,6	89,6	58,8	30,8	12739,7	456,4	1,1	0,197	33
2022/12/19 09:00	-8,2	88,6	58,2	30,4	12725,8	450,4	1,1	0,198	37
2022/12/19 10:00	-6,6	88,5	57,6	30,9	12551,8	451,2	1,1	0,201	28
2022/12/19 11:00	-5,4	89	57,2	31,8	12093,9	446,3	1,1	0,201	21
2022/12/19 12:00	-4,4	88,7	57,1	31,6	11610,7	427,7	1,1	0,2	14
2022/12/19 13:00	-4	88,5	56,9	31,6	11116,7	408,5	1,1	0,197	19
2022/12/19 14:00	-5	87,9	56,7	31,2	11113,7	402,9	1,1	0,2	23
2022/12/19 15:00	-4,9	87,9	56,6	31,3	11308,5	411,2	1,1	0,202	19
2022/12/19 16:00	-4,8	88,7	56,5	32,2	11423,6	428,6	1,1	0,201	10
2022/12/19 17:00	-5	88,1	56,3	31,8	11489,1	425,3	1,1	0,2	15
2022/12/19 18:00	-4,4	88,8	56,2	32,6	11352,5	430,1	1,1	0,199	9
2022/12/19 19:00	-3,8	89,9	56,0	33,9	11043,7	434,5	1,1	0,199	5
2022/12/19 20:00	-2,5	90,8	55,8	35,0	10654,7	433,7	1,1	0,206	5
2022/12/19 21:00	-1,3	92,4	55,5	36,9	9934	425,7	1,1	0,224	3
2022/12/19 22:00	-0,5	89,6	55,2	34,4	9331,5	373,4	1,1	0,197	27
2022/12/19 23:00	-0,1	86,2	54,8	31,4	8847,3	323,4	1,1	0,201	41
2022/12/20 00:00	0,1	84,5	54,4	30,1	8664	303,1	1,1	0,199	44
2022/12/20 01:00	0,1	83,5	54,3	29,2	8800,6	298,9	1,1	0,2	37
2022/12/20 02:00	0,3	82,3	54,2	28,1	8976,5	292,8	1,1	0,2	33
2022/12/20 03:00	0,7	81,6	54,1	27,5	9184,7	293,1	1,1	0,2	31
2022/12/20 04:00	0,9	80,7	53,9	26,8	9364,1	292,3	1,1	0,2	31
2022/12/20 05:00	1	79,7	53,6	26,1	9757,3	296,5	1,1	0,199	33
2022/12/20 06:00	0,8	78,5	53,2	25,3	10264,1	302,6	1,1	0,197	37
2022/12/20 07:00	0,6	78	52,7	25,3	10709,4	314	1,1	0,2	35
2022/12/20 08:00	0,9	77,9	52,3	25,6	11043,2	329,5	1,1	0,2	25
2022/12/20 09:00	1,4	78,8	51,9	26,9	10984,8	344,5	1,1	0,2	15
2022/12/20 10:00	2,1	79	51,5	27,5	10732,9	342,1	1,1	0,2	13
2022/12/20 11:00	2,7	79,8	51,3	28,5	10328,4	341,7	1,1	0,201	11
2022/12/20 12:00	3,4	79,4	51,2	28,2	10683,7	351,3	1,1	0,199	22
2022/12/20 13:00	2,7	78,4	50,9	27,5	10622,3	339,1	1,1	0,2	25
2022/12/20 14:00	2,5	77,1	50,6	26,5	10760,9	331,1	1,1	0,2	29
2022/12/20 15:00	2,2	77,6	50,4	27,2	11036,2	349,2	1,1	0,201	20
2022/12/20 16:00	2,1	78,4	50,2	28,2	11244,8	369,3	1,1	0,2	10
2022/12/20 17:00	1,9	78,1	50,2	27,9	11363	369,1	1,1	0,2	13
2022/12/20 18:00	1,7	78,3	50,1	28,2	11518,8	377,2	1,1	0,2	11
2022/12/20 19:00	1,4	79	50,1	28,9	11514,3	387	1,1	0,2	10
2022/12/20 20:00	1,7	79	50,1	28,9	11503,8	386,5	1,1	0,201	10
2022/12/20 21:00	1,6	78,9	50,0	28,9	11395,1	382,4	1,1	0,2	12
2022/12/20 22:00	1,7	79,1	50,0	29,1	11254,5	380,7	1,1	0,201	11
2022/12/20 23:00	1,8	79,8	50,0	29,8	11076	383,8	1,1	0,205	4
2022/12/21 00:00	1,6	80,4	50,3	30,1	10868	380,9	1,1	0,225	3
2022/12/21 01:00	1,5	79,9	50,7	29,2	10816,6	368,5	1,1	0,217	5
2022/12/21 02:00	1,1	79,5	51,1	28,4	10759,4	354,9	1,1	0,202	11
2022/12/21 03:00	0,7	78,8	51,5	27,3	10915	346,7	1,1	0,2	14
2022/12/21 04:00	0,5	78,7	51,8	26,9	11060,8	345,6	1,1	0,199	16
2022/12/21 05:00	0,6	78,6	51,9	26,7	11203,5	348,1	1,1	0,201	15
2022/12/21 06:00	0,9	78,2	51,9	26,3	11361,7	348,4	1,1	0,199	22
2022/12/21 07:00	1,4	78,4	51,6	26,8	11413,1	355,4	1,1	0,201	20
2022/12/21 08:00	1,8	78,8	51,3	27,5	11402,1	364,5	1,1	0,202	16
2022/12/21 09:00	2,4	77,7	50,9	26,8	11212,4	349,3	1,1	0,199	24
2022/12/21 10:00	3,2	76,6	50,5	26,1	10583,7	320,9	1,1	0,197	29
2022/12/21 11:00	3,5	75,6	50,3	25,3	10491,6	308,2	1,1	0,202	31
2022/12/21 12:00	3,3	74,8	50,0	24,8	10405,3	299,7	1,1	0,201	28
2022/12/21 13:00	3,3	74,1	49,7	24,4	10681,3	303,9	1,1	0,2	29
2022/12/21 14:00	2,9	74,6	49,4	25,2	10957,7	321,4	1,1	0,2	19

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/12/21 15:00	2,6	74,9	49,2	25,7	11320,1	338,7	1,1	0,201	14
2022/12/21 16:00	2,1	76,5	49,1	27,4	11614,6	370,8	1,1	0,21	3
2022/12/21 17:00	2	77,2	49,0	28,2	11675,1	381,8	1,1	0,22	3
2022/12/21 18:00	2	76,9	49,2	27,7	11654,1	376	1,1	0,209	5
2022/12/21 19:00	2	76,5	49,3	27,2	11567,1	366	1,1	0,201	10
2022/12/21 20:00	2	76,7	49,4	27,3	11521,7	365,9	1,1	0,201	14
2022/12/21 21:00	2,2	77,2	49,4	27,8	11459,3	370,6	1,1	0,202	8
2022/12/21 22:00	2,2	77,1	49,4	27,7	11286,4	363,7	1,1	0,2	9
2022/12/21 23:00	2,3	77	49,4	27,6	11097,3	356,5	1,1	0,201	9
2022/12/22 00:00	2,3	77	49,6	27,4	10897,4	346,6	1,1	0,202	7
2022/12/22 01:00	2,4	77,2	50,0	27,2	10787,5	340,4	1,1	0,201	6
2022/12/22 02:00	2,5	77	50,4	26,6	10702,8	331,1	1,1	0,199	8
2022/12/22 03:00	2,6	77,6	50,8	26,8	10636,8	331,2	1,1	0,202	8
2022/12/22 04:00	2,7	78,1	51,0	27,1	10601,2	334,9	1,1	0,201	6
2022/12/22 05:00	2,6	77,3	51,0	26,3	10649,8	324,8	1,1	0,198	16
2022/12/22 06:00	2,7	76,5	50,9	25,6	10776,8	321,5	1,1	0,197	23
2022/12/22 07:00	2,7	76	50,6	25,4	10877	320,9	1,1	0,2	24
2022/12/22 08:00	3	75,6	50,3	25,3	10946,8	322,5	1,1	0,198	27
2022/12/22 09:00	3,5	75,2	49,9	25,3	10851,1	318,6	1,1	0,2	25
2022/12/22 10:00	4,9	74,7	49,6	25,1	10504,5	307,4	1,1	0,201	22
2022/12/22 11:00	4,9	73,2	49,3	23,9	10156,9	283	1,1	0,2	30
2022/12/22 12:00	4,2	72,6	49,1	23,5	10150,6	277,2	1,1	0,2	31
2022/12/22 13:00	4,6	71,6	48,8	22,8	10427,4	276,1	1,1	0,201	30
2022/12/22 14:00	4,8	71,5	48,5	23,0	10576,2	282,4	1,1	0,2	22
2022/12/22 15:00	4,7	71,8	48,2	23,6	11050,4	302,6	1,1	0,202	18
2022/12/22 16:00	5	73,4	48,1	25,3	11127	327,9	1,1	0,2	7
2022/12/22 17:00	5	74	48,0	26,0	11053,2	335,1	1,1	0,203	5
2022/12/22 18:00	5	74	48,0	26,0	10914,3	330	1,1	0,202	8
2022/12/22 19:00	5,1	72,6	48,0	24,6	10775,9	308,1	1,1	0,197	20
2022/12/22 20:00	4,9	71,1	48,0	23,1	10647,5	285,9	1,1	0,2	28
2022/12/22 21:00	4,9	70,7	47,9	22,8	10715,9	284,3	1,1	0,2	27
2022/12/22 22:00	5	70,2	47,7	22,5	10759,7	281,4	1,1	0,204	23
2022/12/22 23:00	5,1	69,9	47,6	22,3	10794,5	280,5	1,1	0,2	19
2022/12/23 00:00	5	69,9	47,6	22,3	10773,7	279,8	1,1	0,201	13
2022/12/23 01:00	4,9	70,2	47,7	22,5	10752,7	280,8	1,1	0,203	9
2022/12/23 02:00	4,8	70,6	47,9	22,7	10678,8	281,1	1,1	0,202	7
2022/12/23 03:00	5,1	71,1	48,1	23,0	10650,8	283,9	1,1	0,203	7
2022/12/23 04:00	5,1	71,1	48,3	22,8	10719,8	284,3	1,1	0,203	8
2022/12/23 05:00	4,8	71	48,4	22,6	10839,4	284,2	1,1	0,199	12
2022/12/23 06:00	4,7	70,4	48,4	22,0	11028,7	282,4	1,1	0,197	18
2022/12/23 07:00	4,9	69,9	48,2	21,7	11114,8	280	1,1	0,197	21
2022/12/23 08:00	4,9	70,1	48,0	22,1	11197,4	286,8	1,1	0,2	21
2022/12/23 09:00	4,9	69,6	47,8	21,8	11247	285,9	1,1	0,199	22
2022/12/23 10:00	5,4	69,4	47,4	22,0	11219,2	286,7	1,1	0,201	21
2022/12/23 11:00	6,2	69,4	47,2	22,2	11073,4	286,6	1,1	0,201	17
2022/12/23 12:00	6,3	69,5	47,0	22,5	10913,5	286,6	1,1	0,201	18
2022/12/23 13:00	6,5	69,8	46,8	23,0	10975,6	293,8	1,1	0,201	15
2022/12/23 14:00	6,6	70	46,7	23,3	10958,3	296,4	1,1	0,203	10
2022/12/23 15:00	6,7	71,3	46,6	24,7	10934,7	313,3	1,1	0,218	5
2022/12/23 16:00	6,9	72	46,7	25,3	10735,4	316,3	1,1	0,221	4
2022/12/23 17:00	6,9	72,4	46,7	25,7	10487,5	314	1,1	0,217	3
2022/12/23 18:00	6,9	73,2	46,7	26,5	10239	315,6	1,1	0,217	3
2022/12/23 19:00	6,7	73,4	46,7	26,7	9995,9	309,8	1,1	0,212	5
2022/12/23 20:00	6,3	72	46,7	25,3	9938,2	292	1,1	0,202	18
2022/12/23 21:00	6,1	71,9	46,7	25,2	9850,2	288,2	1,1	0,202	16
2022/12/23 22:00	5,8	72,1	46,7	25,4	9779,1	288,7	1,1	0,2	13
2022/12/23 23:00	5,5	72,4	46,7	25,7	9713,6	289,8	1,1	0,202	10
2022/12/24 00:00	5,3	72,8	46,8	26,0	9565,7	289,1	1,1	0,203	4
2022/12/24 01:00	5,1	73,6	47,1	26,5	9432,9	290,9	1,1	0,209	3
2022/12/24 02:00	5	74,2	47,5	26,7	9346,1	290,1	1,1	0,199	4
2022/12/24 03:00	5,3	74,5	47,9	26,6	9327,9	288,1	1,1	0,198	4
2022/12/24 04:00	5,3	74,9	48,2	26,7	9340,7	290,5	1,1	0,202	6
2022/12/24 05:00	5,5	75,2	48,5	26,7	9372,3	291,3	1,1	0,199	6
2022/12/24 06:00	5,4	75,2	48,7	26,5	9447,9	291,2	1,1	0,198	8
2022/12/24 07:00	5,2	75,2	48,9	26,3	9397,2	287,3	1,1	0,197	10
2022/12/24 08:00	5,2	74,5	48,8	25,7	9490,5	283,6	1	0,196	18
2022/12/24 09:00	5,2	74,2	48,5	25,7	9601,9	287,5	1	0,201	23
2022/12/24 10:00	5,2	73,5	48,0	25,5	9673,6	286,5	1	0,2	23
2022/12/24 11:00	5,2	72,9	47,6	25,3	9777,6	287,8	1	0,198	25
2022/12/24 12:00	4,9	72	47,2	24,8	9894,3	285,8	1	0,201	25
2022/12/24 13:00	4,7	71,1	46,8	24,3	10182,4	287,2	1	0,198	27
2022/12/24 14:00	4,6	71,2	46,6	24,6	10402,5	297,5	1	0,201	21
2022/12/24 15:00	4,5	70,9	46,5	24,4	10520,7	298,3	1	0,201	16
2022/12/24 16:00	4,4	70,9	46,5	24,4	10540,5	299	1	0,201	11

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciepłota na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciepłota na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	t/h	MWt	MPa	MPa	t/h
2022/12/24 17:00	4,4	71,7	46,8	24,9	10546,1	305,3	1,1	0,206	3
2022/12/24 18:00	4,4	72,4	47,1	25,3	10477,2	308,2	1,1	0,216	3
2022/12/24 19:00	4,3	73,3	47,5	25,8	10350,3	310,8	1,1	0,219	3
2022/12/24 20:00	4,4	73,8	47,8	26,0	10288,5	311,5	1,1	0,215	3
2022/12/24 21:00	4,5	73,9	48,0	25,9	10168,9	306,3	1,1	0,201	13
2022/12/24 22:00	4,5	73,4	48,2	25,2	9968,6	292,6	1,1	0,198	18
2022/12/24 23:00	4,4	73,1	48,3	24,8	9840,2	284	1,1	0,2	21
2022/12/25 00:00	4,4	73,4	48,3	25,1	9680,5	283	1,1	0,201	11
2022/12/25 01:00	4,5	73,9	48,4	25,5	9587,5	283,4	1,1	0,198	6
2022/12/25 02:00	4,5	74,3	48,6	25,7	9490,3	284	1,1	0,201	6
2022/12/25 03:00	5,1	74,8	48,8	26,0	9361,5	283,4	1,1	0,204	3
2022/12/25 04:00	5,4	75,3	49,0	26,3	9254,9	282,9	1,1	0,202	3
2022/12/25 05:00	5,4	75,6	49,1	26,5	9216,1	283,7	1,1	0,198	7
2022/12/25 06:00	5,2	75,7	49,2	26,5	9239,2	284,7	1,1	0,2	8
2022/12/25 07:00	5,3	75,7	49,3	26,4	9232,6	283,9	1	0,199	9
2022/12/25 08:00	5,3	75,7	49,3	26,4	9252,5	284,7	1	0,199	12
2022/12/25 09:00	5,6	75,8	49,1	26,7	9187,1	285,2	1,1	0,197	14
2022/12/25 10:00	6	76,4	48,9	27,5	8922	285	1,1	0,199	12
2022/12/25 11:00	6,5	77	48,6	28,4	8645,9	285,3	1,1	0,2	9
2022/12/25 12:00	6,6	77,7	48,3	29,4	8302,2	284,1	1	0,202	6
2022/12/25 13:00	6,8	78,1	48,1	30,0	8204	286,1	1	0,199	5
2022/12/25 14:00	6,4	78,1	47,8	30,3	8178,2	288,1	1	0,198	6
2022/12/25 15:00	6	77,9	47,7	30,2	8187,6	287,3	1	0,199	8
2022/12/25 16:00	5,7	77,7	47,7	30,0	8198,9	286,1	1	0,199	8
2022/12/25 17:00	5,3	77,4	47,9	29,5	8375,6	288	1	0,197	12
2022/12/25 18:00	5,2	77,1	48,0	29,1	8480,6	287	1,1	0,199	13
2022/12/25 19:00	5	77,2	48,1	29,1	8520,6	288,6	1	0,201	12
2022/12/25 20:00	5	76,8	48,2	28,6	8687,9	289,6	1	0,2	13
2022/12/25 21:00	4,8	76,4	48,3	28,1	8772,2	287,5	1	0,198	15
2022/12/25 22:00	4,6	76	48,4	27,6	8849,1	284,7	1	0,202	16
2022/12/25 23:00	4,6	76,1	48,3	27,8	8853,7	286	1	0,204	12
2022/12/26 00:00	4,7	76,4	48,4	28,0	8800,1	286,3	1,1	0,202	8
2022/12/26 01:00	4,7	76,6	48,7	27,9	8799,7	286,3	1,1	0,201	7
2022/12/26 02:00	4,9	77	48,8	28,2	8775,9	287,1	1,1	0,2	6
2022/12/26 03:00	4,9	76,4	49,1	27,3	8808	279,7	1	0,199	10
2022/12/26 04:00	5	76,3	49,3	27,0	8804,8	276,2	1,1	0,198	10
2022/12/26 05:00	5,3	76,2	49,5	26,7	8831,1	273,6	1	0,197	13
2022/12/26 06:00	5,5	75,8	49,5	26,3	8886,2	271,9	1	0,2	15
2022/12/26 07:00	6,3	75,8	49,5	26,3	8889,7	271,4	1	0,2	14
2022/12/26 08:00	7,8	76,8	49,5	27,3	8516,1	270,1	1	0,199	9
2022/12/26 09:00	8,5	77,8	49,4	28,4	8342,2	275,3	1	0,199	14
2022/12/26 10:00	9	76,5	48,9	27,6	8449,8	271,1	1	0,2	16
2022/12/26 11:00	10,1	77,3	48,4	28,9	7926,2	266,6	1	0,2	13
2022/12/26 12:00	10,8	77,9	47,7	30,2	7921,3	277,3	1	0,2	13
2022/12/26 13:00	11,1	78,3	47,4	30,9	7574,1	272,2	1	0,2	11
2022/12/26 14:00	10,4	77,9	47,2	30,7	7623,9	272,2	1	0,197	12
2022/12/26 15:00	10,2	77,6	47,1	30,5	7628,6	270,2	1	0,202	14
2022/12/26 16:00	9,8	77,2	46,9	30,3	7697,9	270,5	1	0,199	15
2022/12/26 17:00	9,3	76,8	46,9	29,9	7797,8	271,1	1	0,2	18
2022/12/26 18:00	8,9	75,7	46,8	28,9	8072,6	271,5	1	0,201	23
2022/12/26 19:00	8,6	75,2	46,8	28,4	8143,5	269,1	1	0,2	22
2022/12/26 20:00	8,3	74,3	46,7	27,6	8481,8	272,1	1	0,201	27
2022/12/26 21:00	8,2	73,8	46,6	27,2	8561,3	270,4	1	0,204	25
2022/12/26 22:00	8	74	46,6	27,4	8547,8	272,4	1	0,202	20
2022/12/26 23:00	7,6	73,9	46,7	27,2	8719,6	276,5	1	0,199	19
2022/12/27 00:00	7,5	74,2	46,8	27,4	8778	280,1	1	0,199	14
2022/12/27 01:00	7,3	74,3	47,0	27,3	8824,8	280,1	1	0,2	12
2022/12/27 02:00	6,5	73,6	47,2	26,4	9229,7	283,3	1	0,199	17
2022/12/27 03:00	6	73	47,4	25,6	9416,9	279,9	1,1	0,2	19
2022/12/27 04:00	3,3	71,8	47,6	24,2	10832	304,7	1,1	0,201	28
2022/12/27 05:00	3,1	73,3	47,8	25,5	11257,9	333,7	1,1	0,208	7
2022/12/27 06:00	2,7	75,2	48,2	27,0	11267,7	354	1,1	0,219	3
2022/12/27 07:00	3,3	75,7	48,7	27,0	11322,8	354,6	1,1	0,218	3
2022/12/27 08:00	3,5	76,8	49,1	27,7	11126,1	358,4	1,1	0,217	3
2022/12/27 09:00	3,4	76,7	49,2	27,5	10962,7	350,8	1,1	0,204	6
2022/12/27 10:00	3,2	76,9	49,2	27,7	10802,6	348,9	1,1	0,202	9
2022/12/27 11:00	3,4	76,7	49,1	27,6	10716,2	344,3	1,1	0,199	12
2022/12/27 12:00	3,7	76,8	49,1	27,7	10381,8	334,4	1,1	0,198	11
2022/12/27 13:00	3,7	76,3	49,1	27,2	10343	328	1,1	0,197	14
2022/12/27 14:00	3,9	76,8	49,1	27,7	10292,8	331,5	1,1	0,203	12
2022/12/27 15:00	3,9	78,6	49,1	29,5	10265,6	352,1	1,1	0,219	3
2022/12/27 16:00	3,8	78,7	49,1	29,6	10261,1	354	1,1	0,216	3
2022/12/27 17:00	3,8	79,2	49,1	30,1	10140	355,3	1,1	0,218	3
2022/12/27 18:00	3,5	79,6	49,3	30,3	10059,6	354,3	1,1	0,207	4

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/12/27 19:00	3,4	79,8	49,3	30,5	10000,2	354,6	1,1	0,207	6
2022/12/27 20:00	3,3	80	49,3	30,7	9916,2	353,9	1,1	0,201	8
2022/12/27 21:00	3,2	80,4	49,4	31,0	9813,7	354,2	1,1	0,2	5
2022/12/27 22:00	2,6	79,4	49,4	30,0	9865,6	344,3	1,1	0,199	14
2022/12/27 23:00	2,4	79,6	49,5	30,1	9712,2	339,8	1,1	0,201	10
2022/12/28 00:00	1,7	80,1	49,7	30,4	9718,9	343,7	1,1	0,2	5
2022/12/28 01:00	1	79,3	50,1	29,2	10089,7	342,6	1,1	0,197	11
2022/12/28 02:00	0,8	78,2	50,5	27,7	10387	333,7	1,1	0,201	14
2022/12/28 03:00	0,5	78,5	51,0	27,5	10511,3	336,1	1,1	0,203	10
2022/12/28 04:00	0,3	78,3	51,5	26,8	10704,3	333,8	1,1	0,2	11
2022/12/28 05:00	0,3	78,5	51,7	26,8	10966,2	341,3	1,1	0,2	12
2022/12/28 06:00	0,7	78,3	51,8	26,5	11233	345,9	1,1	0,199	14
2022/12/28 07:00	0,6	77,8	51,8	26,0	11296,7	341,1	1,1	0,198	20
2022/12/28 08:00	1,1	77,8	51,7	26,1	11337,3	344,4	1,1	0,201	19
2022/12/28 09:00	2,2	78	51,4	26,6	11089	342,6	1,1	0,199	18
2022/12/28 10:00	2,5	77,3	51,1	26,2	10710,8	326,3	1,1	0,2	23
2022/12/28 11:00	3	75,8	50,7	25,1	10557,4	307,9	1,1	0,199	28
2022/12/28 12:00	3,8	75,4	50,4	25,0	10171,6	296,3	1,1	0,2	28
2022/12/28 13:00	4,7	74,7	50,0	24,7	10010,1	287	1,1	0,2	25
2022/12/28 14:00	4,7	73,6	49,7	23,9	10038	279	1,1	0,198	31
2022/12/28 15:00	4	71,8	49,4	22,4	10462,4	272,6	1,1	0,2	35
2022/12/28 16:00	4	71,2	49,1	22,1	10974,2	282,9	1,1	0,2	30
2022/12/28 17:00	4,4	71,9	48,8	23,1	11107,4	298	1,1	0,202	18
2022/12/28 18:00	4,6	72,4	48,7	23,7	11109,4	306	1,1	0,197	14
2022/12/28 19:00	4,5	72,4	48,5	23,9	11121,2	308,8	1,1	0,201	14
2022/12/28 20:00	4,5	72,1	48,3	23,8	11165,1	309,3	1,1	0,199	17
2022/12/28 21:00	4,5	72	48,1	23,9	11131,2	309,8	1,1	0,2	16
2022/12/28 22:00	4,3	72,3	47,9	24,4	11060,4	313,3	1,1	0,2	11
2022/12/28 23:00	4,5	72,6	47,9	24,7	10986,4	316,1	1,1	0,201	8
2022/12/29 00:00	4,6	72,8	48,0	24,8	10773,9	310,7	1,1	0,202	5
2022/12/29 01:00	4,5	73,1	48,3	24,8	10711,2	309,3	1,1	0,202	5
2022/12/29 02:00	4,5	73,5	48,6	24,9	10676,3	309,2	1,1	0,202	4
2022/12/29 03:00	4,8	73,7	49,0	24,7	10544,8	302,8	1,1	0,201	6
2022/12/29 04:00	4,9	73,8	49,3	24,5	10519,8	299,7	1,1	0,2	9
2022/12/29 05:00	5	73,2	49,4	23,8	10575,9	293,5	1,1	0,198	14
2022/12/29 06:00	5,3	72,1	49,3	22,8	10613,3	280,8	1,1	0,199	24
2022/12/29 07:00	5,3	71,7	49,2	22,5	10654	278,6	1,1	0,202	25
2022/12/29 08:00	5,5	70,7	49,0	21,7	10694,6	270,2	1,1	0,201	29
2022/12/29 09:00	6,1	70,1	48,6	21,5	10689,1	267,7	1,1	0,201	29
2022/12/29 10:00	6,9	70	48,1	21,9	10506,9	266,6	1,1	0,203	25
2022/12/29 11:00	7,5	70,2	47,8	22,4	10223,7	266,1	1,1	0,201	18
2022/12/29 12:00	8,3	70,3	47,5	22,8	9969,5	263,9	1,1	0,201	17
2022/12/29 13:00	8,6	70,8	47,3	23,5	9768,9	267,5	1,1	0,203	13
2022/12/29 14:00	9	70,9	47,0	23,9	9667,6	267,7	1,1	0,203	12
2022/12/29 15:00	8,6	70,8	46,9	23,9	9634,1	268,7	1,1	0,202	12
2022/12/29 16:00	8,5	70,7	46,7	24,0	9649,1	268,9	1,1	0,201	13
2022/12/29 17:00	8,1	70,6	46,7	23,9	9648,5	268	1,1	0,198	14
2022/12/29 18:00	7,9	70,1	46,6	23,5	9773,4	267	1,1	0,2	17
2022/12/29 19:00	8	69,8	46,6	23,2	9762,4	263,9	1,1	0,202	16
2022/12/29 20:00	8,2	69,8	46,5	23,3	9925,1	270	1,1	0,2	16
2022/12/29 21:00	7,6	69,6	46,3	23,3	9988	270,5	1,1	0,198	17
2022/12/29 22:00	7,2	69,5	46,3	23,2	10056,3	272,1	1,1	0,201	14
2022/12/29 23:00	6,6	69,6	46,3	23,3	10186,2	275,6	1,1	0,202	12
2022/12/30 00:00	6	70,9	46,3	24,6	10452,7	298,5	1,1	0,212	5
2022/12/30 01:00	5,3	71,5	46,6	24,9	10966,8	317,4	1,1	0,204	13
2022/12/30 02:00	5,2	71,3	47,0	24,3	11051,5	312,7	1,1	0,199	16
2022/12/30 03:00	5,4	72	47,4	24,6	10905,5	312,6	1,1	0,217	6
2022/12/30 04:00	5,5	72,5	47,7	24,8	10859,1	313,5	1,1	0,212	3
2022/12/30 05:00	5,9	72	48,0	24,0	10911,3	304,5	1,1	0,204	9
2022/12/30 06:00	6,1	70,9	48,2	22,7	10762,3	284,1	1,1	0,199	19
2022/12/30 07:00	6	70,2	48,2	22,0	10739,8	275	1,1	0,2	28
2022/12/30 08:00	6	69,8	48,0	21,8	10861,7	274,7	1,1	0,2	27
2022/12/30 09:00	7	69,4	47,7	21,7	10952,5	276,7	1,1	0,202	29
2022/12/30 10:00	8,4	69	47,3	21,7	10760,3	271,6	1,1	0,201	22
2022/12/30 11:00	8,9	69,7	47,0	22,7	10352,2	274	1,1	0,202	15
2022/12/30 12:00	8,8	70,5	46,9	23,6	10045,2	276,1	1,1	0,198	9
2022/12/30 13:00	9	70,6	46,8	23,8	10036,6	277,9	1,1	0,198	11
2022/12/30 14:00	8,4	70,2	46,7	23,5	10074,5	276,1	1,1	0,197	15
2022/12/30 15:00	6,4	69,1	46,5	22,6	10652,3	279,5	1,1	0,199	22
2022/12/30 16:00	4,7	69,5	46,5	23,0	11448,9	306	1,1	0,202	12
2022/12/30 17:00	4,2	71,6	46,5	25,1	11676,6	341	1,1	0,212	3
2022/12/30 18:00	4,2	72,4	46,7	25,7	11838,7	353	1,1	0,21	5
2022/12/30 19:00	3,8	72,7	47,0	25,7	11776,9	352	1,1	0,198	5
2022/12/30 20:00	3,5	72,8	47,3	25,5	11745,5	348,9	1,1	0,198	8

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2022/12/30 21:00	3,5	72,7	47,6	25,1	11666,6	339,6	1,1	0,198	8
2022/12/30 22:00	3,8	72,3	47,9	24,4	11489,8	325,3	1,1	0,198	9
2022/12/30 23:00	4	71,8	48,1	23,7	11380,9	312,7	1,1	0,199	14
2022/12/31 00:00	4,2	72,3	48,4	23,9	11211,1	311,6	1,1	0,2	7
2022/12/31 01:00	4,5	71,7	48,7	23,0	10989,2	293,8	1,1	0,201	13
2022/12/31 02:00	5,1	72,1	49,0	23,1	10747,6	289,1	1,1	0,201	9
2022/12/31 03:00	5,7	73,7	49,2	24,5	10127,7	288,5	1,1	0,212	4
2022/12/31 04:00	6,7	74,8	49,3	25,5	9794,8	289,5	1,1	0,217	3
2022/12/31 05:00	7,2	74,3	49,3	25,0	9388,7	272,4	1,1	0,201	8
2022/12/31 06:00	7,5	74,4	49,2	25,2	9180,6	269,1	1,1	0,202	10
2022/12/31 07:00	7,6	74,9	49,1	25,8	9034,5	271,2	1,1	0,202	10
2022/12/31 08:00	7,8	74	48,8	25,2	9078,8	265,2	1,1	0,198	18
2022/12/31 09:00	9,7	70,9	48,4	22,5	8817,8	230,4	1,1	0,199	39
2022/12/31 10:00	10,1	71,1	48,1	23,0	7993,6	214,2	1,1	0,201	27
2022/12/31 11:00	10,4	71,8	47,6	24,2	7845,5	220,4	1,1	0,2	23
2022/12/31 12:00	10,2	68,8	47,3	21,5	8444,9	211,1	1,1	0,197	35
2022/12/31 13:00	11,9	69,7	46,9	22,8	8027,2	213	1,1	0,2	21
2022/12/31 14:00	12,6	70,5	46,4	24,1	7828,3	219,3	1,1	0,198	17
2022/12/31 15:00	13	70	46,1	23,9	7874,8	219,1	1	0,2	15
2022/12/31 16:00	12,8	69,8	45,9	23,9	8071,5	224,3	1,1	0,199	17
2022/12/31 17:00	12,8	70,5	45,6	24,9	8018,5	232,1	1	0,198	13
2022/12/31 18:00	13,3	70,8	45,4	25,4	7884,7	232,6	1,1	0,2	10
2022/12/31 19:00	13	71,4	45,3	26,1	7718,3	234,4	1,1	0,199	8
2022/12/31 20:00	13	71,7	45,3	26,4	7550,7	231,4	1,1	0,2	5
2022/12/31 21:00	13	71,2	45,5	25,7	7316,5	219,4	1,1	0,199	7
2022/12/31 22:00	13	70,3	45,7	24,6	7198,3	206,3	1,1	0,196	12
2022/12/31 23:00	13,8	70,6	45,9	24,7	6979,9	200,6	1,1	0,197	10
2023/01/01 00:00	13,8	71,2	46,2	25,0	6890	200,8	1	0,198	9
2023/01/01 01:00	13,2	70,6	46,5	24,1	7055,5	197,9	1,1	0,198	13
2023/01/01 02:00	13	70,8	46,6	24,2	7047	198,2	1	0,201	11
2023/01/01 03:00	12,8	70,9	46,7	24,2	7051,6	199	1,1	0,202	11
2023/01/01 04:00	12,5	71,5	46,8	24,7	6917,6	199,2	1,1	0,201	7
2023/01/01 05:00	12,9	71,5	46,9	24,6	6985,4	199,9	1	0,2	9
2023/01/01 06:00	13,2	71,4	47,0	24,4	7032,3	199,2	1	0,198	9
2023/01/01 07:00	13,2	71,3	47,1	24,2	7088,8	199,3	1	0,199	11
2023/01/01 08:00	13,2	71,5	47,1	24,4	7129,2	201,6	1,1	0,199	11
2023/01/01 09:00	14,1	71,7	47,1	24,6	7021,4	200,8	1,1	0,199	10
2023/01/01 10:00	15,2	72,9	47,0	25,9	6455,6	194	1	0,201	7
2023/01/01 11:00	16,3	74,4	47,0	27,4	6130,3	195,5	1	0,207	3
2023/01/01 12:00	16,2	75,4	46,9	28,5	5916	196,1	1,1	0,205	4
2023/01/01 13:00	16,3	76,2	47,0	29,2	5733,1	194,9	1,1	0,215	3
2023/01/01 14:00	15,1	76,9	47,1	29,8	5780	200,3	1	0,22	3
2023/01/01 15:00	14,1	75,6	47,3	28,3	6196,3	203,8	1	0,21	8
2023/01/01 16:00	13,5	73,7	47,3	26,4	6460,6	198,2	1,1	0,198	17
2023/01/01 17:00	12,9	73,6	47,2	26,4	6417,3	197,3	1	0,202	18
2023/01/01 18:00	12,5	72,6	46,9	25,7	6651,2	198,9	1	0,198	21
2023/01/01 19:00	12	72	46,6	25,4	6747,8	199,1	1	0,198	22
2023/01/01 20:00	11,5	71,3	46,3	25,0	7014,2	204	1	0,199	23
2023/01/01 21:00	10,5	70,6	46,1	24,5	7395,5	210,3	1	0,198	26
2023/01/01 22:00	10	72,2	46,0	26,2	7647,7	233	1	0,198	22
2023/01/01 23:00	9,4	72	45,9	26,1	7783	235,5	1	0,198	14
2023/01/02 00:00	9,1	71,6	46,0	25,6	7927	236,1	1,1	0,197	14
2023/01/02 01:00	8,8	71,9	46,2	25,7	7750,8	231,7	1,1	0,199	10
2023/01/02 02:00	8,6	72,4	46,4	26,0	7689,3	232,5	1	0,197	9
2023/01/02 03:00	8,4	72,5	46,7	25,8	7818,6	234	1	0,195	12
2023/01/02 04:00	8,1	72,1	47,0	25,1	8106,4	236,1	1	0,198	23
2023/01/02 05:00	7,8	70,9	47,2	23,7	8615,5	237,2	1	0,197	29
2023/01/02 06:00	8,5	69,9	47,3	22,6	8704,4	229,2	1	0,197	23
2023/01/02 07:00	8,8	69,9	47,2	22,7	8790,2	231,5	1	0,198	21
2023/01/02 08:00	9,4	70,5	47,2	23,3	8720,9	237	1,1	0,195	17
2023/01/02 09:00	10,4	70,6	46,9	23,7	8641,5	237,8	1,1	0,198	16
2023/01/02 10:00	11,5	70,6	46,7	23,9	8103,9	225,1	1,1	0,196	14
2023/01/02 11:00	12,7	70,6	46,6	24,0	7595,8	211,6	1,1	0,198	14
2023/01/02 12:00	13,4	71,2	46,7	24,5	7356,6	210,3	1,1	0,199	10
2023/01/02 13:00	14,4	72,7	46,7	26,0	6889,9	208,2	1,1	0,204	6
2023/01/02 14:00	14,4	73,8	46,7	27,1	6526	205,9	1,1	0,209	8
2023/01/02 15:00	13,2	73,6	46,8	26,8	6744,2	209,9	1,1	0,199	8
2023/01/02 16:00	12,5	72,3	46,9	25,4	7090,2	209,6	1,1	0,198	19
2023/01/02 17:00	11,4	71,5	46,7	24,8	7345,5	211,9	1,1	0,197	23
2023/01/02 18:00	10,6	70,1	46,4	23,7	7737,4	212,8	1,1	0,197	24
2023/01/02 19:00	10,2	69,4	46,1	23,3	8005,3	217	1,1	0,196	26
2023/01/02 20:00	9,8	70,3	45,9	24,4	8211,7	232,7	1,1	0,199	16
2023/01/02 21:00	9,2	69,7	45,8	23,9	8629,3	240,4	1,1	0,199	19
2023/01/02 22:00	8,9	69,5	45,7	23,8	8782,5	243,4	1,1	0,199	17

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/01/02 23:00	9,5	69,6	45,6	24,0	8613,2	240,5	1,1	0,2	11
2023/01/03 00:00	9,5	70,7	45,7	25,0	8298,8	241,1	1,1	0,196	16
2023/01/03 01:00	9,2	71,5	46,0	25,5	8154,8	241,3	1,1	0,2	16
2023/01/03 02:00	9	72,3	46,4	25,9	7980,2	240,5	1,1	0,198	14
2023/01/03 03:00	8,7	72,6	46,7	25,9	8114,5	244	1,1	0,196	17
2023/01/03 04:00	8,4	72,5	47,0	25,5	8285,4	245,5	1,1	0,197	21
2023/01/03 05:00	8,1	72,2	47,1	25,1	8413,9	244,8	1,1	0,197	25
2023/01/03 06:00	8,1	71	47,1	23,9	8655,8	240,5	1,1	0,196	25
2023/01/03 07:00	8,1	70,4	47,1	23,3	8721,8	236,6	1,1	0,199	22
2023/01/03 08:00	7,8	70,7	47,0	23,7	8851,8	243,7	1,1	0,196	17
2023/01/03 09:00	7,7	72,7	46,8	25,9	8906,7	268,5	1,1	0,199	10
2023/01/03 10:00	7,7	72,4	46,6	25,8	9203,4	275,9	1,1	0,198	12
2023/01/03 11:00	7,8	72,7	46,4	26,3	8993,3	274,8	1	0,198	10
2023/01/03 12:00	7,5	72,4	46,3	26,1	9050,6	275	1	0,199	15
2023/01/03 13:00	7,3	71,7	46,3	25,4	9194	271,7	1	0,198	19
2023/01/03 14:00	6,2	71,4	46,5	24,9	9446,9	273,7	1	0,199	27
2023/01/03 15:00	5,2	73	46,7	26,3	10388,4	318	1	0,204	10
2023/01/03 16:00	4,4	74,9	46,7	28,2	11016,9	360,8	1,1	0,2	13
2023/01/03 17:00	3,5	74,5	46,9	27,6	11114,2	355,6	1,1	0,199	15
2023/01/03 18:00	2,8	73,4	47,4	26,0	11207,3	338,9	1,1	0,201	22
2023/01/03 19:00	2	73,8	47,7	26,1	11445,7	347,8	1,1	0,201	10
2023/01/03 20:00	1,2	74,1	48,0	26,1	11740,9	355,7	1,1	0,201	10
2023/01/03 21:00	0,7	74	48,2	25,8	11854,6	354,9	1,1	0,199	10
2023/01/03 22:00	0,3	74,4	48,4	26,0	11908,8	360,5	1,1	0,2	8
2023/01/03 23:00	0,7	75,8	48,6	27,2	11801,1	373,7	1,1	0,214	3
2023/01/04 00:00	1	77,9	49,0	28,9	11467,2	385,1	1,1	0,221	3
2023/01/04 01:00	1,2	79,3	49,4	29,9	11012,3	382,7	1,1	0,219	3
2023/01/04 02:00	0,9	79,9	49,9	30,0	10894	380,6	1,1	0,219	3
2023/01/04 03:00	1	80,9	50,5	30,4	10604,7	375,5	1,1	0,219	3
2023/01/04 04:00	-0,1	80,9	50,9	30,0	10903,9	380	1,1	0,218	4
2023/01/04 05:00	-0,6	80,7	51,3	29,4	11027,6	376,7	1,1	0,219	3
2023/01/04 06:00	-0,3	81	51,6	29,4	11001,5	375,2	1,1	0,2	10
2023/01/04 07:00	-0,2	81,1	51,8	29,3	10994,2	375,1	1,1	0,198	11
2023/01/04 08:00	0,3	81	51,6	29,4	11019,7	376	1,1	0,196	19
2023/01/04 09:00	2,1	81,4	51,4	30,0	10620,6	370,1	1,1	0,202	11
2023/01/04 10:00	5,2	82,9	51,3	31,6	9209,9	338	1,1	0,206	8
2023/01/04 11:00	5,4	81,6	51,2	30,4	8498,9	300,3	1,1	0,199	20
2023/01/04 12:00	5,7	81	51,0	30,0	8315,5	290,3	1,1	0,198	24
2023/01/04 13:00	5,7	79,8	50,5	29,3	8329,3	283	1,1	0,199	28
2023/01/04 14:00	5,7	78,2	50,1	28,1	8405,5	274,4	1,1	0,198	32
2023/01/04 15:00	4,9	77,3	49,7	27,6	8607	276,6	1,1	0,199	32
2023/01/04 16:00	4,5	74,9	49,3	25,6	9204,8	273,5	1,1	0,201	39
2023/01/04 17:00	4,5	74	49,0	25,0	9439,8	274,5	1,1	0,2	36
2023/01/04 18:00	5	74,3	48,8	25,5	9658,1	286,6	1,1	0,202	28
2023/01/04 19:00	5,3	73,9	48,6	25,3	9848,9	289,6	1,1	0,202	24
2023/01/04 20:00	5,6	72,9	48,4	24,5	10015,2	284,8	1,1	0,2	31
2023/01/04 21:00	6	72,2	48,1	24,1	9974,6	279,5	1,1	0,201	28
2023/01/04 22:00	6,5	72,2	47,9	24,3	9891,2	279,8	1,1	0,201	24
2023/01/04 23:00	6,9	72,1	47,7	24,4	9714,7	275,9	1,1	0,201	18
2023/01/05 00:00	7,5	73	47,7	25,3	9410,4	277,4	1,1	0,2	8
2023/01/05 01:00	7,7	74,1	47,8	26,3	9104,1	279,3	1,1	0,207	3
2023/01/05 02:00	7,9	75	47,9	27,1	8937,4	281,5	1,1	0,216	3
2023/01/05 03:00	8	75,2	48,1	27,1	8905,5	280,5	1,1	0,201	3
2023/01/05 04:00	7,8	75,5	48,3	27,2	8852,6	280,4	1,1	0,197	6
2023/01/05 05:00	8	75,4	48,3	27,1	8978,7	282	1,1	0,199	9
2023/01/05 06:00	8	75	48,3	26,7	9032,3	281,1	1,1	0,196	14
2023/01/05 07:00	8	74,5	48,2	26,3	9085,3	278,3	1,1	0,199	20
2023/01/05 08:00	8,4	74,3	48,1	26,2	9048,3	276,6	1,1	0,202	19
2023/01/05 09:00	8,6	74,4	47,8	26,6	8860,9	274,5	1,1	0,201	18
2023/01/05 10:00	8,8	75	47,6	27,4	8671,6	276,5	1,1	0,2	13
2023/01/05 11:00	8,6	75,4	47,4	28,0	8611,1	279,9	1,1	0,197	12
2023/01/05 12:00	8,6	76,4	47,3	29,1	8343,5	282,1	1,1	0,205	7
2023/01/05 13:00	7,9	76,8	47,3	29,5	8367	287,1	1,1	0,203	8
2023/01/05 14:00	6,9	75,5	47,2	28,3	8704,6	286,7	1,1	0,199	14
2023/01/05 15:00	6,9	74,8	47,0	27,8	9100,2	293,4	1,1	0,201	19
2023/01/05 16:00	6,6	76,3	47,0	29,3	9068,5	308,1	1,1	0,203	7
2023/01/05 17:00	5	75,7	47,0	28,7	9785,9	326,2	1,1	0,2	14
2023/01/05 18:00	4,3	76,7	47,1	29,6	10412	357,7	1,1	0,208	6
2023/01/05 19:00	4	79,2	47,4	31,8	10398,2	384,9	1,1	0,213	6
2023/01/05 20:00	3,6	78	47,8	30,2	10378,6	364,2	1,1	0,199	30
2023/01/05 21:00	3,4	77,8	48,1	29,7	10267,3	353,8	1,1	0,201	36
2023/01/05 22:00	3,2	76,9	48,4	28,5	10176,5	337,2	1,1	0,202	40
2023/01/05 23:00	3,2	78,3	48,6	29,7	10066,9	347,4	1,1	0,2	29
2023/01/06 00:00	2,9	78,2	48,8	29,4	9987	340,8	1,1	0,199	29

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/01/06 01:00	2,7	78,1	49,3	28,8	9986,7	334,2	1,1	0,2	32
2023/01/06 02:00	2,3	78	49,6	28,4	10025,3	331,1	1,1	0,198	34
2023/01/06 03:00	1,9	77,8	50,0	27,8	10150,9	329	1,1	0,202	34
2023/01/06 04:00	1,8	77,6	50,3	27,3	10237,9	325,1	1,1	0,198	37
2023/01/06 05:00	1,4	77,7	50,6	27,1	10462,9	330,3	1,1	0,202	35
2023/01/06 06:00	1,1	79,4	50,7	28,7	10724,3	357,4	1,1	0,2	27
2023/01/06 07:00	0,7	79,2	50,9	28,3	11012,8	362,7	1,1	0,201	28
2023/01/06 08:00	1,1	79,7	51,0	28,7	10994,7	366,5	1,1	0,202	15
2023/01/06 09:00	1,5	80,2	50,9	29,3	10877,2	371,3	1,1	0,202	9
2023/01/06 10:00	1,8	80,3	50,7	29,6	10695,8	368,1	1,1	0,2	12
2023/01/06 11:00	2,3	80,1	50,4	29,7	10290,7	354,7	1,1	0,2	14
2023/01/06 12:00	2,2	79,3	50,1	29,2	10048,6	340,7	1,1	0,199	23
2023/01/06 13:00	2,2	78	49,8	28,2	10090,8	330,8	1,1	0,198	27
2023/01/06 14:00	2,5	77,3	49,6	27,7	10203,5	329,4	1,1	0,201	26
2023/01/06 15:00	2,5	77	49,4	27,6	10240,3	328,1	1,1	0,2	23
2023/01/06 16:00	2,5	77	49,4	27,6	10354,1	331,7	1,1	0,2	19
2023/01/06 17:00	2,5	76,2	49,4	26,8	10567,3	329,5	1,1	0,2	21
2023/01/06 18:00	2,8	76	49,4	26,6	10604	327,5	1,1	0,203	19
2023/01/06 19:00	3,2	76,3	49,4	26,9	10512,6	328,6	1,1	0,203	16
2023/01/06 20:00	4,5	76,8	49,4	27,4	10345,7	329,2	1,1	0,202	12
2023/01/06 21:00	6	77,9	49,4	28,5	9644,7	319,5	1,1	0,201	6
2023/01/06 22:00	6,3	77,3	49,3	28,0	9076,3	295,2	1,1	0,199	13
2023/01/06 23:00	6	77,1	49,2	27,9	8929,5	289,7	1,1	0,197	15
2023/01/07 00:00	5,7	77,5	49,0	28,5	8843,2	293	1,1	0,201	12
2023/01/07 01:00	5,5	77,3	48,9	28,4	8920,8	294,4	1,1	0,2	11
2023/01/07 02:00	5	77,1	48,9	28,2	8904,1	291,5	1,1	0,2	11
2023/01/07 03:00	4,6	76	49,0	27,0	9429,2	296,2	1,1	0,2	19
2023/01/07 04:00	4,1	75,2	49,2	26,0	9588	290,7	1,1	0,201	19
2023/01/07 05:00	4,4	75,7	49,4	26,3	9536,7	291,7	1,1	0,203	15
2023/01/07 06:00	4,3	75,9	49,6	26,3	9654,4	295,6	1,1	0,199	14
2023/01/07 07:00	4,5	75,5	49,6	25,9	9785,5	293,9	1,1	0,199	18
2023/01/07 08:00	4,9	75,3	49,5	25,8	9890,1	296,2	1,1	0,198	19
2023/01/07 09:00	5,3	75,5	49,3	26,2	9805,6	298,9	1,1	0,2	19
2023/01/07 10:00	5,7	75,5	48,9	26,6	9598,6	296,5	1,1	0,199	20
2023/01/07 11:00	6	75,4	48,6	26,8	9480,8	295,5	1,1	0,201	16
2023/01/07 12:00	6,6	75,8	48,3	27,5	9044,5	289,8	1,1	0,199	12
2023/01/07 13:00	6,6	76,1	48,1	28,0	8873,3	289,1	1,1	0,198	14
2023/01/07 14:00	7,3	75,6	47,8	27,8	8795,2	283,7	1,1	0,199	14
2023/01/07 15:00	6,9	75,4	47,7	27,7	8814,5	284,7	1,1	0,197	16
2023/01/07 16:00	6,7	75,1	47,5	27,6	8949,6	286,5	1,1	0,199	16
2023/01/07 17:00	6,5	75	47,4	27,6	8997,7	288,4	1,1	0,198	14
2023/01/07 18:00	6,3	74,6	47,4	27,2	9107,2	287,7	1,1	0,199	16
2023/01/07 19:00	5,8	73,8	47,4	26,4	9401,7	288,5	1,1	0,199	21
2023/01/07 20:00	5,8	73,5	47,4	26,1	9542,8	290,1	1,1	0,201	20
2023/01/07 21:00	4,9	72,4	47,4	25,0	9931,3	289,3	1,1	0,2	23
2023/01/07 22:00	4	71	47,4	23,6	10456,2	286,3	1,1	0,199	29
2023/01/07 23:00	3,4	70	47,5	22,5	10941,8	286,3	1,1	0,2	28
2023/01/08 00:00	3	72,2	47,7	24,5	11240,2	319,8	1,1	0,211	7
2023/01/08 01:00	2,4	72,7	48,1	24,6	11463,4	327,9	1,1	0,224	3
2023/01/08 02:00	2	73,3	48,4	24,9	11595,8	335,2	1,1	0,218	3
2023/01/08 03:00	2,1	73,8	48,8	25,0	11617,6	337,4	1,1	0,22	3
2023/01/08 04:00	2,5	74,4	49,2	25,2	11561	339	1,1	0,218	3
2023/01/08 05:00	2,6	74,8	49,6	25,2	11445,1	335,7	1,1	0,214	3
2023/01/08 06:00	2,8	74,4	49,8	24,6	11379,4	325,3	1,1	0,2	11
2023/01/08 07:00	2,9	74,8	49,9	24,9	11321,9	327,5	1,1	0,201	8
2023/01/08 08:00	3	75,1	49,9	25,2	11321,3	331,4	1,1	0,199	11
2023/01/08 09:00	3,1	75	49,8	25,2	11262,4	331	1,1	0,197	14
2023/01/08 10:00	3,4	75,4	49,4	26,0	11059,7	333,9	1,1	0,201	14
2023/01/08 11:00	3,7	75,6	49,1	26,5	10848,9	334,1	1,1	0,201	13
2023/01/08 12:00	4	75,2	48,8	26,4	10654	327,4	1,1	0,2	17
2023/01/08 13:00	4,1	75,3	48,6	26,7	10508	326,9	1,1	0,2	16
2023/01/08 14:00	4	75,1	48,4	26,7	10511,4	326,4	1,1	0,201	15
2023/01/08 15:00	3,9	74,8	48,3	26,5	10553,7	325,6	1,1	0,201	15
2023/01/08 16:00	3,8	74,5	48,3	26,2	10622,3	324	1,1	0,2	15
2023/01/08 17:00	3,7	74,9	48,3	26,6	10737,5	331,9	1,1	0,2	13
2023/01/08 18:00	3,8	74,5	48,3	26,2	10906,4	332,2	1,1	0,198	18
2023/01/08 19:00	3,8	74,6	48,3	26,3	11003,5	337,4	1,1	0,2	14
2023/01/08 20:00	3,7	74,5	48,2	26,3	11104,3	340,3	1,1	0,2	16
2023/01/08 21:00	3,5	74,1	48,1	26,0	11066,7	335,1	1,1	0,198	17
2023/01/08 22:00	3,3	73,8	48,1	25,7	11017,9	329,7	1,1	0,202	17
2023/01/08 23:00	3,1	73,3	48,1	25,2	10979,4	320,7	1,1	0,199	16
2023/01/09 00:00	2,7	72,8	48,4	24,4	11104,4	314,6	1,1	0,199	15
2023/01/09 01:00	2,9	72,8	48,8	24,0	11197,8	312,9	1,1	0,203	13
2023/01/09 02:00	3,1	73,4	49,2	24,2	11167	314,8	1,1	0,201	8

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/01/09 03:00	3,3	73,8	49,5	24,3	11181,9	316,7	1,1	0,201	8
2023/01/09 04:00	2,9	73,8	49,7	24,1	11275,8	315,8	1,1	0,201	11
2023/01/09 05:00	2,7	73,7	49,7	24,0	11440,9	318,7	1,1	0,199	15
2023/01/09 06:00	2,7	73,2	49,7	23,5	11633,6	318,3	1,1	0,201	21
2023/01/09 07:00	3,1	74,1	49,5	24,6	11915,8	341	1,1	0,201	14
2023/01/09 08:00	3,4	74,7	49,2	25,5	11885,8	351,9	1,2	0,199	10
2023/01/09 09:00	3,9	75,3	49,0	26,3	11415,3	350	1,2	0,204	7
2023/01/09 10:00	4,5	74,2	48,9	25,3	10990,1	324	1,2	0,198	17
2023/01/09 11:00	5,1	74,1	48,8	25,3	10665,5	312,6	1,2	0,202	17
2023/01/09 12:00	5,9	75,3	48,8	26,5	10121,7	311,5	1,1	0,202	8
2023/01/09 13:00	6,5	76,4	48,7	27,7	9686,1	311,9	1,1	0,201	4
2023/01/09 14:00	6,4	76,6	48,7	27,9	9656,1	313,7	1,1	0,199	8
2023/01/09 15:00	6,6	76,4	48,5	27,9	9465,5	307,4	1,1	0,198	10
2023/01/09 16:00	6,8	76,1	48,4	27,7	9180,3	295,6	1,1	0,2	13
2023/01/09 17:00	6,5	76	48,3	27,7	9135,6	293,8	1,1	0,197	15
2023/01/09 18:00	6,3	74,7	48,2	26,5	9198,7	282,5	1,1	0,202	23
2023/01/09 19:00	6,1	74,1	48,0	26,1	9248	280,4	1,1	0,2	25
2023/01/09 20:00	6	74,1	47,8	26,3	9370,8	286,7	1,1	0,2	21
2023/01/09 21:00	5,9	73,7	47,6	26,1	9457,3	286,4	1,1	0,202	20
2023/01/09 22:00	5,9	73,9	47,4	26,5	9432,8	290,5	1,1	0,201	16
2023/01/09 23:00	5,5	73,7	47,3	26,4	9370,7	287,8	1,1	0,2	14
2023/01/10 00:00	4,8	73,2	47,3	25,9	9493	285,6	1,1	0,201	13
2023/01/10 01:00	4,2	72,9	47,6	25,3	9855	290,2	1,1	0,2	12
2023/01/10 02:00	4,1	73,2	48,0	25,2	9968,5	292,3	1,1	0,201	10
2023/01/10 03:00	3,5	73	48,4	24,6	10187,2	291,8	1,1	0,2	12
2023/01/10 04:00	3,4	73,2	48,7	24,5	10431,3	297,9	1,1	0,2	12
2023/01/10 05:00	3,4	73,2	48,9	24,3	10663,2	301,3	1,1	0,2	12
2023/01/10 06:00	3,3	73,6	49,0	24,6	10911,2	312	1,1	0,199	15
2023/01/10 07:00	3,1	73,3	48,9	24,4	11173,5	317,1	1,1	0,206	18
2023/01/10 08:00	3,1	74,1	48,7	25,4	11181,9	330,2	1,1	0,199	17
2023/01/10 09:00	3,4	74,2	48,6	25,6	11160,9	332,9	1,1	0,2	20
2023/01/10 10:00	3,8	74,2	48,5	25,7	11001,3	329,5	1,1	0,2	19
2023/01/10 11:00	4,2	74,5	48,5	26,0	10692,3	323,1	1,1	0,2	20
2023/01/10 12:00	4,4	75	48,5	26,5	10427,6	321,3	1,2	0,2	14
2023/01/10 13:00	4,6	76,5	48,6	27,9	10343,4	336,2	1,2	0,2	9
2023/01/10 14:00	4,6	76,4	48,6	27,8	10279,9	333,4	1,2	0,197	15
2023/01/10 15:00	4,4	76,7	48,6	28,1	10210,4	334,5	1,2	0,199	16
2023/01/10 16:00	4,4	76,8	48,6	28,2	10173,7	332,6	1,2	0,2	16
2023/01/10 17:00	4,4	77,3	48,7	28,6	10120,9	336,4	1,2	0,199	16
2023/01/10 18:00	4,4	77,4	48,8	28,6	10055,5	334,1	1,2	0,2	17
2023/01/10 19:00	4,4	77,3	48,8	28,5	9959,9	330,2	1,1	0,2	20
2023/01/10 20:00	4,4	77,2	48,7	28,5	9932,3	328,9	1,2	0,2	24
2023/01/10 21:00	4,3	77,3	48,6	28,7	9910,4	330,8	1,1	0,199	15
2023/01/10 22:00	4,1	76,5	48,5	28,0	9794,8	318,7	1,2	0,199	18
2023/01/10 23:00	4	76,1	48,4	27,7	9656,4	311,3	1,2	0,2	14
2023/01/11 00:00	3,9	76,6	48,5	28,1	9513	311,2	1,2	0,199	7
2023/01/11 01:00	3,9	76,3	48,8	27,5	9497,7	303,1	1,2	0,201	10
2023/01/11 02:00	3,9	76,4	49,2	27,2	9455,4	298,5	1,1	0,199	10
2023/01/11 03:00	3,7	76,1	49,5	26,6	9524,5	294,3	1,1	0,199	12
2023/01/11 04:00	3,7	76,2	49,7	26,5	9605,4	295,5	1,1	0,198	12
2023/01/11 05:00	3,4	76	49,9	26,1	9831,9	298,9	1,1	0,2	16
2023/01/11 06:00	3,4	75,6	49,8	25,8	10165	304,6	1,1	0,199	21
2023/01/11 07:00	2,8	75,6	49,6	26,0	10500,5	317,2	1,1	0,2	20
2023/01/11 08:00	2,5	75,6	49,3	26,3	10759,8	328,8	1,1	0,202	17
2023/01/11 09:00	3,4	76,2	49,1	27,1	10798,3	339,9	1,2	0,201	12
2023/01/11 10:00	4,9	76,7	49,1	27,6	10554,1	338,7	1,2	0,199	9
2023/01/11 11:00	5,4	75,5	49,1	26,4	10023,2	307,2	1,2	0,2	19
2023/01/11 12:00	5,8	76	49,2	26,8	9604,1	299,8	1,2	0,2	12
2023/01/11 13:00	5,8	76,9	49,1	27,8	9425,3	304,3	1,1	0,199	9
2023/01/11 14:00	5,2	75,9	49,0	26,9	9454,3	295,9	1,1	0,2	16
2023/01/11 15:00	4,5	74,8	48,8	26,0	9774,9	295,4	1,1	0,198	25
2023/01/11 16:00	4,2	75,5	48,6	26,9	10176,4	318,3	1,1	0,201	11
2023/01/11 17:00	3,9	76,4	48,6	27,8	10359,1	335,7	1,1	0,202	7
2023/01/11 18:00	3,7	77	48,6	28,4	10558,4	348,3	1,1	0,201	5
2023/01/11 19:00	3,8	77	48,6	28,4	10474,3	345,9	1,1	0,201	8
2023/01/11 20:00	3,9	77,1	48,6	28,5	10372,4	343,5	1,1	0,2	11
2023/01/11 21:00	4,2	77,7	48,7	29,0	10177	343	1,1	0,201	8
2023/01/11 22:00	4,4	77,6	48,7	28,9	9884	332,1	1,1	0,198	11
2023/01/11 23:00	4	76,9	48,6	28,3	9622,7	316,2	1,1	0,199	13
2023/01/12 00:00	4	77,5	48,7	28,8	9437	316,6	1,1	0,206	8
2023/01/12 01:00	4,1	77	49,0	28,0	9242,6	301,6	1,1	0,205	9
2023/01/12 02:00	4,2	76,6	49,3	27,3	9063,3	288,1	1,1	0,198	13
2023/01/12 03:00	5	76,9	49,6	27,3	8894,3	283	1,1	0,198	12
2023/01/12 04:00	5,6	77,1	49,7	27,4	8871,5	282,3	1,1	0,197	11

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/01/12 05:00	5,8	77	49,7	27,3	8985,2	285,3	1,1	0,2	14
2023/01/12 06:00	5,9	76,4	49,6	26,8	9115,1	284,6	1,1	0,198	19
2023/01/12 07:00	5,6	75,2	49,3	25,9	9288,7	278,8	1,1	0,199	28
2023/01/12 08:00	5,2	74,2	49,0	25,2	9518	278,6	1,1	0,198	30
2023/01/12 09:00	5,6	72,9	48,6	24,3	9725,9	275,4	1,1	0,2	31
2023/01/12 10:00	7,3	73,1	48,3	24,8	9547,8	275,3	1,1	0,201	22
2023/01/12 11:00	8,1	73,9	48,2	25,7	9197,9	275	1,1	0,201	14
2023/01/12 12:00	8,3	74,4	48,2	26,2	9026,9	275,1	1,1	0,2	12
2023/01/12 13:00	8,6	74,8	48,1	26,7	8860,4	275,1	1,1	0,201	8
2023/01/12 14:00	8,3	75,3	48,0	27,3	8776	278,5	1,1	0,201	8
2023/01/12 15:00	7,2	74,5	47,8	26,7	8940,3	276,9	1,1	0,197	15
2023/01/12 16:00	6,8	73,5	47,7	25,8	9274	277,6	1,1	0,2	20
2023/01/12 17:00	6,3	73,2	47,6	25,6	9466,1	281,4	1,1	0,198	19
2023/01/12 18:00	6,2	72,8	47,6	25,2	9689,3	284,8	1,1	0,199	19
2023/01/12 19:00	6,5	72,9	47,5	25,4	9611,3	284,3	1,1	0,201	18
2023/01/12 20:00	6,6	72,8	47,4	25,4	9689,4	286,6	1,1	0,2	17
2023/01/12 21:00	6,7	73	47,2	25,8	9648	288,7	1,1	0,199	16
2023/01/12 22:00	6,6	72,8	47,1	25,7	9667	289,1	1,1	0,2	16
2023/01/12 23:00	6,3	72,2	47,0	25,2	9713,1	284,3	1,1	0,2	15
2023/01/13 00:00	6,2	72,7	47,1	25,6	9560,4	284,9	1,1	0,2	10
2023/01/13 01:00	6	72,6	47,4	25,2	9563,6	280,7	1,1	0,201	9
2023/01/13 02:00	5,9	73	47,6	25,4	9593,3	282,7	1,1	0,201	8
2023/01/13 03:00	5,9	73	47,8	25,2	9657,6	283,3	1,1	0,198	8
2023/01/13 04:00	6	73,2	48,0	25,2	9732,6	285,1	1,1	0,2	10
2023/01/13 05:00	6,1	73,2	48,2	25,0	9824,5	285,8	1,1	0,2	11
2023/01/13 06:00	6,2	73	48,2	24,8	9782,1	281,9	1,1	0,198	15
2023/01/13 07:00	6	72,5	48,1	24,4	9903,6	280,4	1,1	0,2	21
2023/01/13 08:00	6,3	72,1	48,0	24,1	9911	278,5	1,1	0,2	20
2023/01/13 09:00	6,9	72	47,7	24,3	9872,5	278	1,1	0,2	21
2023/01/13 10:00	7,7	72,2	47,6	24,6	9320	267	1,1	0,201	14
2023/01/13 11:00	7,6	72,7	47,4	25,3	9087,9	267,1	1,1	0,198	13
2023/01/13 12:00	7,9	72,6	47,3	25,3	9008,5	264,9	1,1	0,2	12
2023/01/13 13:00	8,3	72,6	47,2	25,4	8876,1	262,8	1,1	0,2	12
2023/01/13 14:00	8,6	73,4	47,0	26,4	8808,2	269,9	1,1	0,202	8
2023/01/13 15:00	8,6	73,7	47,0	26,7	8753,4	272,3	1,1	0,197	7
2023/01/13 16:00	7,8	73,7	47,0	26,7	8768,6	273,1	1	0,196	8
2023/01/13 17:00	7,6	73,4	46,9	26,5	8797,5	271,4	1	0,198	11
2023/01/13 18:00	7,4	73	46,8	26,2	8831,6	268,7	1	0,198	13
2023/01/13 19:00	7,2	73,1	46,8	26,3	8851	270,7	1	0,198	12
2023/01/13 20:00	6,9	72,7	46,7	26,0	8987,4	271,3	1	0,199	14
2023/01/13 21:00	6,5	72,5	46,7	25,8	9204,8	276,4	1,1	0,201	16
2023/01/13 22:00	5,9	72,5	46,7	25,8	9397,6	281,8	1,1	0,2	13
2023/01/13 23:00	5,6	72,4	46,8	25,6	9511,8	283,4	1,1	0,202	11
2023/01/14 00:00	5,3	71,9	46,9	25,0	9762,7	283,6	1,1	0,201	12
2023/01/14 01:00	5	72	47,3	24,7	9830,5	282,2	1,1	0,202	9
2023/01/14 02:00	4,9	72,7	47,7	25,0	9729,4	282,6	1,1	0,202	6
2023/01/14 03:00	5,2	73,2	48,0	25,2	9728,7	284,4	1,1	0,209	5
2023/01/14 04:00	5,5	73,5	48,3	25,2	9799,5	286,5	1,1	0,201	7
2023/01/14 05:00	5,5	73,5	48,5	25,0	9835,9	285,8	1,1	0,201	8
2023/01/14 06:00	5	73,5	48,6	24,9	10001,1	288,7	1,1	0,2	12
2023/01/14 07:00	4,9	73,1	48,7	24,4	10244,3	291,2	1,1	0,199	15
2023/01/14 08:00	5,5	72,8	48,6	24,2	10267,5	288,7	1,1	0,201	19
2023/01/14 09:00	5,8	72,9	48,5	24,4	10225,8	290,6	1,1	0,201	17
2023/01/14 10:00	6,4	73,2	48,2	25,0	9967,5	290,6	1,1	0,199	14
2023/01/14 11:00	6,9	73,7	47,9	25,8	9608,9	289	1,1	0,202	12
2023/01/14 12:00	7,7	74,4	47,7	26,7	9282,7	288,5	1,1	0,2	8
2023/01/14 13:00	8	74,9	47,5	27,4	8973,5	286,4	1,1	0,201	5
2023/01/14 14:00	7,8	75	47,3	27,7	8910,2	286,9	1,1	0,2	8
2023/01/14 15:00	6,7	74,4	47,2	27,2	9101,9	287,7	1,1	0,199	12
2023/01/14 16:00	5,5	72,8	47,1	25,7	9600,7	287,7	1,1	0,198	22
2023/01/14 17:00	5,2	71,6	47,0	24,6	9940,2	283,6	1,1	0,199	25
2023/01/14 18:00	4,9	72	47,2	24,8	10291,4	297	1,1	0,201	16
2023/01/14 19:00	5,1	72,4	47,5	24,9	10409,4	301,9	1,1	0,201	12
2023/01/14 20:00	5,4	72,9	47,7	25,2	10418,1	305,1	1,1	0,202	10
2023/01/14 21:00	5,5	73	47,7	25,3	10369,6	304,5	1,1	0,201	10
2023/01/14 22:00	5,4	73,2	47,8	25,4	10265	303,4	1,1	0,201	11
2023/01/14 23:00	5,6	73,3	47,8	25,5	10121,9	299,8	1,1	0,202	9
2023/01/15 00:00	5,5	73,9	48,0	25,9	9994,3	302,1	1,1	0,2	4
2023/01/15 01:00	5,7	74,2	48,1	26,1	9933,7	300,8	1,1	0,199	5
2023/01/15 02:00	5,6	74,7	48,4	26,3	9806,6	300,1	1,1	0,209	6
2023/01/15 03:00	5,3	75,4	48,7	26,7	9711	301,4	1,1	0,202	6
2023/01/15 04:00	5,4	75,7	49,0	26,7	9721,3	302,4	1,1	0,201	4
2023/01/15 05:00	6,4	76,7	49,1	27,6	9289,4	298,2	1,1	0,217	3
2023/01/15 06:00	6,5	77,9	49,3	28,6	8901,8	295,5	1,1	0,208	5

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciepłota na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciepłota na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/01/15 07:00	7,5	77,7	49,4	28,3	8649,7	284,9	1,1	0,201	4
2023/01/15 08:00	6,8	78,9	49,4	29,5	8329,6	286,2	1,1	0,201	5
2023/01/15 09:00	6,4	78,4	49,2	29,2	8506	289,1	1,1	0,198	13
2023/01/15 10:00	5,6	77,4	48,7	28,7	8744,3	292,3	1,1	0,201	21
2023/01/15 11:00	5,6	76,3	48,1	28,2	8881,6	291,5	1,1	0,2	24
2023/01/15 12:00	6,2	76	47,8	28,2	8808	289,3	1,1	0,202	20
2023/01/15 13:00	6,8	76,1	47,6	28,5	8671,1	287,9	1,1	0,201	14
2023/01/15 14:00	6,9	76,2	47,5	28,7	8627,9	287,8	1,1	0,199	14
2023/01/15 15:00	6,4	76,1	47,5	28,6	8629,8	286,4	1,1	0,198	15
2023/01/15 16:00	5,9	75,6	47,5	28,1	8738,7	285,8	1,1	0,197	16
2023/01/15 17:00	5,3	75,2	47,5	27,7	9042,9	291,3	1,1	0,199	18
2023/01/15 18:00	4,2	73,6	47,4	26,2	9607,3	292,8	1,1	0,2	26
2023/01/15 19:00	4,1	73,1	47,4	25,7	10014,9	299,2	1,1	0,202	24
2023/01/15 20:00	4,1	73,2	47,4	25,8	10330,8	309,9	1,1	0,201	18
2023/01/15 21:00	4,1	74,3	47,5	26,8	10501,1	326,5	1,1	0,2	8
2023/01/15 22:00	4	74,8	47,7	27,1	10498,8	331,6	1,1	0,204	6
2023/01/15 23:00	3,8	75,8	47,9	27,9	10417,6	338	1,1	0,219	5
2023/01/16 00:00	3,4	76,5	48,2	28,3	10387,1	341,9	1,1	0,209	4
2023/01/16 01:00	2,5	76,4	48,7	27,7	10599	342,6	1,1	0,205	4
2023/01/16 02:00	2,2	76,7	49,2	27,5	10676	341,3	1,1	0,214	6
2023/01/16 03:00	1,8	76,9	49,8	27,1	10808,8	340,4	1,1	0,202	8
2023/01/16 04:00	1,5	77,1	50,3	26,8	10943,6	341,6	1,1	0,2	8
2023/01/16 05:00	1,2	77,3	50,6	26,7	11151,9	346,4	1,1	0,2	10
2023/01/16 06:00	0,9	78,4	50,8	27,6	11544,9	371,5	1,1	0,211	5
2023/01/16 07:00	1	79,4	50,9	28,5	11604,8	385,3	1,2	0,22	3
2023/01/16 08:00	1,5	79,7	51,0	28,7	11435,2	381,9	1,2	0,21	4
2023/01/16 09:00	2,1	78,5	50,9	27,6	10962,8	351,2	1,2	0,199	21
2023/01/16 10:00	2,8	77,3	50,8	26,5	10343,7	318,9	1,2	0,2	25
2023/01/16 11:00	3,8	76,8	50,6	26,2	9944,1	302,1	1,1	0,199	26
2023/01/16 12:00	5	76,9	50,4	26,5	9735	300,3	1,1	0,2	23
2023/01/16 13:00	5	77,3	50,1	27,2	9576,2	303	1,1	0,201	20
2023/01/16 14:00	4,2	77,3	49,8	27,5	9833,8	314,3	1,1	0,2	16
2023/01/16 15:00	3,3	77,5	49,6	27,9	10071,6	326,1	1,1	0,201	14
2023/01/16 16:00	2,5	77,5	49,5	28,0	10612,1	345,1	1,1	0,201	12
2023/01/16 17:00	2,7	78,1	49,5	28,6	10676,7	355	1,1	0,204	8
2023/01/16 18:00	2,9	79,3	49,6	29,7	10469,5	361,4	1,1	0,217	3
2023/01/16 19:00	3	79,6	49,7	29,9	10322,5	358,6	1,1	0,207	6
2023/01/16 20:00	3	79,6	49,7	29,9	10140,4	352,5	1,1	0,201	10
2023/01/16 21:00	3,3	79,8	49,6	30,2	9914,4	348,7	1,1	0,201	8
2023/01/16 22:00	3,3	79,6	49,6	30,0	9730,7	340,1	1,1	0,198	12
2023/01/16 23:00	3,2	78,8	49,5	29,3	9503,2	323,7	1,1	0,2	14
2023/01/17 00:00	3	79,5	49,6	29,9	9362,2	325,4	1,1	0,2	7
2023/01/17 01:00	2,6	80,1	49,9	30,2	9380,9	329,1	1,1	0,203	5
2023/01/17 02:00	2,6	80,1	50,2	29,9	9392,9	325,9	1,1	0,198	6
2023/01/17 03:00	2,7	80,6	50,6	30,0	9406,8	328,3	1,1	0,2	5
2023/01/17 04:00	2,6	80,4	50,9	29,5	9510,2	327,1	1,1	0,201	10
2023/01/17 05:00	2,7	79,6	51,0	28,6	9616,3	319,8	1,1	0,198	16
2023/01/17 06:00	2,2	78,6	51,1	27,5	10095,9	322,6	1,1	0,199	26
2023/01/17 07:00	1,9	76,8	51,0	25,8	10374,7	311,8	1,1	0,2	34
2023/01/17 08:00	2,1	76,7	50,8	25,9	10508,7	315,7	1,1	0,202	30
2023/01/17 09:00	2,9	76,5	50,6	25,9	10310	310,3	1,1	0,199	22
2023/01/17 10:00	3,5	74,9	50,4	24,5	10142	288,5	1,1	0,2	32
2023/01/17 11:00	4,3	74,4	50,2	24,2	9939,3	280,6	1,1	0,2	26
2023/01/17 12:00	6	75	49,8	25,2	9576,9	280,7	1,1	0,203	18
2023/01/17 13:00	6,6	75,5	49,6	25,9	9388,3	282,6	1,1	0,201	15
2023/01/17 14:00	6,5	75,3	49,5	25,8	9395,2	282,4	1,1	0,199	14
2023/01/17 15:00	4,6	74,7	49,2	25,5	9766,6	290	1,1	0,199	19
2023/01/17 16:00	4,2	76,4	48,9	27,5	10299,2	329,6	1,1	0,212	8
2023/01/17 17:00	3,3	77,9	48,8	29,1	10626,1	358,8	1,1	0,206	6
2023/01/17 18:00	2,1	77,5	48,9	28,6	10852,3	361,2	1,1	0,201	4
2023/01/17 19:00	0,8	77,2	49,1	28,1	11067,2	361,7	1,1	0,198	8
2023/01/17 20:00	0,3	76,9	49,3	27,6	11353,6	365,1	1,1	0,199	11
2023/01/17 21:00	-0,3	77,3	49,6	27,7	11470,8	369	1,1	0,2	7
2023/01/17 22:00	-0,5	77,9	49,9	28,0	11438,6	372,2	1,1	0,204	4
2023/01/17 23:00	-0,3	78,4	50,2	28,2	11269,3	370,1	1,1	0,208	4
2023/01/18 00:00	0,3	79,2	50,5	28,7	11055,6	368,5	1,1	0,215	7
2023/01/18 01:00	0,8	80,5	51,0	29,5	10639,1	364,4	1,1	0,2	8
2023/01/18 02:00	1,8	80,7	51,4	29,3	9880,3	335,8	1,1	0,2	7
2023/01/18 03:00	2,6	81,5	51,8	29,7	9395,7	324,9	1,1	0,212	11
2023/01/18 04:00	2,3	81,7	51,9	29,8	9351,8	324,1	1,1	0,205	6
2023/01/18 05:00	2	80,1	51,9	28,2	9506,3	311,6	1,1	0,198	17
2023/01/18 06:00	1,4	78,2	51,7	26,5	9766,2	301,8	1,1	0,201	30
2023/01/18 07:00	1,4	78,2	51,4	26,8	10014,7	311,9	1,1	0,201	24
2023/01/18 08:00	1,5	77,4	51,3	26,1	10210,4	310,2	1,1	0,2	26

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/01/18 09:00	1,4	77,4	51,0	26,4	10421,3	320	1,1	0,2	21
2023/01/18 10:00	1,5	78,1	50,8	27,3	10507,3	333,8	1,1	0,201	14
2023/01/18 11:00	1,5	77,8	50,6	27,2	10575,9	334,9	1,1	0,2	12
2023/01/18 12:00	1,4	78	50,5	27,5	10626,7	339	1,1	0,199	11
2023/01/18 13:00	1	78,3	50,5	27,8	10655,9	344,9	1,1	0,201	7
2023/01/18 14:00	0,7	79,4	50,5	28,9	10713,3	359,3	1,1	0,211	5
2023/01/18 15:00	0,6	79,8	50,6	29,2	10842,5	368,7	1,1	0,204	6
2023/01/18 16:00	0,6	80,1	50,7	29,4	10822,3	370,6	1,1	0,215	3
2023/01/18 17:00	0,5	80,6	50,8	29,8	10750,8	372,1	1,1	0,21	4
2023/01/18 18:00	0,5	80,3	51,0	29,3	10764,3	367,1	1,1	0,205	5
2023/01/18 19:00	0,5	81	51,1	29,9	10662,4	370,3	1,1	0,202	4
2023/01/18 20:00	0,7	81,9	51,1	30,8	10514,8	376,3	1,1	0,206	4
2023/01/18 21:00	0,8	82,8	51,1	31,7	10285,2	379,4	1,1	0,215	3
2023/01/18 22:00	0,9	81,7	51,0	30,7	9919,1	353,3	1,1	0,208	10
2023/01/18 23:00	1,1	81	51,0	30,0	9553,5	333,6	1,1	0,2	13
2023/01/19 00:00	1,1	81,2	51,1	30,1	9322,3	326,1	1,1	0,201	8
2023/01/19 01:00	1,2	81,3	51,3	30,0	9276,3	323,2	1,1	0,2	7
2023/01/19 02:00	1,2	81,6	51,6	30,0	9250,3	323,1	1,1	0,201	6
2023/01/19 03:00	0,9	81,2	51,7	29,5	9379,2	321,9	1,1	0,2	9
2023/01/19 04:00	0,3	80,3	51,9	28,4	9824,3	324,5	1,1	0,2	16
2023/01/19 05:00	0,8	80,2	52,0	28,2	9850,9	323,1	1,1	0,201	14
2023/01/19 06:00	0,9	79,8	52,1	27,7	10021,1	323,1	1,1	0,2	19
2023/01/19 07:00	0,9	79,5	52,0	27,5	10201,4	326,4	1,1	0,2	22
2023/01/19 08:00	0,9	80,2	51,7	28,5	10310,8	341,1	1,1	0,201	11
2023/01/19 09:00	0,8	80	51,5	28,5	10351,4	343,6	1,1	0,2	12
2023/01/19 10:00	0,8	80,3	51,3	29,0	10364	350,4	1,1	0,2	9
2023/01/19 11:00	0,9	80,7	51,1	29,6	10341	355,5	1,1	0,199	10
2023/01/19 12:00	1	82,1	51,1	31,0	10272,7	370,7	1,1	0,206	5
2023/01/19 13:00	1	83,2	51,1	32,1	10155,9	379,1	1,1	0,222	3
2023/01/19 14:00	0,9	83,6	51,2	32,4	10051,3	379,5	1,1	0,222	3
2023/01/19 15:00	0,9	84,1	51,3	32,8	9982,3	381,3	1,1	0,217	3
2023/01/19 16:00	0,7	84,7	51,4	33,3	9880,8	382,7	1,1	0,224	3
2023/01/19 17:00	0,5	85,2	51,5	33,7	9814,1	384,5	1,1	0,214	3
2023/01/19 18:00	0,5	85,2	51,6	33,6	9763,9	381,5	1,1	0,207	6
2023/01/19 19:00	0,5	85,6	51,6	34,0	9651,1	381,3	1,1	0,201	7
2023/01/19 20:00	0,4	86	51,6	34,4	9562,4	382,1	1,1	0,208	6
2023/01/19 21:00	0,4	86,6	51,5	35,1	9448,2	385,4	1,1	0,203	4
2023/01/19 22:00	0,4	85,4	51,6	33,8	9278,8	365,2	1,1	0,2	14
2023/01/19 23:00	0,3	84,5	51,7	32,8	9131,3	348,5	1,1	0,199	16
2023/01/20 00:00	0	84,6	51,8	32,8	9071,6	346,2	1,1	0,2	12
2023/01/20 01:00	-0,5	83,7	52,0	31,7	9104,2	335,4	1,1	0,199	13
2023/01/20 02:00	-0,8	83,8	52,4	31,4	9197,8	336,6	1,1	0,2	10
2023/01/20 03:00	-1,3	83,3	52,7	30,6	9662	343,8	1,1	0,198	15
2023/01/20 04:00	-2	81,9	52,9	29,0	10259,6	345,6	1,1	0,201	18
2023/01/20 05:00	-2,3	83,2	53,3	29,9	10758,8	375	1,1	0,204	6
2023/01/20 06:00	-2,5	83	53,6	29,4	11188,4	382,8	1,1	0,2	11
2023/01/20 07:00	-2,8	83	53,8	29,2	11345,5	385,2	1,1	0,197	16
2023/01/20 08:00	-2,3	82,4	53,7	28,7	11386,8	380,2	1,1	0,202	19
2023/01/20 09:00	-1,3	83,2	53,6	29,6	11079	381,6	1,1	0,2	15
2023/01/20 10:00	-0,2	82,8	53,4	29,4	10611,9	362,7	1,1	0,198	15
2023/01/20 11:00	0,3	83,6	53,2	30,4	9901,5	351,1	1,1	0,202	15
2023/01/20 12:00	0,7	83,1	52,9	30,2	9769	343,9	1,1	0,2	20
2023/01/20 13:00	0,4	82,3	52,5	29,8	9880,3	342,3	1,1	0,2	23
2023/01/20 14:00	-0,1	81,1	52,2	28,9	10101,2	339,5	1,1	0,198	28
2023/01/20 15:00	-0,5	81,6	52,0	29,6	10409,4	358,1	1,1	0,202	14
2023/01/20 16:00	-0,6	82,8	51,9	30,9	10621,5	381,1	1,1	0,202	6
2023/01/20 17:00	-0,7	82,6	51,9	30,7	10813	385,4	1,1	0,2	6
2023/01/20 18:00	-0,4	82,6	52,0	30,6	10806,5	385,3	1,1	0,2	9
2023/01/20 19:00	-0,4	82,7	52,1	30,6	10678,5	380,9	1,1	0,198	10
2023/01/20 20:00	-0,2	82,9	52,1	30,8	10613,8	379,7	1,1	0,201	10
2023/01/20 21:00	-0,2	83,5	52,1	31,4	10508,9	383,3	1,1	0,201	7
2023/01/20 22:00	0,3	83,6	52,1	31,5	10264,5	376,5	1,1	0,201	8
2023/01/20 23:00	0,1	83,1	52,1	31,0	10095,8	364,7	1,1	0,203	11
2023/01/21 00:00	-0,1	83,5	52,2	31,3	10038,6	365,4	1,1	0,204	6
2023/01/21 01:00	-0,2	83,4	52,4	31,0	10049,5	362,4	1,1	0,204	6
2023/01/21 02:00	-0,3	83,2	52,6	30,6	10079,4	358	1,1	0,21	9
2023/01/21 03:00	-0,3	83,2	52,9	30,3	10134,2	356,7	1,1	0,21	8
2023/01/21 04:00	-0,7	83,3	53,2	30,1	10230	358	1,1	0,211	9
2023/01/21 05:00	-0,9	83,4	53,3	30,1	10351,6	361,5	1,1	0,211	9
2023/01/21 06:00	-1	83,6	53,5	30,1	10533	369,5	1,1	0,207	8
2023/01/21 07:00	-1	83,9	53,6	30,3	10620,2	374,6	1,1	0,204	8
2023/01/21 08:00	-0,9	83,6	53,5	30,1	10737,1	376,5	1,1	0,203	17
2023/01/21 09:00	-0,7	83,5	53,3	30,2	10766,1	378,5	1,1	0,205	21
2023/01/21 10:00	-0,5	83,6	53,0	30,6	10698,5	380,8	1,1	0,205	19

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/01/21 11:00	-0,2	83,3	52,6	30,7	10599	377,3	1,1	0,204	18
2023/01/21 12:00	0,3	83,4	52,4	31,0	10323,4	371,7	1,1	0,207	14
2023/01/21 13:00	0,4	84,7	52,2	32,5	9899,8	374	1,1	0,208	7
2023/01/21 14:00	0,5	83,3	52,0	31,3	9899,4	361	1,1	0,205	20
2023/01/21 15:00	0,5	81,3	51,8	29,5	9933,6	340,5	1,1	0,205	26
2023/01/21 16:00	0,5	81,3	51,7	29,6	10001,7	343,6	1,1	0,206	22
2023/01/21 17:00	0,6	81,1	51,7	29,4	10130,5	347	1,1	0,204	18
2023/01/21 18:00	0,8	80,9	51,6	29,3	10226,6	348,7	1,1	0,206	17
2023/01/21 19:00	0,8	80,5	51,5	29,0	10264,8	346,2	1,1	0,205	18
2023/01/21 20:00	0,8	80,3	51,4	28,9	10311,3	346,5	1,1	0,208	17
2023/01/21 21:00	0,6	80,2	51,3	28,9	10315,3	346,7	1,1	0,207	15
2023/01/21 22:00	0,6	80,2	51,3	28,9	10303	345,7	1,1	0,207	13
2023/01/21 23:00	0,6	80,1	51,2	28,9	10263,2	344,3	1,1	0,206	11
2023/01/22 00:00	0	80,4	51,2	29,2	10204,2	345,8	1,1	0,207	8
2023/01/22 01:00	0,4	79,8	51,4	28,4	10182,6	336,3	1,1	0,206	12
2023/01/22 02:00	0,4	80,6	51,6	29,0	10142,9	341,9	1,1	0,207	4
2023/01/22 03:00	0,7	81	51,9	29,1	10186,7	344,7	1,1	0,203	14
2023/01/22 04:00	0,7	81,1	52,1	29,0	10196,5	343,9	1,1	0,205	12
2023/01/22 05:00	0,7	81,4	52,2	29,2	10227,1	347,5	1,1	0,204	13
2023/01/22 06:00	0,6	81,4	52,3	29,1	10310	349,1	1,1	0,204	15
2023/01/22 07:00	0,7	80,9	52,4	28,5	10319,7	343	1,1	0,205	13
2023/01/22 08:00	0,8	80,7	52,3	28,4	10409,5	343,9	1,1	0,203	17
2023/01/22 09:00	0,9	80,7	52,1	28,6	10441,6	347,5	1,1	0,206	18
2023/01/22 10:00	1	80,5	51,8	28,7	10427,3	348,4	1,1	0,205	18
2023/01/22 11:00	1	80	51,4	28,6	10467,4	349	1,1	0,203	20
2023/01/22 12:00	1	79,7	51,0	28,7	10461,6	349,1	1,1	0,205	18
2023/01/22 13:00	1	79,7	50,8	28,9	10467,3	351,9	1,1	0,206	15
2023/01/22 14:00	0,9	79,4	50,6	28,8	10546,1	353,7	1,1	0,206	14
2023/01/22 15:00	0,7	80	50,6	29,4	10626,7	363,7	1,1	0,206	8
2023/01/22 16:00	0,6	80,5	50,6	29,9	10728	373,7	1,1	0,205	5
2023/01/22 17:00	0,5	80,8	50,7	30,1	10809,6	378,3	1,1	0,206	5
2023/01/22 18:00	0,5	80,7	50,9	29,8	10817,2	375,1	1,1	0,206	8
2023/01/22 19:00	0,5	80,6	51,0	29,6	10818,4	372,3	1,1	0,203	10
2023/01/22 20:00	0,5	80,7	50,9	29,8	10789,7	374	1,1	0,205	11
2023/01/22 21:00	0,4	79,9	50,8	29,1	10724	362,4	1,1	0,205	16
2023/01/22 22:00	0,3	79,3	50,9	28,4	10657,3	352,8	1,1	0,203	19
2023/01/22 23:00	0,3	77,8	50,9	26,9	10609,1	331,8	1,1	0,204	22
2023/01/23 00:00	0,3	78,7	51,1	27,6	10585,3	340,1	1,1	0,207	9
2023/01/23 01:00	0,3	79,8	51,4	28,4	10677,2	353,3	1,1	0,204	11
2023/01/23 02:00	0,3	80,4	51,6	28,8	10692,1	357,4	1,1	0,208	7
2023/01/23 03:00	0,3	80,5	51,9	28,6	10725,3	357,4	1,1	0,199	14
2023/01/23 04:00	0,3	80,3	52,2	28,1	10734,5	351,9	1,1	0,199	19
2023/01/23 05:00	0,3	80,6	52,3	28,3	10797,5	354,6	1,1	0,199	9
2023/01/23 06:00	0,4	80,6	52,3	28,3	10895,8	358,7	1,1	0,198	12
2023/01/23 07:00	0,4	80,3	52,2	28,1	10966,4	357,4	1,1	0,199	16
2023/01/23 08:00	0,5	79,7	52,0	27,7	11006	355,1	1,1	0,199	21
2023/01/23 09:00	0,6	79,6	51,7	27,9	10993,3	356,6	1,1	0,201	19
2023/01/23 10:00	0,8	79,4	51,5	27,9	10899,2	353	1,1	0,199	17
2023/01/23 11:00	1	80,2	51,3	28,9	10757,7	361,1	1,1	0,201	9
2023/01/23 12:00	1	80,7	51,2	29,5	10703,4	367,3	1,1	0,198	8
2023/01/23 13:00	1	80,8	51,1	29,7	10712,4	370,1	1,1	0,198	8
2023/01/23 14:00	0,8	81	51,0	30,0	10729,7	373,3	1,1	0,199	9
2023/01/23 15:00	0,7	80,8	51,1	29,7	10744,5	372,1	1,1	0,2	11
2023/01/23 16:00	0,7	80,5	51,2	29,3	10764,8	367,5	1,1	0,2	11
2023/01/23 17:00	0,7	81	51,2	29,8	10763,4	372,7	1,1	0,202	9
2023/01/23 18:00	0,7	81,2	51,3	29,9	10775,1	374,4	1,1	0,201	10
2023/01/23 19:00	0,6	81,2	51,3	29,9	10761,1	374	1,1	0,2	11
2023/01/23 20:00	0,6	81,1	51,2	29,9	10717,5	373	1,1	0,199	13
2023/01/23 21:00	0,6	81,4	51,1	30,3	10656,7	376,3	1,1	0,201	10
2023/01/23 22:00	0,6	80,9	51,0	29,9	10574,7	368,2	1,1	0,2	12
2023/01/23 23:00	0,5	81,3	51,0	30,3	10462,2	368,6	1,1	0,203	6
2023/01/24 00:00	0,5	80,9	51,2	29,7	10336	357,7	1,1	0,202	7
2023/01/24 01:00	0,5	81	51,6	29,4	10283,9	352,6	1,1	0,201	6
2023/01/24 02:00	0,5	81,6	51,9	29,7	10248,2	354,1	1,1	0,201	5
2023/01/24 03:00	0,5	82	52,2	29,8	10260,8	355,9	1,1	0,206	4
2023/01/24 04:00	0,5	82,2	52,4	29,8	10239,9	354,4	1,1	0,209	5
2023/01/24 05:00	0,5	82	52,5	29,5	10352,9	355,4	1,1	0,199	10
2023/01/24 06:00	0,6	80,1	52,5	27,6	10505,8	338	1,1	0,199	27
2023/01/24 07:00	0,7	78,9	52,3	26,6	10607,9	327,7	1,1	0,199	32
2023/01/24 08:00	0,8	79,1	52,0	27,1	10678,3	336,3	1,1	0,204	25
2023/01/24 09:00	1,1	79,6	51,7	27,9	10657,7	346	1,1	0,199	18
2023/01/24 10:00	1,6	79,8	51,3	28,5	10494	348	1,1	0,202	15
2023/01/24 11:00	1,8	80	51,1	28,9	10270,5	345,2	1,1	0,199	14
2023/01/24 12:00	1,6	79,3	50,8	28,5	10390,8	344,6	1,1	0,201	17

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/01/24 13:00	1,6	79,2	50,7	28,5	10372,1	344,4	1,1	0,199	17
2023/01/24 14:00	1,6	79	50,6	28,4	10389,6	343,2	1,1	0,2	16
2023/01/24 15:00	1,2	78,5	50,6	27,9	10474	340,7	1,1	0,2	19
2023/01/24 16:00	1,2	79,7	50,5	29,2	10579,9	358,1	1,1	0,2	7
2023/01/24 17:00	1	80,4	50,5	29,9	10640	369,3	1,1	0,202	5
2023/01/24 18:00	1	80,3	50,5	29,8	10648,6	369,2	1,1	0,198	18
2023/01/24 19:00	1	80,4	50,5	29,9	10573,9	367,7	1,1	0,2	10
2023/01/24 20:00	0,9	80,4	50,4	30,0	10590,7	369,7	1,1	0,199	10
2023/01/24 21:00	0,7	80,4	50,4	30,0	10553,1	368,5	1,1	0,201	10
2023/01/24 22:00	0,5	80,4	50,4	30,0	10484,4	365,8	1,1	0,2	9
2023/01/24 23:00	0,4	80,1	50,4	29,7	10396,1	359,1	1,1	0,2	8
2023/01/25 00:00	0,3	80,7	50,6	30,1	10314,4	361,6	1,1	0,207	3
2023/01/25 01:00	0,2	81	51,0	30,0	10266,2	358	1,1	0,217	3
2023/01/25 02:00	0,1	81,4	51,5	29,9	10221,7	355,9	1,1	0,219	3
2023/01/25 03:00	0	81,8	51,9	29,9	10304,1	358,9	1,1	0,21	3
2023/01/25 04:00	-0,2	82	52,2	29,8	10387,3	359,3	1,1	0,219	4
2023/01/25 05:00	-0,6	81,7	52,4	29,3	10581,5	360,2	1,1	0,203	9
2023/01/25 06:00	-0,7	81	52,4	28,6	10779,1	358,1	1,1	0,198	18
2023/01/25 07:00	-0,5	80,5	52,4	28,1	10902,3	356	1,1	0,197	21
2023/01/25 08:00	-0,2	80,8	52,2	28,6	10945,4	363,3	1,1	0,201	16
2023/01/25 09:00	-0,1	80,6	52,0	28,6	10872,9	362,2	1,1	0,2	18
2023/01/25 10:00	0	80,5	51,7	28,8	10854,2	362,7	1,1	0,199	18
2023/01/25 11:00	0,1	81,1	51,5	29,6	10839,7	372,8	1,1	0,204	11
2023/01/25 12:00	0,1	82,1	51,4	30,7	10692,8	381,4	1	0,203	3
2023/01/25 13:00	0,1	82,1	51,4	30,7	10658,1	380,8	1	0,198	7
2023/01/25 14:00	0,1	80,6	51,4	29,2	10640,5	361,4	1	0,198	21
2023/01/25 15:00	0	79,9	51,4	28,5	10648,5	353,4	1	0,2	22
2023/01/25 16:00	0	80	51,4	28,6	10693,1	355,7	1	0,2	19
2023/01/25 17:00	0	80,8	51,5	29,3	10763,4	366,7	1	0,2	11
2023/01/25 18:00	0	80,9	51,4	29,5	10829,6	371,7	1	0,199	13
2023/01/25 19:00	-0,2	81,1	51,2	29,9	10866,6	377,6	1	0,198	11
2023/01/25 20:00	-0,2	81,2	51,1	30,1	10859	380,8	1	0,198	11
2023/01/25 21:00	-0,2	81,3	50,9	30,4	10791,1	380,4	1,1	0,205	13
2023/01/25 22:00	-0,2	81,4	50,9	30,5	10661,1	378,7	1,1	0,213	11
2023/01/25 23:00	-0,3	81,8	50,9	30,9	10501,9	377,8	1,1	0,228	6
2023/01/26 00:00	-0,3	82,2	51,1	31,1	10372,3	375	1,1	0,216	4
2023/01/26 01:00	-0,3	83,3	51,5	31,8	10243,4	378	1,1	0,221	4
2023/01/26 02:00	-0,2	82,6	52,0	30,6	10171,1	361,4	1	0,207	8
2023/01/26 03:00	-0,2	82,3	52,4	29,9	10106,9	351,8	1,1	0,201	9
2023/01/26 04:00	-0,2	82,8	52,6	30,2	10084,3	353,3	1,1	0,199	8
2023/01/26 05:00	-0,1	82,8	52,8	30,0	10173,8	354,9	1	0,198	11
2023/01/26 06:00	0	82,1	52,8	29,3	10334,1	352,6	1	0,199	19
2023/01/26 07:00	0	81,4	52,6	28,8	10429,4	349,7	1	0,198	24
2023/01/26 08:00	0,2	81,2	52,3	28,9	10455,7	350,9	1	0,2	24
2023/01/26 09:00	0,4	81,1	52,0	29,1	10413,1	352,8	1,1	0,201	19
2023/01/26 10:00	0,3	81	51,7	29,3	10423,7	354,6	1	0,2	17
2023/01/26 11:00	0,4	80,6	51,4	29,2	10429,1	353,7	1,1	0,202	19
2023/01/26 12:00	0,4	80,3	51,2	29,1	10415,4	352,1	1,1	0,203	17
2023/01/26 13:00	0,2	80,2	51,1	29,1	10449,7	353,6	1	0,203	16
2023/01/26 14:00	0,2	79,6	51,0	28,6	10557,1	350,9	1	0,2	18
2023/01/26 15:00	-0,1	80,2	51,0	29,2	10744,1	364,2	1	0,203	12
2023/01/26 16:00	-0,4	80,8	51,0	29,8	10984,3	379,9	1	0,201	7
2023/01/26 17:00	-0,4	80	51,0	29,0	11092,5	373,1	1	0,201	13
2023/01/26 18:00	-0,6	80,6	51,1	29,5	11104,9	381,2	1	0,202	9
2023/01/26 19:00	-0,6	80,5	51,2	29,3	11137,7	380,3	1	0,202	10
2023/01/26 20:00	-0,6	80,4	51,1	29,3	11130,6	379,2	1,1	0,199	14
2023/01/26 21:00	-0,6	80,6	51,0	29,6	11069	380	1,1	0,202	11
2023/01/26 22:00	-0,6	80,6	51,0	29,6	10966,6	377,7	1,1	0,2	10
2023/01/26 23:00	-0,6	80,9	51,0	29,9	10853,2	376,4	1,1	0,203	6
2023/01/27 00:00	-0,6	81,6	51,3	30,3	10719,4	378,5	1,1	0,214	3
2023/01/27 01:00	-0,6	82,1	51,6	30,5	10649,6	377,4	1,1	0,221	3
2023/01/27 02:00	-0,7	82,5	52,1	30,4	10579,1	374	1,1	0,219	3
2023/01/27 03:00	-0,7	82,8	52,5	30,3	10560,2	372,8	1,1	0,22	3
2023/01/27 04:00	-0,8	83,3	52,8	30,5	10533	373,3	1	0,22	3
2023/01/27 05:00	-0,9	83,4	53,0	30,4	10618,8	375,2	1	0,2	6
2023/01/27 06:00	-0,8	83,2	53,1	30,1	10696,6	374	1	0,196	13
2023/01/27 07:00	-0,7	82,9	53,0	29,9	10753,5	373,6	1,1	0,2	18
2023/01/27 08:00	-0,6	82,9	52,8	30,1	10749,3	376,5	1,1	0,201	16
2023/01/27 09:00	-0,3	82,8	52,5	30,3	10663,9	376	1,1	0,2	16
2023/01/27 10:00	0	83	52,3	30,7	10463,7	374	1,1	0,199	14
2023/01/27 11:00	0,4	83,1	52,1	31,0	10334,4	371,9	1,1	0,2	12
2023/01/27 12:00	0,7	84,1	51,9	32,2	10050	376	1,1	0,2	6
2023/01/27 13:00	0,7	84,3	51,8	32,5	9959,6	376	1,1	0,2	9
2023/01/27 14:00	0,7	84	51,7	32,3	9921,2	372,5	1	0,199	11

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/01/27 15:00	0,7	83,9	51,6	32,3	9925,5	373,4	1	0,2	11
2023/01/27 16:00	0,4	84	51,6	32,4	9994,8	376,9	1	0,198	12
2023/01/27 17:00	0,3	83,6	51,6	32,0	10037,3	373,3	1	0,2	14
2023/01/27 18:00	0,2	83,4	51,6	31,8	10066,5	373,2	1	0,199	15
2023/01/27 19:00	0,2	83,5	51,6	31,9	10104,1	375,8	1	0,199	12
2023/01/27 20:00	0,1	83,5	51,5	32,0	10108,7	375,6	1	0,198	13
2023/01/27 21:00	-0,1	83,3	51,4	31,9	10093,5	373,7	1	0,2	15
2023/01/27 22:00	-0,1	82,3	51,4	30,9	10059,5	361,2	1,1	0,201	17
2023/01/27 23:00	-0,2	83,4	51,4	32,0	10034,8	373,4	1,1	0,2	8
2023/01/28 00:00	-0,3	82	51,6	30,4	9984,2	353,5	1,1	0,199	16
2023/01/28 01:00	-0,3	82	51,9	30,1	9955,2	347,8	1,1	0,202	14
2023/01/28 02:00	-0,4	82,5	52,3	30,2	9973,2	350,6	1	0,201	7
2023/01/28 03:00	-0,4	82,9	52,5	30,4	10076	355,9	1	0,2	7
2023/01/28 04:00	-0,4	82,7	52,8	29,9	10140,2	353,3	1	0,201	9
2023/01/28 05:00	-0,5	82,7	52,9	29,8	10218,1	354,8	1	0,2	10
2023/01/28 06:00	-0,6	82,6	53,0	29,6	10367,6	357	1	0,199	13
2023/01/28 07:00	-0,7	81,9	53,0	28,9	10498,3	352,9	1	0,201	20
2023/01/28 08:00	-0,7	81,7	52,8	28,9	10622,7	357,2	1	0,202	19
2023/01/28 09:00	-0,6	81,8	52,6	29,2	10735,1	365	1	0,202	18
2023/01/28 10:00	-0,4	82,2	52,3	29,9	10804,6	376,9	1	0,202	15
2023/01/28 11:00	-0,4	82	51,9	30,1	10803,7	377,9	1,1	0,201	15
2023/01/28 12:00	-0,4	82,2	51,6	30,6	10800,2	383,6	1,1	0,2	11
2023/01/28 13:00	-0,3	82,6	51,5	31,1	10757	388,8	1,1	0,201	9
2023/01/28 14:00	-0,5	82,5	51,5	31,0	10745,1	388,2	1	0,199	9
2023/01/28 15:00	-0,6	82,1	51,5	30,6	10748,4	382,3	1	0,199	12
2023/01/28 16:00	-0,8	82	51,5	30,5	10804,6	382,4	1	0,2	12
2023/01/28 17:00	-1	82,5	51,6	30,9	10831,2	389,4	1	0,201	8
2023/01/28 18:00	-1,4	82,5	51,8	30,7	10877,3	388,2	1	0,199	10
2023/01/28 19:00	-1,6	82	51,9	30,1	10889,3	382	1	0,199	13
2023/01/28 20:00	-1,6	83,6	51,9	31,7	11025,1	406,1	1,1	0,211	13
2023/01/28 21:00	-1,7	85,7	51,9	33,8	11290,5	443,3	1,1	0,225	6
2023/01/28 22:00	-2,4	86,7	52,0	34,7	11275,6	454,5	1,1	0,223	4
2023/01/28 23:00	-2,4	87,8	52,2	35,6	11142,1	461,2	1,1	0,219	3
2023/01/29 00:00	-2,3	88,9	52,7	36,2	10799,8	453,8	1,1	0,207	5
2023/01/29 01:00	-2,3	89,5	53,4	36,1	10498,1	440,9	1,1	0,205	4
2023/01/29 02:00	-2,2	90,5	54,0	36,5	10253,1	435,6	1,1	0,201	8
2023/01/29 03:00	-2,2	90,2	54,5	35,8	10105	420,6	1,1	0,199	15
2023/01/29 04:00	-2,2	91,4	54,9	36,5	9976,3	424,1	1,1	0,2	12
2023/01/29 05:00	-2,2	90,6	55,1	35,5	9935,7	409,6	1,1	0,198	15
2023/01/29 06:00	-2,1	89,3	55,3	34,0	9912,8	391,8	1,1	0,201	19
2023/01/29 07:00	-2,1	87,9	55,4	32,5	9876	374,1	1,1	0,197	30
2023/01/29 08:00	-1,8	86,2	55,2	31,0	10018	360,7	1,1	0,199	41
2023/01/29 09:00	-1,1	84,9	54,9	30,0	9945,8	346,7	1,1	0,2	44
2023/01/29 10:00	-1	83,2	54,3	28,9	9891,9	332,4	1,1	0,198	48
2023/01/29 11:00	-1,2	81,5	53,5	28,0	10124,4	328,6	1,1	0,201	49
2023/01/29 12:00	-1,2	81	52,9	28,1	10470,8	342,4	1,1	0,204	37
2023/01/29 13:00	-1,1	81,3	52,4	28,9	10725,1	360,8	1,1	0,202	24
2023/01/29 14:00	-1,1	81,8	52,2	29,6	11015,4	379,1	1,1	0,2	13
2023/01/29 15:00	-0,9	81,9	52,0	29,9	11106,5	385,9	1,1	0,202	11
2023/01/29 16:00	-1	81,8	52,0	29,8	11173,6	386,4	1,1	0,201	12
2023/01/29 17:00	-1	81,8	52,1	29,7	11277,8	389,3	1,1	0,2	12
2023/01/29 18:00	-0,9	81,8	52,2	29,6	11291,8	389,2	1,1	0,198	14
2023/01/29 19:00	-0,7	81,7	52,1	29,6	11278,1	387,6	1,1	0,198	15
2023/01/29 20:00	-0,4	81,6	52,0	29,6	11253,7	387,5	1,1	0,202	17
2023/01/29 21:00	-0,2	81,7	51,8	29,9	11142	387,4	1,1	0,2	15
2023/01/29 22:00	-0,1	81,9	51,6	30,3	10991,9	387,1	1,1	0,198	10
2023/01/29 23:00	0	82,1	51,6	30,5	10891,1	387,1	1,1	0,201	6
2023/01/30 00:00	-0,3	82,4	51,8	30,6	10800,3	384,2	1,1	0,205	3
2023/01/30 01:00	-0,6	82,8	52,1	30,7	10777,2	384,2	1,1	0,223	5
2023/01/30 02:00	-0,7	83,5	52,5	31,0	10753,4	387,6	1,1	0,222	5
2023/01/30 03:00	-1	83,9	52,9	31,0	10791,6	389,2	1,1	0,229	3
2023/01/30 04:00	-1,2	84,1	53,3	30,8	10847	388,7	1,1	0,216	4
2023/01/30 05:00	-1,2	84	53,5	30,5	10997	390,6	1,1	0,199	9
2023/01/30 06:00	-1,2	83,3	53,5	29,8	11095,5	385	1,1	0,198	18
2023/01/30 07:00	-1,2	82,6	53,4	29,2	11205,6	380,7	1,1	0,199	22
2023/01/30 08:00	-1,5	81,9	53,1	28,8	11340,4	379,9	1,1	0,2	29
2023/01/30 09:00	-1,1	81,2	52,9	28,3	11461,2	377,3	1,1	0,2	27
2023/01/30 10:00	-0,6	80,9	52,6	28,3	11393,4	374,2	1,1	0,201	24
2023/01/30 11:00	-0,3	81,1	52,4	28,7	11362	378,7	1,1	0,201	17
2023/01/30 12:00	-0,2	81,1	52,3	28,8	11334,7	379,4	1,1	0,199	16
2023/01/30 13:00	0,1	80,8	52,1	28,7	11320,3	377,8	1,1	0,2	18
2023/01/30 14:00	0,3	80,6	52,1	28,5	11314,6	374,9	1,1	0,201	17
2023/01/30 15:00	0,8	80,4	52,0	28,4	11279,7	372,7	1,1	0,199	16
2023/01/30 16:00	1,3	80,6	51,9	28,7	11165,4	372,2	1,1	0,201	14

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/01/30 17:00	1,5	79,9	51,8	28,1	11007,5	360,3	1,1	0,199	18
2023/01/30 18:00	1,5	79,9	51,6	28,3	11004,7	361,4	1,1	0,199	19
2023/01/30 19:00	1,7	80	51,4	28,6	10972,5	365,6	1,1	0,199	15
2023/01/30 20:00	0,9	80	51,1	28,9	11058,3	371,7	1,1	0,199	18
2023/01/30 21:00	1,3	79,5	50,8	28,7	11058	369,6	1,1	0,203	18
2023/01/30 22:00	1,6	79,7	50,6	29,1	10894,1	368,5	1,1	0,2	12
2023/01/30 23:00	1,8	79,9	50,5	29,4	10754	367,4	1,1	0,2	8
2023/01/31 00:00	1,8	80,2	50,6	29,6	10598	364,8	1,1	0,204	4
2023/01/31 01:00	1,7	80,9	50,9	30,0	10503,1	366,3	1,1	0,221	3
2023/01/31 02:00	1,9	81,4	51,3	30,1	10451	366,4	1,1	0,22	3
2023/01/31 03:00	2	82,1	51,6	30,5	10373	367,5	1,1	0,221	3
2023/01/31 04:00	1,9	82,6	51,9	30,7	10271,6	365,8	1,1	0,223	2
2023/01/31 05:00	1,9	82,3	52,1	30,2	10337,3	364	1,1	0,2	8
2023/01/31 06:00	1,9	80,8	52,0	28,8	10430,2	349,9	1,1	0,199	23
2023/01/31 07:00	1,9	80,4	51,8	28,6	10516,7	349,4	1,1	0,199	26
2023/01/31 08:00	1,9	80	51,5	28,5	10551,6	350,1	1,1	0,199	22
2023/01/31 09:00	2,2	79,7	51,2	28,5	10494	348,3	1,1	0,199	20
2023/01/31 10:00	2,4	78,1	50,9	27,2	10402,9	328,4	1,1	0,2	31
2023/01/31 11:00	2,1	77,9	50,7	27,2	10343,2	327,5	1,1	0,2	26
2023/01/31 12:00	2,3	78,8	50,5	28,3	10510,7	345,8	1,1	0,2	13
2023/01/31 13:00	2,4	78,8	50,3	28,5	10593,1	350,3	1,1	0,199	15
2023/01/31 14:00	2,5	78,6	50,2	28,4	10590,9	349,5	1,1	0,2	15
2023/01/31 15:00	2,3	78,4	50,1	28,3	10636,8	349,6	1,1	0,2	14
2023/01/31 16:00	2,2	79,2	50,1	29,1	10723,9	363,1	1,1	0,204	7
2023/01/31 17:00	0,9	79,2	50,1	29,1	10906,2	369	1,1	0,2	10
2023/01/31 18:00	0,9	78,1	50,1	28,0	11232	366,3	1,1	0,2	15
2023/01/31 19:00	0,8	78,9	50,1	28,8	11272,2	378,1	1,1	0,198	11
2023/01/31 20:00	1,2	79	50,0	29,0	11301,3	380,5	1,1	0,202	12
2023/01/31 21:00	0,8	78,9	50,0	28,9	11253,9	378,2	1,1	0,199	10
2023/01/31 22:00	1,7	79	50,0	29,0	11139,5	376,1	1,1	0,202	10
2023/01/31 23:00	2,8	80	50,0	30,0	10549,3	367,3	1,1	0,213	3
2023/02/01 00:00	3	79,6	50,3	29,3	10136,5	345,2	1,1	0,204	9
2023/02/01 01:00	2,7	78,2	50,5	27,7	10208,4	328,1	1,1	0,199	16
2023/02/01 02:00	2,5	77,8	50,7	27,1	10225,4	321,7	1,1	0,201	16
2023/02/01 03:00	2,3	77,6	50,9	26,7	10322,9	320,6	1,1	0,202	16
2023/02/01 04:00	2,2	77,7	51,1	26,6	10464,3	324	1,1	0,2	14
2023/02/01 05:00	2,2	77	51,1	25,9	10630,9	321,1	1,1	0,198	19
2023/02/01 06:00	2,5	76,1	50,9	25,2	10899,7	319,6	1,1	0,2	26
2023/02/01 07:00	2,8	75,4	50,6	24,8	10987,9	316	1,1	0,201	29
2023/02/01 08:00	2,8	75,4	50,3	25,1	11110,7	324,5	1,1	0,201	23
2023/02/01 09:00	3,2	75,3	49,9	25,4	11097,7	328,6	1,1	0,201	20
2023/02/01 10:00	2,7	75,2	49,6	25,6	11070,9	330,3	1,1	0,201	19
2023/02/01 11:00	3,2	75,8	49,4	26,4	11278,7	346,9	1,1	0,2	12
2023/02/01 12:00	4	77,4	49,2	28,2	10976,8	359,3	1,1	0,206	8
2023/02/01 13:00	3,3	78	49,2	28,8	10839,4	362,4	1,1	0,199	13
2023/02/01 14:00	3,1	78,1	49,2	28,9	10800,4	362,9	1,1	0,2	14
2023/02/01 15:00	2,9	78,3	49,3	29,0	10810,5	364,9	1,1	0,2	16
2023/02/01 16:00	2,8	78,2	49,4	28,8	10792,7	361,6	1,1	0,198	18
2023/02/01 17:00	2,6	78	49,5	28,5	10841,9	359,1	1,1	0,201	20
2023/02/01 18:00	2,7	78,2	49,6	28,6	10879	361,2	1,1	0,2	22
2023/02/01 19:00	1,7	77,8	49,6	28,2	11084,3	363	1,1	0,2	27
2023/02/01 20:00	2,2	77,7	49,5	28,2	11414,4	374,1	1,1	0,2	17
2023/02/01 21:00	2,4	78,5	49,3	29,2	11151,5	377,8	1,1	0,201	9
2023/02/01 22:00	2,3	78,7	49,3	29,4	10997,3	375,4	1,1	0,201	8
2023/02/01 23:00	2	78,8	49,4	29,4	10906,2	373	1,1	0,2	6
2023/02/02 00:00	2	79,5	49,7	29,8	10739,7	372,6	1,1	0,217	3
2023/02/02 01:00	2,1	79,5	50,1	29,4	10736,1	367,3	1,1	0,218	7
2023/02/02 02:00	2,2	79,2	50,6	28,6	10610,3	353,5	1,1	0,204	9
2023/02/02 03:00	2,3	79,7	51,0	28,7	10423,4	347,1	1,1	0,198	6
2023/02/02 04:00	2,4	79,6	51,3	28,3	10448,2	343,4	1,1	0,2	9
2023/02/02 05:00	2,2	78,8	51,5	27,3	10526,7	334	1,1	0,199	18
2023/02/02 06:00	1,9	78,2	51,4	26,8	10825	338,1	1,1	0,2	26
2023/02/02 07:00	0,7	78	51,1	26,9	11041,9	344,9	1,1	0,2	21
2023/02/02 08:00	0,8	77,1	50,8	26,3	11372,2	347	1,1	0,201	23
2023/02/02 09:00	1,9	79,5	50,7	28,8	11352,3	380,1	1,1	0,221	10
2023/02/02 10:00	2,2	79,8	50,6	29,2	11175,8	379,6	1,1	0,226	7
2023/02/02 11:00	2,3	80	50,5	29,5	10890,4	373,9	1,1	0,205	6
2023/02/02 12:00	2,5	80,5	50,4	30,1	10720,4	375,2	1,1	0,206	4
2023/02/02 13:00	2,9	80,8	50,4	30,4	10519,8	371,4	1,1	0,199	8
2023/02/02 14:00	2,4	81,7	50,5	31,2	10297,3	374	1,1	0,217	3
2023/02/02 15:00	1,3	81,6	50,5	31,1	10434	377,2	1,1	0,219	5
2023/02/02 16:00	1	80	50,4	29,6	10881,6	374	1,1	0,2	17
2023/02/02 17:00	1,4	80,5	50,5	30,0	10733,5	374,3	1,1	0,201	11
2023/02/02 18:00	1,2	80,9	50,7	30,2	10733,7	376,5	1,1	0,198	10

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/02/02 19:00	0,9	80,5	50,8	29,7	10803,3	374,3	1,1	0,2	13
2023/02/02 20:00	0,7	80,4	50,6	29,8	10894,2	377,1	1,1	0,2	15
2023/02/02 21:00	0,4	80,4	50,4	30,0	10931,5	381,5	1,1	0,201	13
2023/02/02 22:00	0,2	80,5	50,4	30,1	10747,3	376,4	1,1	0,201	9
2023/02/02 23:00	0	80,6	50,4	30,2	10663,4	373,8	1,1	0,201	6
2023/02/03 00:00	-0,2	81,1	50,7	30,4	10609,1	375,5	1	0,217	3
2023/02/03 01:00	-0,6	81,8	51,1	30,7	10585,9	377,5	1,1	0,224	3
2023/02/03 02:00	-0,8	82,5	51,6	30,9	10570,1	379,6	1,1	0,22	2
2023/02/03 03:00	-0,8	83,1	52,1	31,0	10609,5	382,6	1	0,22	3
2023/02/03 04:00	-1,2	82,7	52,5	30,2	10704,5	375,1	1	0,208	6
2023/02/03 05:00	-1,5	82,5	52,8	29,7	10808,4	373,2	1	0,2	11
2023/02/03 06:00	-1,6	82,7	53,0	29,7	11018,9	381,1	1	0,199	12
2023/02/03 07:00	-1,5	82,4	52,9	29,5	11155,8	381,8	1	0,2	17
2023/02/03 08:00	-0,8	82	52,8	29,2	11129,3	377,8	1	0,199	19
2023/02/03 09:00	-0,4	82,3	52,5	29,8	10930,5	378,5	1,1	0,2	14
2023/02/03 10:00	0,2	82,5	52,2	30,3	10639,9	374,9	1,1	0,199	14
2023/02/03 11:00	-0,1	82,3	52,1	30,2	10427,4	366,9	1	0,199	14
2023/02/03 12:00	-0,4	82,3	51,8	30,5	10600,3	375,9	1	0,201	16
2023/02/03 13:00	-0,5	82	51,7	30,3	10701,7	377,7	1	0,2	14
2023/02/03 14:00	-0,2	81,5	51,7	29,8	10766,2	374	1,1	0,2	14
2023/02/03 15:00	0,2	82,2	51,7	30,5	10722	379,6	1,1	0,202	9
2023/02/03 16:00	0,9	82,2	51,8	30,4	10602,3	375,9	1,1	0,201	8
2023/02/03 17:00	2,1	83,1	51,8	31,3	10239,9	373,2	1,1	0,205	5
2023/02/03 18:00	2,4	84,5	51,7	32,8	9918,5	378,7	1,1	0,222	2
2023/02/03 19:00	2,5	85,5	51,5	34,0	9705,7	383,5	1	0,209	3
2023/02/03 20:00	2,5	85,9	51,2	34,7	9485,7	382,9	1,1	0,219	3
2023/02/03 21:00	2,5	86,8	50,9	35,9	9234,6	385,5	1,1	0,211	6
2023/02/03 22:00	2,5	86,9	50,8	36,1	8992	377,4	1,1	0,199	13
2023/02/03 23:00	2,2	86	50,8	35,2	8807,3	361	1,1	0,199	19
2023/02/04 00:00	1,8	85,3	50,9	34,4	8817,6	352,7	1	0,198	26
2023/02/04 01:00	0,6	83,4	51,1	32,3	9452,8	355,4	1	0,199	35
2023/02/04 02:00	-0,2	81,9	51,5	30,4	9986,5	353,3	1	0,198	41
2023/02/04 03:00	-1,6	75,1	52,0	23,1	10494,5	281,5	1	0,201	62
2023/02/04 04:00	-1,9	75	52,6	22,4	11154,7	291	1	0,203	43
2023/02/04 05:00	-2	79,2	52,9	26,3	11773,6	359,5	1	0,205	6
2023/02/04 06:00	-2,1	77,3	52,9	24,4	12132,8	344,2	1	0,201	21
2023/02/04 07:00	-2,5	78,4	52,8	25,6	12194,5	364	1	0,201	13
2023/02/04 08:00	-2,7	78,5	52,4	26,1	12373,9	375,8	1	0,211	11
2023/02/04 09:00	-1,9	82,5	52,2	30,3	12318,3	434,6	1,1	0,222	3
2023/02/04 10:00	-1,5	84,4	52,0	32,4	11791	444	1,1	0,225	3
2023/02/04 11:00	-1,4	85,3	51,8	33,5	11346,8	443	1,1	0,229	3
2023/02/04 12:00	-1,2	85,9	51,7	34,2	10967,7	436,4	1,1	0,227	3
2023/02/04 13:00	-1	87,5	51,9	35,6	10544,4	437,2	1,1	0,233	3
2023/02/04 14:00	-1,1	88,7	52,1	36,6	10443,4	444,5	1,1	0,206	10
2023/02/04 15:00	-1,6	89,2	52,4	36,8	10334,9	441,9	1,1	0,197	16
2023/02/04 16:00	-2	89	52,7	36,3	10421,1	440,1	1,1	0,202	14
2023/02/04 17:00	-2,1	89	53,0	36,0	10670,6	446,3	1,1	0,198	23
2023/02/04 18:00	-2,3	88,2	53,3	34,9	10823	439,2	1,2	0,2	30
2023/02/04 19:00	-2,6	88,5	53,4	35,1	10747,9	438,7	1,1	0,2	27
2023/02/04 20:00	-2,9	88,8	53,6	35,2	10905	446,9	1,1	0,2	26
2023/02/04 21:00	-3	89	53,8	35,2	10908,3	445,9	1,1	0,201	20
2023/02/04 22:00	-3,1	89,2	53,9	35,3	10840,1	443,9	1,2	0,2	19
2023/02/04 23:00	-3,2	89,5	54,1	35,4	10807,7	445,3	1,2	0,202	17
2023/02/05 00:00	-3,9	90,8	54,3	36,5	10781,6	457,1	1,1	0,201	7
2023/02/05 01:00	-5,1	91	54,7	36,3	11080,3	467,2	1,1	0,201	6
2023/02/05 02:00	-5,6	91,7	55,4	36,3	11072,6	468,3	1,1	0,201	17
2023/02/05 03:00	-5,9	92,2	56,0	36,2	11431,3	482	1,1	0,201	52
2023/02/05 04:00	-6,6	92,3	56,6	35,7	11468,2	476,7	1,1	0,201	50
2023/02/05 05:00	-6,6	92,5	57,2	35,3	11492,4	472,8	1,1	0,201	54
2023/02/05 06:00	-6,1	93,5	57,6	35,9	11378,4	474,9	1,2	0,2	53
2023/02/05 07:00	-5,7	94,6	58,0	36,6	11189,7	476,5	1,1	0,2	54
2023/02/05 08:00	-5,1	93	57,9	35,1	11058,5	451,3	1,2	0,199	74
2023/02/05 09:00	-4,3	92,4	57,6	34,8	10563,9	427,7	1,2	0,201	28
2023/02/05 10:00	-3,3	92,9	57,0	35,9	10214,3	426,4	1,2	0,199	25
2023/02/05 11:00	-3	91,8	56,4	35,4	10079,6	415,1	1,1	0,199	30
2023/02/05 12:00	-2,2	91,2	55,7	35,5	9930,5	409,5	1,2	0,2	30
2023/02/05 13:00	-1,5	92,6	55,1	37,5	9737,9	423,9	1,1	0,207	10
2023/02/05 14:00	-2,1	94,1	54,9	39,2	9149	417	1	0,213	10
2023/02/05 15:00	-2,9	91,2	54,7	36,5	9326,3	396,3	1	0,2	21
2023/02/05 16:00	-4,2	89,7	54,6	35,1	9770,4	399,1	1	0,199	30
2023/02/05 17:00	-4,2	88,7	54,8	33,9	9983,9	393,7	1	0,199	29
2023/02/05 18:00	-4,2	90,6	55,0	35,6	10802,8	447,2	1,1	0,203	17
2023/02/05 19:00	-4,1	90,7	54,9	35,8	10822,3	450,6	1,1	0,201	13
2023/02/05 20:00	-4	89,1	54,5	34,6	10806,1	434,4	1,1	0,199	27

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/02/05 21:00	-3,8	89,6	54,3	35,3	10772,2	442,6	1,1	0,202	16
2023/02/05 22:00	-3,7	89,8	54,3	35,5	10691,7	441,8	1,1	0,201	12
2023/02/05 23:00	-3,7	90,1	54,3	35,8	10626,9	442,2	1,1	0,201	7
2023/02/06 00:00	-3,7	91,2	54,5	36,7	10462,5	446	1,1	0,207	7
2023/02/06 01:00	-4,3	91,5	54,9	36,6	10485,2	446,2	1,1	0,199	8
2023/02/06 02:00	-4,8	91,6	55,4	36,2	10586,8	445,3	1,1	0,208	7
2023/02/06 03:00	-4,8	92,3	55,9	36,4	10635,9	449,4	1,1	0,21	8
2023/02/06 04:00	-4,7	91,9	56,3	35,6	10639,3	439,8	1,1	0,2	13
2023/02/06 05:00	-4,6	91,6	56,6	35,0	10700,6	435,3	1,1	0,201	15
2023/02/06 06:00	-4,9	91,2	56,6	34,6	10765,5	432,8	1,1	0,2	25
2023/02/06 07:00	-4,9	89,3	56,5	32,8	10665,8	406,4	1,1	0,199	49
2023/02/06 08:00	-3,6	87,4	56,3	31,1	10584,2	382,8	1,1	0,2	52
2023/02/06 09:00	-2,2	87,7	56,1	31,6	10310,7	379,1	1,1	0,201	44
2023/02/06 10:00	-0,4	86,4	55,7	30,7	9998,9	357,2	1,1	0,2	45
2023/02/06 11:00	0,7	86,6	55,3	31,3	9549,3	347,1	1,1	0,201	39
2023/02/06 12:00	-0,1	86,9	54,9	32,0	9230,8	343,9	1,1	0,2	29
2023/02/06 13:00	-0,3	86,2	54,4	31,8	9458,4	350,3	1,1	0,201	35
2023/02/06 14:00	-0,2	87,4	53,8	33,6	9665,2	377	1,1	0,204	18
2023/02/06 15:00	-0,7	87,3	53,4	33,9	9849,5	387,8	1	0,199	15
2023/02/06 16:00	-2,3	85,9	53,2	32,7	10177,9	386,8	1	0,199	23
2023/02/06 17:00	-3,6	84,7	53,3	31,4	10608,5	387,4	1	0,2	29
2023/02/06 18:00	-4,6	84,1	53,5	30,6	10997,1	391,6	1	0,203	26
2023/02/06 19:00	-5,2	87,2	53,7	33,5	11513,8	447,9	1	0,21	5
2023/02/06 20:00	-5,6	87,9	53,7	34,2	12039,1	478,5	1,1	0,223	3
2023/02/06 21:00	-6,5	89	53,8	35,2	12050,8	494,1	1,1	0,214	6
2023/02/06 22:00	-7	89,1	54,1	35,0	11965,4	487	1,1	0,21	10
2023/02/06 23:00	-7	89,4	54,5	34,9	11836,9	480	1,1	0,203	11
2023/02/07 00:00	-7,2	90	55,2	34,8	11746	475,5	1,1	0,204	4
2023/02/07 01:00	-7,3	90,5	56,0	34,5	11643	467,6	1,1	0,206	8
2023/02/07 02:00	-6,4	91,4	56,7	34,7	11443,3	461,4	1,1	0,203	8
2023/02/07 03:00	-5,4	90,9	57,2	33,7	11048,5	434,1	1,1	0,201	21
2023/02/07 04:00	-5,2	91,4	57,4	34,0	10798,8	426,9	1,1	0,199	22
2023/02/07 05:00	-4,4	91,6	57,4	34,2	10671	423,9	1,1	0,199	24
2023/02/07 06:00	-4,1	91,5	57,2	34,3	10692,9	425,8	1,1	0,201	19
2023/02/07 07:00	-3,7	91,9	56,8	35,1	10498,8	427,9	1,1	0,199	23
2023/02/07 08:00	-3,2	89,3	56,3	33,0	10268,4	394,1	1,1	0,199	48
2023/02/07 09:00	-2,6	88,6	55,9	32,7	10032,7	381,7	1,1	0,2	43
2023/02/07 10:00	-2,5	87,9	55,6	32,3	9942	373,5	1,1	0,2	45
2023/02/07 11:00	-2,1	86,9	55,2	31,7	9997,8	368,9	1,1	0,2	46
2023/02/07 12:00	-1,8	86,9	54,8	32,1	9887	369,6	1,1	0,2	39
2023/02/07 13:00	-1,4	87,4	54,4	33,0	9880,6	379,3	1,1	0,201	31
2023/02/07 14:00	-1,4	87,1	54,1	33,0	9905	380,6	1,1	0,2	31
2023/02/07 15:00	-1,5	86,3	53,8	32,5	10025,4	377,9	1,1	0,199	35
2023/02/07 16:00	-1,8	85,6	53,7	31,9	10207,4	378,4	1,1	0,2	37
2023/02/07 17:00	-1,9	85,2	53,6	31,6	10405,2	382,6	1,1	0,199	35
2023/02/07 18:00	-1,9	84,7	53,5	31,2	10545,3	383	1,1	0,198	36
2023/02/07 19:00	-1,9	84,2	53,4	30,8	10642	381,3	1,1	0,201	38
2023/02/07 20:00	-2	83,8	53,1	30,7	10733	382,9	1,1	0,199	37
2023/02/07 21:00	-1,9	83,6	52,8	30,8	10733,6	383,8	1,1	0,201	36
2023/02/07 22:00	-1,8	83	52,7	30,3	10838,7	381,9	1,1	0,203	29
2023/02/07 23:00	-1,8	85,6	52,5	33,1	11191	431,1	1,1	0,202	12
2023/02/08 00:00	-1,9	86,4	52,7	33,7	11129,3	436,3	1,1	0,202	5
2023/02/08 01:00	-2	86,5	53,1	33,4	11044,5	429,8	1,1	0,2	10
2023/02/08 02:00	-2,2	87,2	53,6	33,6	11012,3	430,8	1,1	0,199	11
2023/02/08 03:00	-2,4	87,5	54,0	33,5	10974,2	427,7	1,1	0,199	14
2023/02/08 04:00	-2,5	87,8	54,4	33,4	10968,8	426	1,1	0,197	15
2023/02/08 05:00	-2,5	85,7	54,6	31,1	11033,6	398,1	1,1	0,198	31
2023/02/08 06:00	-2,5	84,2	54,7	29,5	11151,1	382,8	1,1	0,201	38
2023/02/08 07:00	-2,3	83,5	54,5	29,0	11305,2	380,9	1,1	0,2	39
2023/02/08 08:00	-2	82,8	54,0	28,8	11430,2	382,7	1,1	0,201	37
2023/02/08 09:00	-1,3	82	53,6	28,4	11412,7	377,6	1,1	0,198	35
2023/02/08 10:00	-0,3	81,8	53,2	28,6	11098,9	369,6	1,1	0,202	29
2023/02/08 11:00	0,4	82,6	52,7	29,9	10825,9	376,3	1,1	0,2	20
2023/02/08 12:00	0,4	82,8	52,4	30,4	10636,7	376,3	1,1	0,197	17
2023/02/08 13:00	1,1	83,1	52,0	31,1	10481,9	378,9	1,1	0,2	16
2023/02/08 14:00	0,9	83,2	51,7	31,5	10426,8	381,5	1	0,198	13
2023/02/08 15:00	0,3	82,5	51,5	31,0	10628	383	1	0,2	21
2023/02/08 16:00	-0,7	81,2	51,5	29,7	11059,9	383	1	0,199	28
2023/02/08 17:00	-2,1	80,9	51,5	29,4	11847,5	404,8	1,1	0,203	25
2023/02/08 18:00	-3	84,5	51,8	32,7	12166,5	463,7	1,1	0,223	6
2023/02/08 19:00	-3,8	86,5	52,1	34,4	12274,5	492	1,1	0,224	3
2023/02/08 20:00	-4,7	88,5	52,2	36,3	12240,7	516,9	1,1	0,225	3
2023/02/08 21:00	-5,2	89,2	52,4	36,8	12107,3	519	1,1	0,21	6
2023/02/08 22:00	-5,2	89,8	52,7	37,1	11895,8	512,6	1,1	0,199	8

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/02/08 23:00	-5,5	90,8	53,3	37,5	11665,5	508,8	1,1	0,204	9
2023/02/09 00:00	-5,6	90,5	54,1	36,4	11555,4	488,9	1,1	0,198	19
2023/02/09 01:00	-6,3	90,2	55,1	35,1	11494,1	468,5	1,1	0,2	23
2023/02/09 02:00	-7	91,7	55,9	35,8	11501,8	478,5	1,1	0,202	14
2023/02/09 03:00	-7,2	90,8	56,5	34,3	11594,3	461,5	1,1	0,199	26
2023/02/09 04:00	-7,2	90,8	57,1	33,7	11639,9	455,8	1,1	0,2	22
2023/02/09 05:00	-7,5	90,7	57,4	33,3	11797,9	455,8	1,1	0,201	16
2023/02/09 06:00	-7,4	90,6	57,5	33,1	11970	460,4	1,1	0,2	20
2023/02/09 07:00	-6,6	89,9	57,3	32,6	12036,7	456,4	1,1	0,197	28
2023/02/09 08:00	-4,2	88,9	56,9	32,0	11839,1	440,2	1,1	0,2	31
2023/02/09 09:00	-1,4	87,9	56,5	31,4	11318,2	412,9	1,1	0,201	32
2023/02/09 10:00	0,4	87,2	56,0	31,2	10419,7	377,9	1,1	0,2	33
2023/02/09 11:00	2,1	88,2	55,4	32,8	9801,9	373,8	1,1	0,199	25
2023/02/09 12:00	2,5	86,4	54,8	31,6	9630,5	354	1,1	0,2	35
2023/02/09 13:00	3,6	86,5	54,3	32,2	9234,1	346,1	1,1	0,2	30
2023/02/09 14:00	3,3	87,6	53,7	33,9	9114,2	360,3	1,1	0,2	20
2023/02/09 15:00	2,5	86,7	53,1	33,6	9324,9	363,9	1,1	0,199	25
2023/02/09 16:00	1	85,6	52,6	33,0	9848,3	377,6	1,1	0,201	28
2023/02/09 17:00	0	83,9	52,3	31,6	10565,2	388,2	1,1	0,2	35
2023/02/09 18:00	-0,4	82,6	52,2	30,4	10942,5	386,2	1,1	0,202	35
2023/02/09 19:00	-0,5	81,8	52,3	29,5	11243,2	384,6	1,1	0,201	35
2023/02/09 20:00	-0,6	82,8	52,3	30,5	11443	406,3	1,1	0,204	20
2023/02/09 21:00	-0,9	86,5	52,1	34,4	11536	462,4	1,1	0,202	11
2023/02/09 22:00	-1,3	86,2	51,9	34,3	11481,4	457,3	1,1	0,201	17
2023/02/09 23:00	-1,4	87,8	52,0	35,8	11286,9	469,5	1,1	0,201	9
2023/02/10 00:00	-1,6	88,9	52,4	36,5	11125,3	472	1,1	0,199	9
2023/02/10 01:00	-1,9	90	53,1	36,9	11025,4	473	1,1	0,199	8
2023/02/10 02:00	-2,1	89,8	53,9	35,9	10951,6	458,1	1,1	0,198	15
2023/02/10 03:00	-2,4	90,2	54,5	35,7	10910,7	453,1	1,1	0,2	16
2023/02/10 04:00	-2,9	90,6	55,0	35,6	10908,7	451,4	1,1	0,199	13
2023/02/10 05:00	-3	89,3	55,4	33,9	10984,3	433,6	1,1	0,2	19
2023/02/10 06:00	-2,2	89,1	55,5	33,6	11034,5	431	1,1	0,199	25
2023/02/10 07:00	-1,7	88,1	55,4	32,7	10866,6	413,8	1,1	0,2	29
2023/02/10 08:00	-1,1	88,2	55,0	33,2	10670,3	411	1,1	0,2	29
2023/02/10 09:00	-0,3	88	54,6	33,4	10184,4	396,2	1,1	0,2	25
2023/02/10 10:00	0,3	85,6	54,1	31,5	9775,9	357,8	1	0,2	46
2023/02/10 11:00	0,6	84,5	53,5	31,0	9641,5	347,5	1	0,199	43
2023/02/10 12:00	1,6	84	52,8	31,2	9610,4	348	1	0,2	35
2023/02/10 13:00	1,5	83,7	52,3	31,4	9645,3	352,7	1	0,199	33
2023/02/10 14:00	1,3	82,7	51,9	30,8	9881	353,9	1	0,2	33
2023/02/10 15:00	1,2	82,1	51,5	30,6	10246,9	364,5	1,1	0,198	37
2023/02/10 16:00	1,2	81,6	51,3	30,3	10361,4	364,8	1	0,198	28
2023/02/10 17:00	1,1	81,1	51,2	29,9	10601,9	369,6	1,1	0,199	28
2023/02/10 18:00	1,1	80,8	51,1	29,7	10814,9	373,7	1,1	0,2	24
2023/02/10 19:00	1	80,6	51,0	29,6	10884,8	375,6	1,1	0,2	24
2023/02/10 20:00	0,9	80,3	50,8	29,5	10997,5	377,4	1,1	0,201	22
2023/02/10 21:00	0,9	80	50,7	29,3	11052,6	377,4	1,1	0,2	22
2023/02/10 22:00	0,9	79,8	50,6	29,2	11037	374,4	1,1	0,2	20
2023/02/10 23:00	1,2	79,6	50,6	29,0	11002,6	371	1,1	0,201	18
2023/02/11 00:00	1,2	80,1	50,7	29,4	10916,8	373,5	1,1	0,2	10
2023/02/11 01:00	1	80,7	51,0	29,7	10886,4	376,7	1,1	0,199	6
2023/02/11 02:00	0,9	81,1	51,2	29,9	10912	378,4	1,1	0,2	6
2023/02/11 03:00	0,9	81,2	51,5	29,7	10947,6	377,8	1,1	0,199	8
2023/02/11 04:00	0,9	81,4	51,8	29,6	10965,2	378	1,1	0,2	8
2023/02/11 05:00	0,9	81,3	52,0	29,3	11040,7	376,3	1,1	0,2	11
2023/02/11 06:00	1,1	81,4	52,1	29,3	11122,8	378,6	1,1	0,199	13
2023/02/11 07:00	1,4	81,4	52,1	29,3	11109,7	377,7	1,1	0,198	16
2023/02/11 08:00	1,4	81,1	51,9	29,2	11089,1	375,9	1,1	0,199	23
2023/02/11 09:00	0,9	80,4	51,5	28,9	11134,8	374,3	1,1	0,199	26
2023/02/11 10:00	1,2	79,8	51,1	28,7	11167,8	373,6	1,1	0,201	27
2023/02/11 11:00	1,6	80	50,7	29,3	11155,9	380	1,1	0,203	20
2023/02/11 12:00	2,1	79,9	50,5	29,4	11133,1	380,5	1,1	0,2	19
2023/02/11 13:00	2,7	80,2	50,3	29,9	10943,4	381,2	1,1	0,201	15
2023/02/11 14:00	3	80,7	50,2	30,5	10715,1	380,6	1,1	0,2	11
2023/02/11 15:00	3,3	80,9	50,1	30,8	10574,8	378,4	1,1	0,2	12
2023/02/11 16:00	3,6	81,5	50,0	31,5	10403,4	380,6	1,1	0,201	8
2023/02/11 17:00	3,7	81,9	50,0	31,9	10275,2	381	1,1	0,2	7
2023/02/11 18:00	3,8	82,3	50,0	32,3	10097,6	380	1,1	0,2	7
2023/02/11 19:00	4,1	82,7	50,0	32,7	9791,7	372,8	1,1	0,2	9
2023/02/11 20:00	4,3	83,3	49,9	33,4	9502,9	369,1	1,1	0,201	7
2023/02/11 21:00	4,5	83,2	49,8	33,4	9216,5	357,8	1,1	0,199	14
2023/02/11 22:00	4,5	81,6	49,7	31,9	8992	333,2	1,1	0,198	20
2023/02/11 23:00	4,2	80,9	49,6	31,3	8925,4	324,6	1,1	0,2	23
2023/02/12 00:00	3,4	81,1	49,6	31,5	8965	328,5	1,1	0,2	17

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/02/12 01:00	2,5	81,2	49,6	31,6	9450,4	347,3	1,1	0,202	13
2023/02/12 02:00	1	81,5	49,8	31,7	10416	383,9	1,1	0,201	11
2023/02/12 03:00	0,5	80,5	50,2	30,3	10830,8	381,3	1,1	0,201	13
2023/02/12 04:00	0,1	80,9	50,9	30,0	10852,5	378,6	1,1	0,203	8
2023/02/12 05:00	0	81,3	51,6	29,7	10914,8	376,7	1,1	0,202	7
2023/02/12 06:00	0	81,5	52,0	29,5	11060,6	379,1	1,1	0,201	9
2023/02/12 07:00	0,1	81,5	52,2	29,3	11106,5	378,9	1,1	0,198	14
2023/02/12 08:00	0,3	81,6	52,1	29,5	11090,6	380,3	1,1	0,199	17
2023/02/12 09:00	1,2	82	51,9	30,1	10832,8	379,6	1,1	0,201	16
2023/02/12 10:00	1,8	82,4	51,5	30,9	10423,2	375,1	1,1	0,199	16
2023/02/12 11:00	2,8	80,7	51,0	29,7	9929	343	1,1	0,2	24
2023/02/12 12:00	2,7	79,7	50,6	29,1	9631,9	326	1,1	0,197	32
2023/02/12 13:00	3,3	78,1	50,3	27,8	9657,1	311,8	1	0,2	35
2023/02/12 14:00	3,5	77,3	50,0	27,3	9621,5	306	1	0,199	32
2023/02/12 15:00	3	76,7	49,7	27,0	9809,4	307,5	1	0,2	30
2023/02/12 16:00	1,9	76,8	49,5	27,3	10539,6	334,8	1	0,2	25
2023/02/12 17:00	2,2	77,3	49,4	27,9	11029,4	357,4	1	0,202	15
2023/02/12 18:00	2,9	77,9	49,4	28,5	10972,7	363,2	1,1	0,199	12
2023/02/12 19:00	3,2	78,1	49,3	28,8	10791,4	361,7	1,1	0,201	12
2023/02/12 20:00	3,2	78,3	49,1	29,2	10699,9	363,6	1,1	0,2	14
2023/02/12 21:00	3,4	78,5	48,9	29,6	10557	364	1,1	0,199	13
2023/02/12 22:00	3,4	78,1	48,8	29,3	10340,7	352,2	1,1	0,198	12
2023/02/12 23:00	3,6	78,5	48,8	29,7	9961,9	344	1,1	0,2	6
2023/02/13 00:00	3,8	78,7	49,0	29,7	9659,3	333,6	1,1	0,202	9
2023/02/13 01:00	3,7	76,9	49,4	27,5	9564,9	305,5	1	0,198	19
2023/02/13 02:00	3,7	76	49,7	26,3	9506,5	290,5	1	0,2	23
2023/02/13 03:00	3,6	75,9	49,9	26,0	9595,2	290,5	1	0,2	20
2023/02/13 04:00	3,7	75,4	50,0	25,4	9781,2	289	1	0,2	21
2023/02/13 05:00	3,4	74,9	49,9	25,0	10132,7	294	1	0,199	22
2023/02/13 06:00	3,4	73,6	49,7	23,9	10544,3	294	1	0,199	31
2023/02/13 07:00	3,6	72,4	49,4	23,0	10767,7	288,4	1	0,2	35
2023/02/13 08:00	3,9	71,5	49,1	22,4	10852,8	283,1	1	0,201	36
2023/02/13 09:00	4,3	70,9	48,7	22,2	10934,3	282,5	1	0,198	38
2023/02/13 10:00	4,8	69,7	48,2	21,5	10999,3	274,4	1	0,202	39
2023/02/13 11:00	5,2	71	47,9	23,1	10872,5	292,7	1,1	0,2	18
2023/02/13 12:00	5	71,1	47,6	23,5	10730,5	292,7	1	0,202	15
2023/02/13 13:00	5	70,9	47,5	23,4	10790,4	293,9	1	0,198	17
2023/02/13 14:00	5	71	47,4	23,6	10812,7	296	1	0,2	15
2023/02/13 15:00	5	70,9	47,4	23,5	10855,1	296,8	1	0,197	15
2023/02/13 16:00	4,7	70,4	47,4	23,0	10896,4	291,2	1	0,199	18
2023/02/13 17:00	4,4	70,6	47,4	23,2	11002,7	296,6	1	0,199	17
2023/02/13 18:00	4,4	72,5	47,3	25,2	11114,5	325,2	1	0,209	10
2023/02/13 19:00	4,2	76,1	47,2	28,9	11113,5	372,9	1	0,207	10
2023/02/13 20:00	4	75,2	47,1	28,1	10988,5	358,8	1	0,199	20
2023/02/13 21:00	4,1	75,8	47,1	28,7	10629,6	355,5	1	0,2	14
2023/02/13 22:00	4	75,8	47,1	28,7	10416,2	347	1	0,208	5
2023/02/13 23:00	3,9	75,8	47,4	28,4	10261,4	339,4	1	0,203	17
2023/02/14 00:00	3,8	75,5	47,7	27,8	10047,7	324,6	1	0,201	13
2023/02/14 01:00	3,6	75,2	48,2	27,0	9932,3	312,4	1	0,199	8
2023/02/14 02:00	3,6	75,7	48,7	27,0	9923,2	312,2	1	0,199	5
2023/02/14 03:00	3,6	76,1	49,1	27,0	9966,3	313,5	1	0,199	6
2023/02/14 04:00	3,1	76,2	49,3	26,9	10097,9	315,2	1	0,198	8
2023/02/14 05:00	2,6	75,2	49,4	25,8	10343,1	309,5	1	0,199	17
2023/02/14 06:00	2,4	73,9	49,4	24,5	10664,2	304	1	0,2	24
2023/02/14 07:00	2,3	73,6	49,3	24,3	10903,8	308,2	1	0,201	26
2023/02/14 08:00	2	73,3	49,0	24,3	10982	310,1	1	0,2	21
2023/02/14 09:00	2,7	73,4	48,8	24,6	10698,1	306,6	1	0,2	17
2023/02/14 10:00	2,9	73,5	48,6	24,9	10635,1	307,2	1	0,201	14
2023/02/14 11:00	3,1	74,2	48,6	25,6	10514,7	313,1	1	0,2	8
2023/02/14 12:00	3,4	74,5	48,6	25,9	10333,8	311,2	1	0,201	8
2023/02/14 13:00	3,4	74,9	48,5	26,4	10213,7	313,3	1	0,199	7
2023/02/14 14:00	3,4	75,2	48,5	26,7	10174,8	315,9	1	0,199	9
2023/02/14 15:00	3,3	75,1	48,5	26,6	10154,3	314,5	1	0,198	8
2023/02/14 16:00	3	75,2	48,6	26,6	10179,9	315,2	1	0,199	9
2023/02/14 17:00	3	75,8	48,6	27,2	10507,8	332,8	1	0,202	10
2023/02/14 18:00	3	75,5	48,6	26,9	10942,5	342	1,1	0,2	15
2023/02/14 19:00	3	75,8	48,6	27,2	10835,1	343,4	1,1	0,204	8
2023/02/14 20:00	3	76,1	48,5	27,6	10840,9	347,3	1,1	0,201	11
2023/02/14 21:00	2,8	76,2	48,4	27,8	10763	347,5	1,1	0,2	10
2023/02/14 22:00	3	76,5	48,4	28,1	10517,2	343	1,1	0,2	7
2023/02/14 23:00	3	76,6	48,5	28,1	10312,4	337,7	1,1	0,202	4
2023/02/15 00:00	3	76,3	48,7	27,6	10093,6	323,9	1,1	0,2	5
2023/02/15 01:00	2,9	77	49,1	27,9	9974,8	324	1,1	0,207	5
2023/02/15 02:00	2,7	76,9	49,5	27,4	9959,8	318,1	1,1	0,201	12

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/02/15 03:00	2,5	76,8	49,8	27,0	9989,7	312,9	1,1	0,199	14
2023/02/15 04:00	2,5	76,7	50,1	26,6	10011,9	309,5	1,1	0,2	12
2023/02/15 05:00	2,8	76,6	50,2	26,4	10159,7	312,1	1,1	0,201	12
2023/02/15 06:00	2,8	76	50,1	25,9	10365,9	311,1	1,1	0,199	20
2023/02/15 07:00	2,7	75,4	49,9	25,5	10533	312,4	1,1	0,203	22
2023/02/15 08:00	2,7	75,6	49,6	26,0	10561,9	318,9	1,1	0,201	19
2023/02/15 09:00	2,6	75,6	49,4	26,2	10588,7	322,9	1,1	0,202	17
2023/02/15 10:00	2,7	75,8	49,1	26,7	10527,8	327	1,1	0,198	13
2023/02/15 11:00	2,4	75,3	49,0	26,3	10556,6	323,5	1,1	0,198	15
2023/02/15 12:00	2,5	75,5	48,9	26,6	10563,9	326,7	1,1	0,202	14
2023/02/15 13:00	2,5	75,6	48,9	26,7	10495,1	326,1	1,1	0,2	13
2023/02/15 14:00	2,8	75,8	48,9	26,9	10470,1	327,1	1,1	0,201	12
2023/02/15 15:00	2,8	75,6	48,9	26,7	10506,4	326,3	1,1	0,2	11
2023/02/15 16:00	2,4	75,4	49,0	26,4	10637,3	327	1,1	0,2	14
2023/02/15 17:00	1,7	75,8	48,9	26,9	11218,9	350,6	1,1	0,203	11
2023/02/15 18:00	1,3	77	49,0	28,0	11598,1	377,9	1,1	0,197	10
2023/02/15 19:00	1	75,8	49,2	26,6	11667,3	361,7	1,1	0,201	15
2023/02/15 20:00	0,8	75,9	49,2	26,7	11696,4	362	1,1	0,201	14
2023/02/15 21:00	0,6	75,9	49,3	26,6	11774,3	364	1,1	0,2	13
2023/02/15 22:00	0,4	76,5	49,4	27,1	11333	357,3	1,1	0,206	9
2023/02/15 23:00	0,1	77,4	49,6	27,8	11041,6	356,9	1,1	0,203	5
2023/02/16 00:00	-0,3	78,7	50,0	28,7	10696,4	357,1	1	0,205	9
2023/02/16 01:00	-0,4	79,9	50,7	29,2	10602,9	361,1	1	0,202	8
2023/02/16 02:00	-0,5	80,6	51,3	29,3	10531,8	359,4	1	0,202	4
2023/02/16 03:00	-0,8	81,6	51,9	29,7	10445,1	361,2	1	0,199	7
2023/02/16 04:00	-0,9	82	52,4	29,6	10364,5	356,8	1	0,199	8
2023/02/16 05:00	-0,9	82,7	52,8	29,9	10338	359,8	1	0,199	9
2023/02/16 06:00	-1,1	82,5	53,0	29,5	10422,9	357,8	1	0,198	19
2023/02/16 07:00	-0,7	81,1	52,9	28,2	10400	340,1	1	0,198	30
2023/02/16 08:00	1,5	80	52,8	27,2	9677,3	306,2	1	0,198	37
2023/02/16 09:00	2,9	79,2	52,6	26,6	8881	275	1	0,201	35
2023/02/16 10:00	4,2	80,7	52,2	28,5	8433,7	279,4	1	0,2	21
2023/02/16 11:00	6	82,4	51,8	30,6	7819,7	278,4	1	0,204	10
2023/02/16 12:00	6,5	84,3	51,3	33,0	7239,2	277,6	1	0,2	10
2023/02/16 13:00	7,3	85,7	50,8	34,9	6992	283,8	1	0,208	7
2023/02/16 14:00	7	85,9	50,3	35,6	6825,2	282,9	1	0,197	23
2023/02/16 15:00	6,7	86,2	49,9	36,3	6745,4	284,5	1	0,197	16
2023/02/16 16:00	5,9	85,1	49,6	35,5	6863,7	283,3	1	0,197	25
2023/02/16 17:00	4,9	83,4	49,4	34,0	7189,1	284,7	1	0,199	35
2023/02/16 18:00	4	81,8	49,2	32,6	7439,4	282,4	1	0,199	42
2023/02/16 19:00	3,4	80,2	49,1	31,1	7727	279,9	1	0,197	46
2023/02/16 20:00	2,7	78,8	49,1	29,7	8089,9	279,9	1	0,197	49
2023/02/16 21:00	2,4	77,7	49,1	28,6	8418,1	280,3	1	0,2	46
2023/02/16 22:00	2,3	76,5	49,1	27,4	8923,4	284,4	1	0,2	49
2023/02/16 23:00	2,5	73,9	49,2	24,7	9525,5	274	1	0,2	39
2023/02/17 00:00	2,6	74,1	49,3	24,8	9490,5	273,7	1	0,201	26
2023/02/17 01:00	2,1	74,2	49,6	24,6	9796,7	281,1	1	0,201	18
2023/02/17 02:00	2,2	73,6	49,8	23,8	10248,4	284,1	1	0,2	18
2023/02/17 03:00	2,6	73,4	50,0	23,4	10355,8	282,6	1	0,201	17
2023/02/17 04:00	3	73,6	50,1	23,5	10429,5	284,8	1	0,2	16
2023/02/17 05:00	3,3	74,1	50,2	23,9	10556,7	294,1	1	0,202	11
2023/02/17 06:00	3,4	74,3	50,0	24,3	10721,2	303	1	0,199	14
2023/02/17 07:00	3,9	73,9	49,7	24,2	10705,3	300,8	1	0,199	19
2023/02/17 08:00	4,3	73,8	49,4	24,4	10465,3	297,3	1	0,199	20
2023/02/17 09:00	4,9	73,1	49,0	24,1	10154,6	284,7	1	0,2	25
2023/02/17 10:00	4,9	73,3	48,6	24,7	9962,2	285,8	1	0,2	22
2023/02/17 11:00	5,5	73,2	48,4	24,8	9956,7	287,8	1	0,201	19
2023/02/17 12:00	5,7	72,8	48,1	24,7	9895	284,1	1	0,199	33
2023/02/17 13:00	6,1	72,8	47,9	24,9	9790,6	282,7	1	0,2	15
2023/02/17 14:00	6,4	72,9	47,9	25,0	9746	283,5	1	0,199	16
2023/02/17 15:00	6,4	72,3	47,7	24,6	9730,5	278	1	0,2	19
2023/02/17 16:00	6,6	72,3	47,7	24,6	9720,1	277,8	1	0,203	16
2023/02/17 17:00	6,8	72,4	47,6	24,8	9706	280,8	1	0,199	14
2023/02/17 18:00	7,3	72,4	47,4	25,0	9616,5	279,3	1	0,201	14
2023/02/17 19:00	8,5	72,8	47,3	25,5	9293,4	275,5	1	0,2	11
2023/02/17 20:00	9	74,5	47,2	27,3	8652,7	274,2	1	0,203	5
2023/02/17 21:00	9,5	75,7	47,1	28,6	8466,5	281,8	1	0,218	3
2023/02/17 22:00	8,9	76,9	46,9	30,0	8073,3	281,3	1	0,217	7
2023/02/17 23:00	8,1	75,9	46,7	29,2	8488	287,7	1	0,209	23
2023/02/18 00:00	7,7	75,1	46,6	28,5	8372,4	277,9	1	0,21	23
2023/02/18 01:00	7,2	75,8	46,6	29,2	8202,4	278,6	1	0,21	20
2023/02/18 02:00	6,5	76,1	47,0	29,1	8327,4	282,4	1	0,209	20
2023/02/18 03:00	5,8	75,7	47,4	28,3	8590,4	282,3	1	0,21	24
2023/02/18 04:00	5,3	75,3	47,8	27,5	8868,4	283,8	1	0,21	27

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/02/18 05:00	5,2	75,2	48,2	27,0	9061,9	285,2	1	0,21	27
2023/02/18 06:00	4,9	74,9	48,3	26,6	9282	286,8	1	0,208	22
2023/02/18 07:00	4,8	73,9	48,5	25,4	9582,9	283,1	1	0,199	21
2023/02/18 08:00	5,3	73,7	48,5	25,2	9673,9	283,5	1	0,201	23
2023/02/18 09:00	5,8	74	48,3	25,7	9451,2	282,8	1	0,2	19
2023/02/18 10:00	5,7	73,8	48,0	25,8	9441,2	282,7	1	0,199	18
2023/02/18 11:00	6,3	73,5	47,7	25,8	9358,2	280,6	1	0,202	17
2023/02/18 12:00	7,2	74,2	47,5	26,7	8960,5	278,1	1	0,2	11
2023/02/18 13:00	7,5	75,3	47,2	28,1	8640,1	281,9	1	0,201	7
2023/02/18 14:00	6,1	75,3	47,1	28,2	8706,2	285,4	1	0,208	9
2023/02/18 15:00	4	72,8	46,9	25,9	9996,5	301,6	1	0,206	26
2023/02/18 16:00	2,9	74	46,6	27,4	11132,6	354	1	0,205	15
2023/02/18 17:00	2,8	75,7	46,7	29,0	11139,6	375,3	1	0,204	8
2023/02/18 18:00	2,6	78	47,3	30,7	10455,2	373,3	1,1	0,207	8
2023/02/18 19:00	2,7	77,1	47,8	29,3	10423,9	355,6	1,1	0,201	15
2023/02/18 20:00	2,8	77,4	48,0	29,4	10115,3	345,2	1,1	0,199	11
2023/02/18 21:00	2,7	75,9	48,2	27,7	10383,4	334,2	1,1	0,199	22
2023/02/18 22:00	2,5	75,6	48,3	27,3	10346,1	327,7	1,1	0,2	21
2023/02/18 23:00	2,4	76	48,4	27,6	10289,3	330,2	1,1	0,202	15
2023/02/19 00:00	2,5	76,2	48,6	27,6	10254,1	328,5	1,1	0,202	10
2023/02/19 01:00	2,3	76,7	49,0	27,7	10260,6	330,4	1,1	0,202	8
2023/02/19 02:00	2,3	77	49,3	27,7	10257,8	330,4	1,1	0,201	7
2023/02/19 03:00	2,2	77,3	49,6	27,7	10247,4	330,2	1,1	0,2	7
2023/02/19 04:00	2,1	77,6	49,8	27,8	10238,6	331	1,1	0,199	7
2023/02/19 05:00	2	77,9	50,1	27,8	10257,2	332,4	1,1	0,199	8
2023/02/19 06:00	2	77,9	50,3	27,6	10315,1	331,9	1,1	0,199	15
2023/02/19 07:00	2,1	78	50,4	27,6	10316,6	332	1,1	0,202	17
2023/02/19 08:00	2,5	78	50,3	27,7	10336,6	333,3	1,1	0,199	18
2023/02/19 09:00	2,7	77,9	50,0	27,9	10205	330,8	1,1	0,2	19
2023/02/19 10:00	2,9	77,5	49,6	27,9	10198	331,2	1,1	0,199	24
2023/02/19 11:00	3,4	77,5	49,2	28,3	9961,8	327,9	1,1	0,202	21
2023/02/19 12:00	3,6	77,4	48,9	28,5	9917,8	328,1	1,1	0,2	19
2023/02/19 13:00	4	77,8	48,7	29,1	9805,3	331,6	1,1	0,202	14
2023/02/19 14:00	4,2	77,7	48,5	29,2	9809,9	332,8	1,1	0,199	15
2023/02/19 15:00	3,9	77,3	48,5	28,8	9817,4	328,4	1,1	0,2	17
2023/02/19 16:00	3,5	76,9	48,5	28,4	9862,5	325,2	1,1	0,199	16
2023/02/19 17:00	3	77,4	48,5	28,9	10142,3	341	1,1	0,2	13
2023/02/19 18:00	2,2	78	48,6	29,4	10538,8	360,7	1,1	0,2	11
2023/02/19 19:00	1,6	78,9	48,5	30,4	10818,9	382,8	1,1	0,2	7
2023/02/19 20:00	1	78,3	48,4	29,9	10985,4	381,1	1,1	0,201	14
2023/02/19 21:00	0,5	78,3	48,5	29,8	10999,2	380,3	1,1	0,202	13
2023/02/19 22:00	0,1	78,4	48,7	29,7	10974,3	379,3	1,1	0,203	10
2023/02/19 23:00	0,1	78,5	49,0	29,5	10964,2	376,7	1,1	0,202	7
2023/02/20 00:00	0,5	79,2	49,4	29,8	10825,6	375	1,1	0,207	4
2023/02/20 01:00	0,7	80,2	50,0	30,2	10735,2	377,2	1,1	0,199	12
2023/02/20 02:00	0,4	81	50,5	30,5	10675,8	378,1	1,1	0,198	11
2023/02/20 03:00	0,6	81,7	51,0	30,7	10636	379,6	1,1	0,198	13
2023/02/20 04:00	0,6	82,2	51,3	30,9	10567,5	379,6	1,1	0,195	15
2023/02/20 05:00	1	82	51,6	30,4	10424,2	369	1,1	0,199	20
2023/02/20 06:00	1,1	81,9	51,7	30,2	10409,8	365,6	1,1	0,198	18
2023/02/20 07:00	1,5	80,8	51,5	29,3	10415,6	355,5	1,1	0,198	29
2023/02/20 08:00	2,4	80,2	51,1	29,1	10137,3	342,8	1,1	0,198	29
2023/02/20 09:00	2,6	78,1	50,8	27,3	9990,2	316,6	1,1	0,198	41
2023/02/20 10:00	2,1	75,1	50,4	24,7	10274,8	295,1	1,1	0,2	54
2023/02/20 11:00	3,1	73	50,0	23,0	10649,3	284,3	1,1	0,202	52
2023/02/20 12:00	4,2	73	49,8	23,2	10689,8	288,4	1,1	0,202	40
2023/02/20 13:00	5,6	73,1	49,5	23,6	10518,5	287,9	1,1	0,2	31
2023/02/20 14:00	6,9	73,9	49,3	24,6	9864,2	282	1,1	0,2	18
2023/02/20 15:00	8	74,1	49,0	25,1	9645,2	281,3	1,1	0,199	18
2023/02/20 16:00	8,1	74,3	48,6	25,7	9296,9	277,7	1	0,197	38
2023/02/20 17:00	8,4	74,7	48,2	26,5	9243,6	283,9	1	0,2	44
2023/02/20 18:00	8,5	74,1	47,8	26,3	9142,1	279	1,1	0,199	46
2023/02/20 19:00	8,3	73,9	47,4	26,5	9078	279,1	1,1	0,2	23
2023/02/20 20:00	8	73,6	47,1	26,5	9135,5	281,5	1	0,199	22
2023/02/20 21:00	7,4	72,5	46,7	25,8	9334,9	280	1	0,2	26
2023/02/20 22:00	7,3	71,9	46,5	25,4	9342,5	275,9	1,1	0,202	25
2023/02/20 23:00	7,6	72,4	46,3	26,1	9152,6	278,3	1,1	0,2	15
2023/02/21 00:00	7,5	72,6	46,3	26,3	9163,5	279,9	1	0,201	12
2023/02/21 01:00	7,4	72,8	46,5	26,3	9156,2	279,1	1,1	0,202	8
2023/02/21 02:00	7,4	73,2	46,9	26,3	9162,5	280,5	1	0,201	7
2023/02/21 03:00	7,4	73,3	47,2	26,1	9197,1	279,5	1	0,199	10
2023/02/21 04:00	7,4	72,7	47,5	25,2	9236	271,3	1	0,197	15
2023/02/21 05:00	7,2	71,7	47,7	24,0	9404,8	262,9	1	0,199	21
2023/02/21 06:00	7	70,8	47,6	23,2	9803	264,2	1	0,199	28

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupelnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/02/21 07:00	6,6	69,5	47,4	22,1	10244,2	263,4	1	0,199	34
2023/02/21 08:00	7,4	69,4	47,0	22,4	10342	269,7	1,1	0,201	27
2023/02/21 09:00	7,4	70,2	46,7	23,5	10122,6	276,4	1,1	0,201	17
2023/02/21 10:00	7,4	69,8	46,6	23,2	10132,9	273,4	1,1	0,2	20
2023/02/21 11:00	7,7	70	46,5	23,5	9996,2	274,1	1,1	0,198	16
2023/02/21 12:00	7,3	70	46,4	23,6	10017,5	274,6	1	0,199	17
2023/02/21 13:00	7,6	69,9	46,4	23,5	10084,1	275,8	1,1	0,201	18
2023/02/21 14:00	7,2	69,9	46,3	23,6	10063,2	275,5	1	0,199	15
2023/02/21 15:00	7	69,8	46,3	23,5	10239,2	280,2	1	0,199	15
2023/02/21 16:00	6,7	70,3	46,3	24,0	10359	288,9	1	0,199	12
2023/02/21 17:00	6,4	70,3	46,2	24,1	10532,6	294,7	1	0,204	10
2023/02/21 18:00	6,1	73	46,2	26,8	10674,5	332,3	1	0,2	9
2023/02/21 19:00	5,9	73	46,2	26,8	10697,1	333,2	1	0,197	14
2023/02/21 20:00	5,8	73	46,1	26,9	10652,1	332,5	1,1	0,201	14
2023/02/21 21:00	5,5	73,4	46,1	27,3	10506,3	333,2	1,1	0,2	7
2023/02/21 22:00	5	73,7	46,2	27,5	10404,7	332,2	1,1	0,203	6
2023/02/21 23:00	3,9	73,6	46,4	27,2	10484,3	332,1	1	0,201	6
2023/02/22 00:00	3,6	73,5	46,7	26,8	10725,1	333,9	1,1	0,2	8
2023/02/22 01:00	3,2	74	47,3	26,7	10924,3	338,9	1,1	0,199	3
2023/02/22 02:00	2,8	74,6	48,0	26,6	10918,9	338	1,1	0,206	2
2023/02/22 03:00	2,6	75,1	48,6	26,5	10986	338,7	1,1	0,199	7
2023/02/22 04:00	2,2	75,5	49,1	26,4	11080,5	340,1	1,1	0,208	7
2023/02/22 05:00	2,3	75,9	49,4	26,5	11151,9	342,8	1,1	0,2	8
2023/02/22 06:00	1,5	75,3	49,6	25,7	11344,6	338,9	1,1	0,198	16
2023/02/22 07:00	2	74,5	49,5	25,0	11453,6	333	1,1	0,201	22
2023/02/22 08:00	3,1	75,2	49,4	25,8	11026	330,3	1,1	0,201	15
2023/02/22 09:00	3,7	75,5	49,2	26,3	10323,1	315,6	1,1	0,205	15
2023/02/22 10:00	4,3	79,9	49,0	30,9	9307,1	333,8	1	0,215	7
2023/02/22 11:00	4,4	78,4	48,9	29,5	8897,3	304,8	1,1	0,207	6
2023/02/22 12:00	4,5	76,5	48,7	27,8	9262,1	299,6	1	0,197	24
2023/02/22 13:00	4,3	76,4	48,6	27,8	9082,8	293,6	1	0,199	24
2023/02/22 14:00	4,2	75,5	48,3	27,2	9250,5	291,7	1	0,198	30
2023/02/22 15:00	3,9	74,1	48,1	26,0	9548,6	288,7	1	0,198	32
2023/02/22 16:00	3	72,8	47,9	24,9	10139,1	292,6	1	0,198	37
2023/02/22 17:00	1,4	70,5	47,9	22,6	10955,1	287,8	1	0,2	41
2023/02/22 18:00	0,3	70,3	48,0	22,3	11624,6	301	1	0,203	31
2023/02/22 19:00	-0,2	73,9	48,0	25,9	11978,9	360,4	1	0,206	16
2023/02/22 20:00	-0,2	75,1	47,9	27,2	12314,2	390,4	1,1	0,205	8
2023/02/22 21:00	-0,2	75,1	47,8	27,3	12360,7	392,9	1,1	0,198	6
2023/02/22 22:00	-0,6	75,4	47,9	27,5	12163,5	389,4	1,1	0,199	7
2023/02/22 23:00	-1	75,9	48,2	27,7	12080,1	389,3	1,1	0,199	9
2023/02/23 00:00	-1,1	76,1	48,8	27,3	11971,8	379,2	1,1	0,204	5
2023/02/23 01:00	-1,1	79,1	49,5	29,6	11834,7	406,7	1,1	0,23	6
2023/02/23 02:00	-1,2	83,1	50,2	32,9	11803,9	451,3	1,1	0,218	5
2023/02/23 03:00	-2	82,9	50,8	32,1	11591,5	432,7	1,1	0,201	15
2023/02/23 04:00	-2,2	83,5	51,4	32,1	11291,2	421,6	1,1	0,2	10
2023/02/23 05:00	-2,4	84,9	51,8	33,1	10982,5	422,3	1,1	0,212	5
2023/02/23 06:00	-2,4	86,6	52,3	34,3	10811,5	430,7	1,1	0,203	13
2023/02/23 07:00	-1,4	85,7	52,6	33,1	10223,5	393,5	1	0,198	19
2023/02/23 08:00	-0,2	81,3	52,6	28,7	9354,9	312	1	0,197	45
2023/02/23 09:00	1,2	79,3	52,4	26,9	9100	285	1	0,198	49
2023/02/23 10:00	3	77,5	52,2	25,3	8661	254,8	1	0,198	50
2023/02/23 11:00	4,9	75,9	51,9	24,0	8258,6	230,8	1	0,203	47
2023/02/23 12:00	5,4	74,8	51,5	23,3	7882,9	213,9	1	0,198	43
2023/02/23 13:00	6,8	74,6	51,0	23,6	7656,5	209,8	1	0,197	37
2023/02/23 14:00	6,9	73,8	50,3	23,5	7635,8	208,3	1	0,198	37
2023/02/23 15:00	6,7	72,4	49,7	22,7	7929,7	209,4	1	0,195	47
2023/02/23 16:00	6	71,7	49,0	22,7	8514,6	225,5	1	0,197	56
2023/02/23 17:00	5	70,9	48,4	22,5	9359,8	245,6	1	0,199	33
2023/02/23 18:00	4,5	72,6	48,0	24,6	9876,1	282,7	1	0,198	20
2023/02/23 19:00	4,2	71,5	47,9	23,6	10236,5	281,2	1	0,198	25
2023/02/23 20:00	3,7	70,9	47,8	23,1	10448,8	280,1	1	0,198	28
2023/02/23 21:00	3,1	70,1	47,8	22,3	10750,2	279,5	1	0,199	28
2023/02/23 22:00	3,7	69,9	47,8	22,1	10784,5	278	1	0,2	24
2023/02/23 23:00	4,5	70,8	47,9	22,9	10459,5	278,8	1	0,2	13
2023/02/24 00:00	4,9	71,8	48,2	23,6	10101,7	277,9	1	0,201	6
2023/02/24 01:00	5	72,6	48,4	24,2	9725,8	273,5	1	0,2	5
2023/02/24 02:00	5,2	73,5	48,7	24,8	9423,1	272,1	1	0,2	4
2023/02/24 03:00	5,6	74,6	48,8	25,8	9203	275,7	1	0,198	4
2023/02/24 04:00	5,7	75	49,0	26,0	9128,1	276,1	1	0,2	12
2023/02/24 05:00	5,7	75,6	49,1	26,5	9079,2	279,9	1	0,198	10
2023/02/24 06:00	5,9	73,6	49,0	24,6	9058,3	258,9	1	0,198	29
2023/02/24 07:00	6,1	72,5	48,9	23,6	9021,4	247,9	1	0,199	31
2023/02/24 08:00	6,2	72,3	48,5	23,8	8903,4	246	1	0,199	29

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/02/24 09:00	6,3	72,1	48,2	23,9	8930,6	248,7	1	0,197	26
2023/02/24 10:00	5,6	71,8	47,9	23,9	9061,4	252,3	1	0,197	25
2023/02/24 11:00	5,9	72,3	47,6	24,7	9217,3	264,5	1	0,199	20
2023/02/24 12:00	6,1	72,6	47,4	25,2	9533,6	279,5	1	0,199	17
2023/02/24 13:00	6,7	72,9	47,3	25,6	9369,2	278,3	1	0,199	13
2023/02/24 14:00	6,5	73,3	47,3	26,0	9293,3	280,4	1	0,198	14
2023/02/24 15:00	6	72,9	47,2	25,7	9429,6	282	1	0,199	17
2023/02/24 16:00	5,6	73,2	47,2	26,0	9367,6	282,8	1	0,2	14
2023/02/24 17:00	5	73,9	47,2	26,7	9257	286,9	1	0,199	12
2023/02/24 18:00	4,4	73,1	47,2	25,9	9539,3	287,5	1	0,197	16
2023/02/24 19:00	4,2	72,5	47,4	25,1	9650,8	281,5	1	0,199	18
2023/02/24 20:00	4	72,3	47,5	24,8	9888,1	285,1	1	0,199	20
2023/02/24 21:00	4	72,8	47,7	25,1	9784,1	285,9	1	0,201	15
2023/02/24 22:00	3,6	73,2	47,8	25,4	9776,9	288,3	1	0,199	13
2023/02/24 23:00	3,1	73,2	47,9	25,3	9825,2	289,3	1	0,2	11
2023/02/25 00:00	3	73,4	48,1	25,3	9769	287,6	1	0,201	9
2023/02/25 01:00	3	73,9	48,5	25,4	9730,1	287,7	1	0,201	7
2023/02/25 02:00	2,6	74,5	48,9	25,6	9718,4	289	1	0,201	6
2023/02/25 03:00	1,8	74,7	49,3	25,4	9803,6	289,5	1	0,199	8
2023/02/25 04:00	1,2	74,1	49,6	24,5	10202,5	290,1	1	0,198	13
2023/02/25 05:00	1,7	74,2	49,9	24,3	10292,4	290,6	1	0,199	12
2023/02/25 06:00	1,9	74,4	50,2	24,2	10291,7	289,7	1	0,199	12
2023/02/25 07:00	2,3	74,5	50,4	24,1	10319,3	289,5	1	0,198	17
2023/02/25 08:00	2,3	74,4	50,2	24,2	10294,3	288,6	1	0,198	21
2023/02/25 09:00	2,5	74,4	49,9	24,5	10079,7	287,5	1	0,198	27
2023/02/25 10:00	2,2	74,6	49,5	25,1	9947,3	290	1	0,199	26
2023/02/25 11:00	2,9	74,9	49,2	25,7	9763,7	291,8	1	0,201	17
2023/02/25 12:00	3,1	74,7	48,9	25,8	9772,3	293,3	1	0,199	17
2023/02/25 13:00	2,4	74,4	48,7	25,7	9711	290,2	0,9	0,198	18
2023/02/25 14:00	2,2	74,2	48,6	25,6	9801,3	291,1	1	0,199	17
2023/02/25 15:00	2,2	75,2	48,7	26,5	9325,4	287,7	1	0,2	10
2023/02/25 16:00	1,9	74,6	48,6	26,0	9522,1	287,6	0,9	0,198	17
2023/02/25 17:00	1,8	74,4	48,6	25,8	9664,9	289,8	1	0,199	16
2023/02/25 18:00	1	74,3	48,6	25,7	9730,6	290,1	0,9	0,197	16
2023/02/25 19:00	0,8	73,3	48,7	24,6	10007,5	286,1	0,9	0,199	22
2023/02/25 20:00	0,9	73,5	48,8	24,7	10080,1	289,4	1	0,2	18
2023/02/25 21:00	0,7	73,8	48,8	25,0	10167	295,6	0,9	0,2	14
2023/02/25 22:00	0,5	77,4	48,8	28,6	10177,5	337,6	1	0,211	7
2023/02/25 23:00	0,1	78,8	48,8	30,0	10118,6	351,9	1	0,216	8
2023/02/26 00:00	-0,2	81	49,1	31,9	9955,5	369	1	0,204	5
2023/02/26 01:00	-0,5	82,1	49,6	32,5	9709,3	366,5	1	0,2	5
2023/02/26 02:00	-0,6	83,8	50,2	33,6	9371,2	366,6	1	0,199	6
2023/02/26 03:00	-0,8	83,8	50,9	32,9	9111	348,9	1	0,197	15
2023/02/26 04:00	-0,8	84,1	51,5	32,6	8919,1	337,7	1	0,2	10
2023/02/26 05:00	-0,9	85,4	52,0	33,4	8729,9	339,5	1	0,198	15
2023/02/26 06:00	-1	85,9	52,3	33,6	8706,1	340,1	0,9	0,197	19
2023/02/26 07:00	-0,9	86,1	52,5	33,6	8684,6	339,3	1	0,197	25
2023/02/26 08:00	-0,7	86,5	52,5	34,0	8647,1	341,1	1	0,198	29
2023/02/26 09:00	-0,4	86,4	52,4	34,0	8519,7	336,8	1	0,201	30
2023/02/26 10:00	-0,1	85,2	52,2	33,0	9145,2	351,4	0,9	0,197	35
2023/02/26 11:00	0,1	82,5	51,7	30,8	9653,3	346	0,9	0,199	38
2023/02/26 12:00	0,4	82,3	51,5	30,8	9609	344,1	1	0,199	39
2023/02/26 13:00	1,5	81,8	51,3	30,5	9788,6	347,5	1,1	0,2	30
2023/02/26 14:00	1,2	82,5	51,1	31,4	9762,6	355,8	1	0,199	21
2023/02/26 15:00	1,2	82,1	51,0	31,1	10060,3	363,7	1	0,198	21
2023/02/26 16:00	1,1	82,1	50,9	31,2	10135,8	366,8	1	0,2	20
2023/02/26 17:00	1	82,1	50,8	31,3	10349,8	375,8	1,1	0,197	22
2023/02/26 18:00	0,7	83,3	50,8	32,5	10505,6	397,7	1	0,202	20
2023/02/26 19:00	0,6	82,4	50,7	31,7	10625,5	391,2	1	0,2	18
2023/02/26 20:00	0,2	81,2	50,6	30,6	10701,2	380,9	1,1	0,201	24
2023/02/26 21:00	0	81,6	50,4	31,2	10748	389,4	1	0,202	17
2023/02/26 22:00	-0,1	82,7	50,4	32,3	10762,6	404,4	1	0,205	7
2023/02/26 23:00	-0,3	84,4	50,6	33,8	10747,9	422,9	1,1	0,202	9
2023/02/27 00:00	-0,4	84,7	51,0	33,7	10686,5	418,3	1,1	0,201	9
2023/02/27 01:00	-0,7	83,9	51,6	32,3	10609,1	398,5	1,1	0,201	23
2023/02/27 02:00	-0,7	82,8	52,2	30,6	10531,6	374,6	1,1	0,2	19
2023/02/27 03:00	-0,8	82,8	52,8	30,0	10550,1	368,3	1	0,197	17
2023/02/27 04:00	-0,8	82,7	53,1	29,6	10613,7	365	1	0,201	17
2023/02/27 05:00	-0,8	83,3	53,2	30,1	10739	375,5	1	0,198	13
2023/02/27 06:00	-0,9	81,5	53,1	28,4	10967,6	362,4	1	0,198	33
2023/02/27 07:00	-0,8	81,3	52,8	28,5	11086	367,5	1	0,201	30
2023/02/27 08:00	-0,3	81,4	52,3	29,1	11081,9	375	1	0,199	27
2023/02/27 09:00	0	81,6	51,9	29,7	11036,4	381,2	1,1	0,201	23
2023/02/27 10:00	0,7	81,8	51,5	30,3	10919	384,8	1,1	0,201	20

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/02/27 11:00	1,3	81,9	51,3	30,6	10621	378,4	1	0,199	25
2023/02/27 12:00	1,1	82,5	51,2	31,3	10400,4	377,9	1	0,2	23
2023/02/27 13:00	1,5	83,4	51,1	32,3	10135,3	380,6	1,1	0,202	19
2023/02/27 14:00	0,8	84,2	51,2	33,0	9795,5	376,3	1	0,205	8
2023/02/27 15:00	0,7	82,5	51,1	31,4	9932,1	363,2	1	0,201	16
2023/02/27 16:00	0,5	83,6	50,9	32,7	9952,7	378,7	1	0,2	10
2023/02/27 17:00	0,3	83,8	50,9	32,9	10066,9	385,6	1	0,2	10
2023/02/27 18:00	0,2	83,2	50,9	32,3	10139,8	381,3	1	0,198	16
2023/02/27 19:00	-0,2	82,2	50,8	31,4	10191,3	371,3	1	0,199	25
2023/02/27 20:00	-0,8	81	50,7	30,3	10361,1	365,9	1	0,199	30
2023/02/27 21:00	-2,2	79,9	50,5	29,4	10715,5	366,7	1	0,2	30
2023/02/27 22:00	-2,3	83,4	50,5	32,9	10977	420	1,1	0,208	8
2023/02/27 23:00	-3	83,4	50,6	32,8	11105,6	422,9	1	0,2	14
2023/02/28 00:00	-2,5	83,7	51,0	32,7	10912,5	414,8	1,1	0,201	12
2023/02/28 01:00	-2,7	84,9	51,6	33,3	10772,4	417	1,1	0,204	9
2023/02/28 02:00	-4	87,1	52,1	35,0	10887,3	442,7	1	0,199	18
2023/02/28 03:00	-4,7	86,7	52,8	33,9	10932	431,4	1,1	0,2	14
2023/02/28 04:00	-5	87	53,4	33,6	10885	425,2	1,1	0,199	20
2023/02/28 05:00	-5,1	87	53,7	33,3	10922	422,5	1	0,2	16
2023/02/28 06:00	-4,9	86,8	54,0	32,8	11023,4	420,1	1	0,198	17
2023/02/28 07:00	-3,1	86,7	54,0	32,7	11001,4	418,3	1,1	0,201	21
2023/02/28 08:00	-0,3	87,8	53,7	34,1	10521,8	417,4	1,1	0,201	10
2023/02/28 09:00	0,8	87,8	53,4	34,4	10014,2	400,8	1,1	0,2	17
2023/02/28 10:00	1,5	85,9	53,1	32,8	9473,2	361,2	1,1	0,2	28
2023/02/28 11:00	2,5	85,2	52,8	32,4	9045,1	340,8	1,1	0,201	28
2023/02/28 12:00	2,4	85,9	52,5	33,4	8912,7	345,9	1,1	0,2	24
2023/02/28 13:00	3,4	85,9	52,2	33,7	8752,6	343,3	1	0,201	18
2023/02/28 14:00	3,8	88,4	52,0	36,4	8667,8	366,9	1	0,201	6
2023/02/28 15:00	3,6	89,8	51,6	38,2	8598,2	381,1	1	0,21	7
2023/02/28 16:00	1,6	89,3	51,5	37,8	8710,6	383,5	1	0,206	10
2023/02/28 17:00	-0,3	87,6	51,4	36,2	9146,2	384,7	1	0,2	19
2023/02/28 18:00	-1,3	86,1	51,3	34,8	9431,3	381,7	1	0,2	26
2023/02/28 19:00	-2,2	85,1	51,3	33,8	9684,5	381	1	0,2	29
2023/02/28 20:00	-2,9	84	51,4	32,6	10021,2	380,1	1	0,199	33
2023/02/28 21:00	-3,5	84,9	51,4	33,5	10308,7	402,1	1	0,206	18
2023/02/28 22:00	-3,6	87,1	51,5	35,6	10471,2	433,3	1	0,2	14
2023/02/28 23:00	-4,3	87,2	51,7	35,5	10512	433	1	0,199	11
2023/03/01 00:00	-4,6	87,7	52,1	35,6	10471,5	433,2	1	0,2	9
2023/03/01 01:00	-4,8	88,8	52,8	36,0	10445,5	436,6	1	0,201	5
2023/03/01 02:00	-5	89,4	53,5	35,9	10406,8	434,1	1	0,198	9
2023/03/01 03:00	-5,5	90,1	54,2	35,9	10364,9	432,3	1	0,199	9
2023/03/01 04:00	-5,7	90,7	54,7	36,0	10385,8	434,3	1	0,199	12
2023/03/01 05:00	-5,7	90,7	55,1	35,6	10418,8	431,8	1	0,199	12
2023/03/01 06:00	-5,5	90,8	55,2	35,6	10530,5	435,9	1	0,2	16
2023/03/01 07:00	-3,4	88,8	55,1	33,7	10338,1	405,3	1	0,197	34
2023/03/01 08:00	-0,3	88,7	54,8	33,9	9652,2	380,3	1	0,201	31
2023/03/01 09:00	1,9	90,7	54,4	36,3	8831,2	372,1	1	0,204	14
2023/03/01 10:00	3,7	90,2	54,0	36,2	8348,1	351,4	1	0,198	26
2023/03/01 11:00	4,9	89,5	53,5	36,0	7845,3	327,9	1	0,199	26
2023/03/01 12:00	5,7	88	53,0	35,0	7434	302	1	0,199	30
2023/03/01 13:00	6,9	88,9	52,5	36,4	7181,8	303,2	1	0,2	25
2023/03/01 14:00	7	89,8	52,3	37,5	6967,5	303,8	1	0,2	19
2023/03/01 15:00	6,9	89,1	51,8	37,3	7020,7	304	1	0,198	19
2023/03/01 16:00	5,2	87,8	51,4	36,4	7248,4	306,7	1	0,199	23
2023/03/01 17:00	2,9	87	51,1	35,9	7898	329,5	1	0,199	27
2023/03/01 18:00	1,3	86,6	50,8	35,8	8415,9	351	1	0,199	27
2023/03/01 19:00	0,5	86,7	50,5	36,2	8746,1	368,6	1	0,199	21
2023/03/01 20:00	-0,3	86,2	50,4	35,8	9106,6	379,7	1	0,198	26
2023/03/01 21:00	-0,8	85,9	50,4	35,5	9258,5	382,2	1	0,201	23
2023/03/01 22:00	-1,2	85,1	50,4	34,7	9369,3	377,6	1	0,198	23
2023/03/01 23:00	-1,7	84,7	50,7	34,0	9461,8	373,9	1	0,202	18
2023/03/02 00:00	-2	85,8	51,1	34,7	9476,6	382,6	1	0,201	7
2023/03/02 01:00	-2,7	86,2	51,7	34,5	9587,4	385	1	0,201	6
2023/03/02 02:00	-2,6	86,2	52,3	33,9	9657,9	381,7	1	0,201	7
2023/03/02 03:00	-2,6	86,4	52,8	33,6	9753,1	381,4	1	0,198	9
2023/03/02 04:00	-3,3	86,5	53,2	33,3	9916,9	383,8	1	0,2	12
2023/03/02 05:00	-3,6	86,4	53,5	32,9	10101,2	385,9	1	0,198	17
2023/03/02 06:00	-2,9	85,6	53,7	31,9	10303,3	383,1	1	0,2	28
2023/03/02 07:00	-1,2	85,6	53,5	32,1	10006,9	372,8	1	0,202	27
2023/03/02 08:00	0,3	87,2	53,3	33,9	9517,3	374,9	1	0,201	18
2023/03/02 09:00	1,9	88,6	52,8	35,8	8999,6	375	1	0,203	9
2023/03/02 10:00	3,7	90,4	52,4	38,0	8367,4	369,9	1,1	0,205	9
2023/03/02 11:00	4	92,9	52,0	40,9	7650,3	363,9	1,1	0,199	12
2023/03/02 12:00	4,6	91,7	51,8	39,9	7404,4	343,5	1,1	0,2	22

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/03/02 13:00	4,6	91,1	51,6	39,5	7273,3	334,5	1,1	0,201	25
2023/03/02 14:00	4,2	89,6	51,3	38,3	7294,8	324,4	1,1	0,199	25
2023/03/02 15:00	3,5	88,6	51,2	37,4	7466,4	324,6	1,1	0,199	30
2023/03/02 16:00	2,4	87,3	50,9	36,4	7826,5	330,9	1,1	0,2	35
2023/03/02 17:00	2	86	50,9	35,1	8243,6	337	1,1	0,199	33
2023/03/02 18:00	1,6	86,9	50,8	36,1	8413,3	352,9	1,1	0,201	24
2023/03/02 19:00	1,5	87,8	50,8	37,0	8566,4	368,5	1,1	0,199	19
2023/03/02 20:00	0,6	87,2	50,8	36,4	8866,8	375,6	1,1	0,198	22
2023/03/02 21:00	-0,8	85,7	50,6	35,1	9327,1	380,3	1,1	0,199	29
2023/03/02 22:00	-1,2	84,5	50,6	33,9	9598	377,6	1,1	0,201	29
2023/03/02 23:00	-0,7	84,9	50,9	34,0	9475,8	374	1,1	0,201	18
2023/03/03 00:00	0,1	86,6	51,4	35,2	9137,4	373,8	1,1	0,199	5
2023/03/03 01:00	-0,1	87,7	52,0	35,7	9089,1	378	1,1	0,202	7
2023/03/03 02:00	-0,3	87,9	52,3	35,6	9116,8	377,8	1,1	0,199	15
2023/03/03 03:00	-0,5	87,9	52,5	35,4	9159,6	376,5	1,1	0,199	17
2023/03/03 04:00	-0,6	87,9	52,8	35,1	9250,3	376,6	1,1	0,2	11
2023/03/03 05:00	-0,8	87,7	53,1	34,6	9433,5	379,8	1,1	0,2	14
2023/03/03 06:00	-0,8	85,3	53,2	32,1	9670,4	360,5	1,1	0,198	35
2023/03/03 07:00	-0,6	83,7	53,1	30,6	9770,5	347,4	1,1	0,2	44
2023/03/03 08:00	-0,8	83,3	52,9	30,4	9974,8	352,8	1,1	0,201	41
2023/03/03 09:00	-0,6	81,4	52,5	28,9	10416,5	350	1,1	0,2	44
2023/03/03 10:00	0,4	80,3	52,3	28,0	10334,4	337	1,1	0,2	44
2023/03/03 11:00	0,6	80,3	52,1	28,2	10154,3	333,8	1,1	0,201	34
2023/03/03 12:00	0,6	82,4	51,8	30,6	10300,7	366,9	1,1	0,202	14
2023/03/03 13:00	0,2	82,5	51,4	31,1	10537	380,7	1,1	0,199	15
2023/03/03 14:00	-0,1	82,5	51,2	31,3	10494,9	381,2	1,1	0,2	16
2023/03/03 15:00	-0,5	81,8	51,1	30,7	10681,1	380,7	1,1	0,198	20
2023/03/03 16:00	-0,7	81,3	51,1	30,2	10772,2	377,7	1,1	0,198	21
2023/03/03 17:00	-0,8	81,4	51,2	30,2	10902,8	382,3	1,1	0,201	20
2023/03/03 18:00	-0,9	81,3	51,3	30,0	11010,6	385,2	1,1	0,199	21
2023/03/03 19:00	-0,7	81,3	51,2	30,1	11023,3	384,9	1,1	0,198	20
2023/03/03 20:00	-0,4	81,1	51,2	29,9	11004	382,8	1,1	0,2	20
2023/03/03 21:00	-0,4	81,1	51,1	30,0	10960,9	382,3	1,1	0,2	19
2023/03/03 22:00	-0,5	81,2	51,0	30,2	10893,2	382,5	1,1	0,2	17
2023/03/03 23:00	-0,5	81	51,0	30,0	10894	380,1	1,1	0,201	16
2023/03/04 00:00	-0,6	81,3	51,1	30,2	10794,4	378,8	1,1	0,2	10
2023/03/04 01:00	-0,6	82	51,5	30,5	10768,5	381,9	1,1	0,2	7
2023/03/04 02:00	-0,3	82,3	51,8	30,5	10739,9	381,3	1,1	0,2	6
2023/03/04 03:00	0	83,1	52,1	31,0	10612,7	382,4	1,1	0,202	4
2023/03/04 04:00	0,4	83,9	52,4	31,5	10501,1	383,7	1,1	0,198	5
2023/03/04 05:00	0,5	84,3	52,6	31,7	10478,4	386,2	1,1	0,198	8
2023/03/04 06:00	0,6	84,5	52,6	31,9	10452,4	387,1	1,1	0,2	11
2023/03/04 07:00	0,6	83,9	52,6	31,3	10490,1	381,5	1,1	0,199	19
2023/03/04 08:00	0,9	83,6	52,5	31,1	10533,4	381,2	1,1	0,201	22
2023/03/04 09:00	1,3	83,8	52,2	31,6	10388,7	381,5	1,1	0,2	19
2023/03/04 10:00	1,6	84	51,9	32,1	10265,2	383,5	1,1	0,199	18
2023/03/04 11:00	2,2	84,5	51,6	32,9	9964,6	381,7	1,1	0,2	14
2023/03/04 12:00	2,7	85,1	51,3	33,8	9617,4	378,8	1,1	0,199	12
2023/03/04 13:00	3,7	86,6	51,0	35,6	9121,4	377,2	1,1	0,202	7
2023/03/04 14:00	4,2	88,2	50,8	37,4	8749,9	381	1,1	0,201	13
2023/03/04 15:00	1,3	87,5	50,6	36,9	9373,8	402,5	1,1	0,196	25
2023/03/04 16:00	1,6	85,2	50,4	34,8	9519,8	385,7	1,1	0,199	25
2023/03/04 17:00	1,1	85,8	50,5	35,3	9365,4	384,9	1,1	0,199	13
2023/03/04 18:00	1	86	50,8	35,2	9493,6	388,9	1,1	0,2	13
2023/03/04 19:00	0,6	86,2	51,0	35,2	9540,4	390,4	1,1	0,201	14
2023/03/04 20:00	-0,2	85,7	51,0	34,7	9729,7	392,5	1,1	0,199	18
2023/03/04 21:00	-1,9	84,3	51,2	33,1	10199,7	392,6	1,1	0,2	26
2023/03/04 22:00	-2,6	83,5	51,4	32,1	10429,5	389,6	1,1	0,2	25
2023/03/04 23:00	-3,1	83,5	51,7	31,8	10636,2	393,9	1,1	0,203	15
2023/03/05 00:00	-3,8	86,2	52,1	34,1	11006,9	436,2	1,1	0,2	11
2023/03/05 01:00	-4	85,9	52,7	33,2	11313	437,8	1,1	0,2	11
2023/03/05 02:00	-4,3	86,9	53,3	33,6	11313,6	442	1,1	0,199	10
2023/03/05 03:00	-4,4	87,3	53,7	33,6	11361,5	443,1	1,1	0,201	11
2023/03/05 04:00	-5,1	87,6	54,2	33,4	11377,1	442,1	1,1	0,198	12
2023/03/05 05:00	-4,9	88,2	54,6	33,6	11215,4	438,3	1,2	0,2	11
2023/03/05 06:00	-4	88,9	55,0	33,9	11093,8	436,7	1,2	0,199	9
2023/03/05 07:00	-2,6	88,1	55,2	32,9	10886,7	415,6	1,2	0,198	22
2023/03/05 08:00	-1,6	86,5	55,2	31,3	10633,1	386	1,2	0,2	32
2023/03/05 09:00	-1,1	86,2	55,0	31,2	10276,6	373,5	1,2	0,2	34
2023/03/05 10:00	-0,8	85,6	54,4	31,2	10294,8	373,1	1,2	0,201	33
2023/03/05 11:00	-0,6	85,6	53,7	31,9	10156,8	376,6	1,2	0,201	29
2023/03/05 12:00	-0,6	85,1	53,1	32,0	10303,9	382,8	1,1	0,2	30
2023/03/05 13:00	-0,6	84,8	52,7	32,1	10335,2	386,7	1,1	0,202	25
2023/03/05 14:00	-0,6	83,8	52,3	31,5	10404	380,8	1,1	0,199	27

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/03/05 15:00	-0,7	83,7	52,2	31,5	10445,5	382,4	1,1	0,203	19
2023/03/05 16:00	-1,7	86	52,2	33,8	10677,5	420,3	1,1	0,199	18
2023/03/05 17:00	-2	89,3	52,3	37,0	10626,9	457,4	1,1	0,199	6
2023/03/05 18:00	-2,5	89	52,3	36,7	10940,2	465,9	1,2	0,199	16
2023/03/05 19:00	-3,5	89,1	52,4	36,7	10715,3	456,8	1,1	0,199	14
2023/03/05 20:00	-3,8	90,9	52,4	38,5	10794,3	483,6	1,2	0,201	7
2023/03/05 21:00	-4,5	89,7	52,4	37,3	10685,6	463,2	1,1	0,198	19
2023/03/05 22:00	-4,7	87,5	52,7	34,8	10437,4	422,7	1,1	0,199	28
2023/03/05 23:00	-5,2	83,9	53,1	30,8	10414,9	374,1	1,1	0,199	44
2023/03/06 00:00	-5,3	84	53,5	30,5	10530,7	373,1	1	0,202	30
2023/03/06 01:00	-5,2	89,8	54,1	35,7	10863,3	451,7	1,1	0,218	3
2023/03/06 02:00	-5,5	90,7	54,4	36,3	11000	463,7	1,1	0,199	8
2023/03/06 03:00	-6,2	90,3	54,8	35,5	10917,9	450,9	1,1	0,198	18
2023/03/06 04:00	-6,4	91,2	55,1	36,1	10874,5	455,6	1,1	0,201	13
2023/03/06 05:00	-5,2	91,5	55,5	36,0	10811,4	452,7	1,1	0,199	7
2023/03/06 06:00	-3,4	91,9	55,7	36,2	10551,2	444,2	1,1	0,2	14
2023/03/06 07:00	-2,2	91,3	55,5	35,8	10391,6	433	1,1	0,199	25
2023/03/06 08:00	-1,2	86,5	55,1	31,4	9870,2	360	1,1	0,196	53
2023/03/06 09:00	-1	85,6	54,8	30,8	9728,8	349,4	1,1	0,2	53
2023/03/06 10:00	-0,5	84,6	54,1	30,5	9903,1	351,2	1,1	0,2	48
2023/03/06 11:00	0,8	84,5	53,6	30,9	9774,2	351,3	1,1	0,2	38
2023/03/06 12:00	1,6	84,6	53,2	31,4	9621,6	351,5	1,1	0,199	30
2023/03/06 13:00	2,3	85,4	52,8	32,6	9333,1	354,6	1,1	0,201	22
2023/03/06 14:00	2,1	84,4	52,4	32,0	9137,4	340,3	1,1	0,199	24
2023/03/06 15:00	2,2	85,4	52,2	33,2	8906,6	344,6	1,1	0,197	20
2023/03/06 16:00	1,1	83,7	51,7	32,0	9267,9	345,2	1,1	0,196	28
2023/03/06 17:00	0,6	84	51,3	32,7	9785,7	371,9	1,1	0,199	23
2023/03/06 18:00	0,5	83,8	51,0	32,8	9931,1	378,9	1,1	0,198	20
2023/03/06 19:00	0,5	82,7	51,0	31,7	9956,6	367,2	1,1	0,199	26
2023/03/06 20:00	0,4	81,8	50,9	30,9	9992,5	359,4	1,1	0,199	29
2023/03/06 21:00	-0,3	81,8	50,6	31,2	10154,4	368,3	1,1	0,199	24
2023/03/06 22:00	-1,1	81,5	50,5	31,0	10322,4	372,3	1,1	0,2	21
2023/03/06 23:00	-1,1	81,2	50,4	30,8	10423,3	373,5	1	0,201	17
2023/03/07 00:00	-1,4	82,1	50,6	31,5	10459,3	383,2	1	0,2	7
2023/03/07 01:00	-1,7	85,8	51,0	34,8	10645,7	430,3	1,1	0,219	3
2023/03/07 02:00	-3	87,8	51,6	36,2	10846,2	456,2	1,1	0,216	5
2023/03/07 03:00	-3,6	87,3	52,3	35,0	10960,4	446,8	1,1	0,199	12
2023/03/07 04:00	-4,5	86	53,0	33,0	10904,2	418,3	1,1	0,198	17
2023/03/07 05:00	-4,7	86	53,6	32,4	10937,1	412,7	1,1	0,2	12
2023/03/07 06:00	-3	88	54,0	34,0	10819	427,7	1,1	0,202	5
2023/03/07 07:00	-1,6	88,5	54,0	34,5	10487,6	421	1,1	0,2	11
2023/03/07 08:00	0	90,2	53,5	36,7	9941,4	424,1	1,1	0,203	8
2023/03/07 09:00	2	86,2	53,0	33,2	9279,6	357,5	1,1	0,196	38
2023/03/07 10:00	4	83,5	52,7	30,8	8676,6	310,9	1,1	0,2	55
2023/03/07 11:00	4,6	82	52,4	29,6	8206,9	282,8	1,1	0,201	44
2023/03/07 12:00	5,5	81,6	52,0	29,6	7992,4	274,4	1	0,199	42
2023/03/07 13:00	4,5	79,7	51,5	28,2	8444,9	276,4	1	0,2	48
2023/03/07 14:00	4,8	79,2	50,7	28,5	9071,7	300,3	1,1	0,203	35
2023/03/07 15:00	4,8	81,9	50,0	31,9	9081,1	337	1	0,2	14
2023/03/07 16:00	4,6	81	49,6	31,4	9370,1	342,2	1	0,198	16
2023/03/07 17:00	4,4	80,1	49,5	30,6	9644,4	343,5	1,1	0,201	22
2023/03/07 18:00	4,3	79,7	49,3	30,4	9732,2	343,4	1	0,198	24
2023/03/07 19:00	4,2	79,9	49,2	30,7	9847,8	351,8	1	0,201	19
2023/03/07 20:00	4,2	80,7	48,9	31,8	9963,5	367,7	1	0,199	13
2023/03/07 21:00	4,1	80,9	48,8	32,1	9925,9	370,9	1	0,2	12
2023/03/07 22:00	1,9	80,6	48,6	32,0	10109,7	376,3	1	0,198	13
2023/03/07 23:00	0,4	77,4	48,5	28,9	11119,6	374,4	1,1	0,199	30
2023/03/08 00:00	0,1	77,2	48,8	28,4	11119,4	366,3	1,1	0,201	18
2023/03/08 01:00	-0,1	77,9	49,7	28,2	11155,7	365,8	1,1	0,2	8
2023/03/08 02:00	-0,3	78,8	50,5	28,3	11191,6	367,6	1	0,199	8
2023/03/08 03:00	-0,5	79,3	51,1	28,2	11202,3	367,8	1	0,201	11
2023/03/08 04:00	-0,5	79,6	51,5	28,1	11302,6	368,6	1	0,199	12
2023/03/08 05:00	-0,6	79,5	51,8	27,7	11444,8	368,5	1,1	0,198	14
2023/03/08 06:00	-0,5	79,1	51,8	27,3	11562	366,4	1	0,198	19
2023/03/08 07:00	0,1	78,8	51,6	27,2	11602,6	366,5	1,1	0,2	20
2023/03/08 08:00	0,5	78,9	51,3	27,6	11357,4	365,5	1,1	0,201	16
2023/03/08 09:00	0,9	79,1	51,0	28,1	11152	364,3	1,1	0,201	15
2023/03/08 10:00	1,9	80	50,7	29,3	10776,1	367,3	1,1	0,201	8
2023/03/08 11:00	2,5	81,3	50,6	30,7	10199	364,3	1,1	0,209	5
2023/03/08 12:00	3,1	82,4	50,6	31,8	9537,7	352,2	1,1	0,203	15
2023/03/08 13:00	2,9	81,8	50,5	31,3	9391,6	341,5	1	0,202	10
2023/03/08 14:00	3,1	81,2	50,3	30,9	9106,3	326,8	1	0,199	18
2023/03/08 15:00	2,9	80,8	50,1	30,7	9198,8	328,4	1,1	0,202	15
2023/03/08 16:00	1,5	80,8	49,8	31,0	9668,4	347,8	1	0,197	17

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/03/08 17:00	0,8	80,2	49,5	30,7	10212,5	363,9	1,1	0,202	18
2023/03/08 18:00	0,5	80,4	49,5	30,9	10415,2	374,5	1,1	0,199	12
2023/03/08 19:00	0,5	80,2	49,7	30,5	10652,8	376,8	1,1	0,199	15
2023/03/08 20:00	0,5	79,9	49,9	30,0	10731,6	374,6	1,1	0,201	17
2023/03/08 21:00	0,3	79,8	49,9	29,9	10756	374,2	1,1	0,198	16
2023/03/08 22:00	0,2	79,7	49,9	29,8	10706,9	371,1	1,1	0,202	15
2023/03/08 23:00	0,2	79,8	49,9	29,9	10647,3	370	1,1	0,201	9
2023/03/09 00:00	0,1	80,1	50,2	29,9	10567,7	367,4	1,1	0,202	5
2023/03/09 01:00	0	81	50,6	30,4	10564	373,6	1,1	0,202	5
2023/03/09 02:00	-0,2	81,3	51,0	30,3	10567,9	373,2	1,1	0,198	11
2023/03/09 03:00	-0,3	81,7	51,4	30,3	10621,8	374,6	1,1	0,199	14
2023/03/09 04:00	-0,4	81,9	51,8	30,1	10653,3	372,5	1,1	0,197	16
2023/03/09 05:00	-0,4	82	52,0	30,0	10751,4	375,1	1,1	0,202	9
2023/03/09 06:00	-0,4	81,6	52,1	29,5	10930,4	375,3	1,1	0,198	18
2023/03/09 07:00	-0,2	81	51,9	29,1	10997,3	372,6	1,1	0,2	22
2023/03/09 08:00	0,1	80,6	51,6	29,0	10983,3	371,1	1,1	0,2	20
2023/03/09 09:00	0,1								
2023/03/09 10:00	0,5	78,8	51,1	27,7	11164	359	1,1	0,2	29
2023/03/09 11:00	0,4	78,4	51,1	27,3	11173,4	355	1,1	0,2	27
2023/03/09 12:00	0,2	78,2	51,0	27,2	11329,3	357,8	1,1	0,199	24
2023/03/09 13:00	0,6	78,1	51,0	27,1	11353,8	358,3	1,1	0,202	22
2023/03/09 14:00	0,3	78,8	50,9	27,9	10980,2	355,5	1,1	0,199	17
2023/03/09 15:00	0,1	79,1	50,8	28,3	10967,9	361	1,1	0,201	13
2023/03/09 16:00	-0,2	79,2	50,6	28,6	11088,1	368,2	1,1	0,199	14
2023/03/09 17:00	-0,6	79	50,5	28,5	11182,4	370,7	1,1	0,199	15
2023/03/09 18:00	-0,7	78,7	50,4	28,3	11308,9	372,3	1,1	0,2	18
2023/03/09 19:00	-0,9	78,4	50,3	28,1	11336,6	370	1,1	0,2	19
2023/03/09 20:00	-0,8	78,2	50,2	28,0	11389,2	371	1,1	0,201	21
2023/03/09 21:00	-0,6	78,4	50,0	28,4	11355,6	375,3	1,1	0,2	18
2023/03/09 22:00	-0,4	78,4	49,8	28,6	11281,6	374,8	1,1	0,2	15
2023/03/09 23:00	-0,4	78,3	49,8	28,5	11201	370,7	1,1	0,2	12
2023/03/10 00:00	-0,1	78,7	50,1	28,6	11070,7	369,3	1,1	0,201	6
2023/03/10 01:00	0,1	79,6	50,4	29,2	10966,2	372,1	1,1	0,205	1
2023/03/10 02:00	0,4	80	50,8	29,2	10861,4	369,1	1,1	0,213	9
2023/03/10 03:00	0,5	80,8	51,2	29,6	10808,9	371,3	1,1	0,199	14
2023/03/10 04:00	0,8	81,4	51,5	29,9	10678,3	371,6	1,1	0,197	16
2023/03/10 05:00	1,1	81	51,7	29,3	10625,4	362,1	1,1	0,201	20
2023/03/10 06:00	1,9	80,4	51,7	28,7	10687,9	357,2	1,1	0,198	22
2023/03/10 07:00	3,3	79,6	51,4	28,2	10617,1	348,1	1,1	0,198	28
2023/03/10 08:00	4,5	78,1	51,0	27,1	9800,5	308	1,1	0,198	39
2023/03/10 09:00	6,6	77,8	50,8	27,0	8708,7	273,3	1,1	0,201	32
2023/03/10 10:00	8,8	80,1	50,4	29,7	8030,4	277,3	1,1	0,202	15
2023/03/10 11:00	11,3	82,5	50,0	32,5	7079,8	267,6	1,1	0,202	10
2023/03/10 12:00	12,4	85,8	49,6	36,2	6212,6	261,6	1,1	0,205	5
2023/03/10 13:00	12,8	86,8	49,4	37,4	6288,5	273,1	1,2	0,201	10
2023/03/10 14:00	13,3	87,9	49,4	38,5	5895,4	263,6	1,1	0,205	6
2023/03/10 15:00	13,3	88,4	49,4	39,0	5874,1	266,2	1,1	0,2	8
2023/03/10 16:00	11,9	88,2	49,2	39,0	5984,7	271	1,1	0,198	12
2023/03/10 17:00	10,2	85	49,1	35,9	6501,1	271,4	1,1	0,199	20
2023/03/10 18:00	8,6	82,2	48,8	33,4	7048,3	273,5	1,1	0,196	36
2023/03/10 19:00	7,8	79,6	48,3	31,3	7374,1	268,5	1,1	0,197	43
2023/03/10 20:00	8	79	48,0	31,0	7363,4	265,6	1,1	0,2	40
2023/03/10 21:00	8,2	79,5	48,0	31,5	7307,8	267,5	1,1	0,198	33
2023/03/10 22:00	7,9	79	48,1	30,9	7517,2	270,3	1,1	0,199	29
2023/03/10 23:00	7,9	78,5	48,1	30,4	7766,2	274,5	1,1	0,198	28
2023/03/11 00:00	7,1	77,7	48,1	29,6	7944,7	272,5	1,1	0,196	26
2023/03/11 01:00	6,4	77	48,2	28,8	8225	274,6	1,1	0,198	30
2023/03/11 02:00	7	76,9	48,4	28,5	8173,2	270,9	1,1	0,199	23
2023/03/11 03:00	7,1	77,2	48,6	28,6	8162,8	271,8	1,1	0,199	18
2023/03/11 04:00	6,9	77,3	48,8	28,5	8278	273,7	1,1	0,198	19
2023/03/11 05:00	6,3	76,9	48,9	28,0	8575	278,7	1,1	0,199	22
2023/03/11 06:00	5	75,3	48,8	26,5	9257	284,7	1,1	0,197	32
2023/03/11 07:00	4,1	75,3	48,7	26,6	9702,5	300	1,1	0,202	19
2023/03/11 08:00	2,3	79,2	48,5	30,7	10499,9	374,9	1,1	0,206	7
2023/03/11 09:00	2,1	78,3	48,4	29,9	10944,3	379,5	1,1	0,201	13
2023/03/11 10:00	0,4	78	48,6	29,4	11265,7	384	1,1	0,199	14
2023/03/11 11:00	-0,1	77	48,9	28,1	11693,1	383	1,1	0,202	16
2023/03/11 12:00	-0,1	77,9	49,4	28,5	11336,3	376,2	1,1	0,2	13
2023/03/11 13:00	-0,5	78,8	49,6	29,2	11225,1	380,3	1,1	0,202	14
2023/03/11 14:00	-0,2	78,8	49,7	29,1	11371,4	385,4	1,1	0,199	11
2023/03/11 15:00	-0,3	78,7	49,8	28,9	11323,9	380,8	1,1	0,2	12
2023/03/11 16:00	0	78,9	49,9	29,0	11317,2	381,6	1,1	0,201	11
2023/03/11 17:00	0,1	79,3	50,0	29,3	11272,8	383,6	1,1	0,2	9
2023/03/11 18:00	-0,1	79,7	50,2	29,5	11286,1	386,6	1,1	0,199	9

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/03/11 19:00	-0,6	79,8	50,3	29,5	11295,5	387,8	1,1	0,198	12
2023/03/11 20:00	-0,5	79,3	50,4	28,9	11313,6	380,3	1,1	0,199	13
2023/03/11 21:00	-0,3	79,7	50,4	29,3	11225	382,7	1,1	0,199	12
2023/03/11 22:00	-0,3	80,1	50,5	29,6	11115,1	383,5	1,1	0,2	9
2023/03/11 23:00	-1	80,3	50,6	29,7	11083,3	383,7	1,1	0,2	9
2023/03/12 00:00	-1,3	80,6	50,8	29,8	11060,6	383,4	1,1	0,199	6
2023/03/12 01:00	-1,6	80,8	51,1	29,7	11074,4	381,9	1,1	0,2	6
2023/03/12 02:00	-1,7	81,1	51,5	29,6	11064,6	380,4	1,1	0,202	7
2023/03/12 03:00	-1,6	81,7	52,0	29,7	11097,4	384,3	1,1	0,2	17
2023/03/12 04:00	-0,9	82,5	52,3	30,2	10985,8	385,9	1,1	0,202	15
2023/03/12 05:00	-0,9	83,1	52,6	30,5	10888,9	386,3	1,1	0,2	17
2023/03/12 06:00	-0,7	83,3	52,7	30,6	10789,8	384	1,1	0,2	21
2023/03/12 07:00	-0,3	84	52,7	31,3	10024	364,3	1,1	0,198	20
2023/03/12 08:00	0,3	79,6	52,7	26,9	9664,7	302,1	1,1	0,2	49
2023/03/12 09:00	1,4	79,1	52,4	26,7	9255	286,9	1,1	0,201	40
2023/03/12 10:00	2,2	79,2	51,9	27,3	9072,4	288,2	1,1	0,2	32
2023/03/12 11:00	2,7	78,7	51,2	27,5	9049,9	288,8	1,1	0,2	29
2023/03/12 12:00	3,3	78,1	50,6	27,5	8922,9	285,6	1,1	0,2	26
2023/03/12 13:00	4,5	77,9	50,1	27,8	8705,2	282	1,1	0,2	23
2023/03/12 14:00	4,8	77,5	49,7	27,8	8715,9	282,2	1,1	0,2	22
2023/03/12 15:00	3,9	77,2	49,5	27,7	8753,9	282,6	1,1	0,2	20
2023/03/12 16:00	3,2	76,5	49,3	27,2	8990,8	283,7	1,1	0,2	24
2023/03/12 17:00	2,6	77,1	49,1	28,0	9811,7	319,7	1,1	0,199	17
2023/03/12 18:00	2	78,1	48,9	29,2	10512,5	357,7	1,1	0,202	8
2023/03/12 19:00	2,1	79,2	48,8	30,4	10633,2	376	1,1	0,2	4
2023/03/12 20:00	2	79,3	48,7	30,6	10613,7	376,6	1,1	0,199	8
2023/03/12 21:00	2,3	79,6	48,7	30,9	10388,8	372,7	1,1	0,199	9
2023/03/12 22:00	2,2	78,9	48,8	30,1	10078,8	351,8	1,1	0,199	13
2023/03/12 23:00	2,4	78,7	49,0	29,7	9857,8	340,5	1,1	0,201	11
2023/03/13 00:00	2,3	78,5	49,3	29,2	9863,6	334,1	1,1	0,199	16
2023/03/13 01:00	2,3	77,1	49,8	27,3	10066,5	320,6	1,1	0,198	20
2023/03/13 02:00	2,3	76,4	50,2	26,2	10069,3	306,8	1,1	0,2	22
2023/03/13 03:00	1,4	76,7	50,6	26,1	10172,6	309,4	1,1	0,2	17
2023/03/13 04:00	2,1	76,5	50,8	25,7	10179,4	304,6	1,1	0,2	17
2023/03/13 05:00	3,1	76	50,8	25,2	10183,4	298,4	1,1	0,2	23
2023/03/13 06:00	3,8	73,9	50,7	23,2	10299,7	278,3	1,1	0,199	40
2023/03/13 07:00	5	72,4	50,2	22,2	10236,4	263,5	1,1	0,201	42
2023/03/13 08:00	6,5	72,6	49,6	23,0	9787,7	261,9	1,1	0,2	33
2023/03/13 09:00	8,6	74	49,1	24,9	8981,8	259,7	1,1	0,198	26
2023/03/13 10:00	10	76,1	48,8	27,3	8121,9	258,8	1,1	0,202	15
2023/03/13 11:00	10,7	77,9	48,4	29,5	7586,5	259,8	1,1	0,201	6
2023/03/13 12:00	10,6	78,6	48,1	30,5	7389,8	262,4	1,1	0,199	12
2023/03/13 13:00	9,4	76,4	47,8	28,6	7681,8	255,6	1,1	0,199	18
2023/03/13 14:00	9,9	75	47,4	27,6	7649,8	245,3	1,1	0,2	22
2023/03/13 15:00	9,8	75,4	47,1	28,3	7512,8	247,6	1,1	0,2	19
2023/03/13 16:00	10	76	47,0	29,0	7505,6	253,6	1,1	0,201	14
2023/03/13 17:00	10,3	76,7	47,0	29,7	7580,1	262,4	1,1	0,2	10
2023/03/13 18:00	10,3	76,6	46,9	29,7	7578,3	261,9	1,1	0,2	11
2023/03/13 19:00	10,3	77	46,8	30,2	7598,6	267,1	1,1	0,198	10
2023/03/13 20:00	9,9	77,9	46,7	31,2	7642,5	277,4	1,1	0,198	12
2023/03/13 21:00	10,3	78,2	46,6	31,6	7562,5	278,6	1,1	0,199	9
2023/03/13 22:00	9,8	78,3	46,4	31,9	7413,7	274,9	1,1	0,2	11
2023/03/13 23:00	9,8	78,8	46,4	32,4	7234,8	272,5	1,1	0,208	7
2023/03/14 00:00	9,5	79,6	46,5	33,1	6934,8	266,7	1,1	0,201	9
2023/03/14 01:00	9,5	79,8	46,7	33,1	6795	261,8	1,1	0,199	3
2023/03/14 02:00	9,4	80,4	47,1	33,3	6793,9	263	1,1	0,2	3
2023/03/14 03:00	8,5	79,8	47,4	32,4	7060,8	266,4	1,1	0,199	10
2023/03/14 04:00	7,8	77,2	47,7	29,6	7620,8	261,8	1,1	0,198	22
2023/03/14 05:00	7,7	77,2	47,9	29,3	7710,9	262,9	1,1	0,199	22
2023/03/14 06:00	8,2	76,5	48,0	28,5	7915,6	262,5	1,1	0,201	26
2023/03/14 07:00	10,8	78,3	48,0	30,3	7160,9	252,3	1,1	0,206	10
2023/03/14 08:00	12,3	82,9	48,0	34,9	6471	262,4	1,1	0,203	7
2023/03/14 09:00	12,3	83,1	48,0	35,1	6644	270,8	1,1	0,2	13
2023/03/14 10:00	13,4	81,6	48,1	33,5	6400,8	249,7	1,1	0,199	19
2023/03/14 11:00	12,6	79,5	48,0	31,5	6098,8	223,4	1,1	0,2	21
2023/03/14 12:00	10,4	76,8	48,1	28,7	6857,7	228,6	1,1	0,199	41
2023/03/14 13:00	9,4	74,2	48,1	26,1	7288,1	221,4	1,1	0,198	49
2023/03/14 14:00	9,3	73,2	47,5	25,7	7426,7	221,3	1,1	0,2	45
2023/03/14 15:00	9,8	75,5	47,1	28,4	7547,9	249,7	1,1	0,201	24
2023/03/14 16:00	10	77	46,9	30,1	7637	267,3	1,1	0,201	14
2023/03/14 17:00	9,3	77,2	46,9	30,3	8073,2	284,2	1,1	0,2	15
2023/03/14 18:00	8,8	80,2	46,9	33,3	8582,6	331,5	1,1	0,206	6
2023/03/14 19:00	8,3	81,7	46,8	34,9	8601,4	349	1,1	0,198	13
2023/03/14 20:00	8,5	81,2	46,6	34,6	8537,3	343,8	1,1	0,201	17

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/03/14 21:00	9	84,3	46,6	37,7	7963,2	349	1,1	0,204	6
2023/03/14 22:00	9,1	84,2	46,6	37,6	7665,1	335,9	1,1	0,2	12
2023/03/14 23:00	8,2	84,1	46,7	37,4	7257,6	315,4	1,1	0,199	16
2023/03/15 00:00	3,2	79,6	46,9	32,7	8937,4	339,8	1,1	0,199	30
2023/03/15 01:00	2,5	82	47,2	34,8	9104,6	368,6	1,1	0,201	11
2023/03/15 02:00	1,9	82,3	47,7	34,6	9233,9	371,6	1,1	0,2	6
2023/03/15 03:00	2	82,6	48,5	34,1	9322,7	369,1	1,1	0,201	5
2023/03/15 04:00	2	83,6	49,4	34,2	9325,7	369,8	1,1	0,2	11
2023/03/15 05:00	1,7	83,3	50,1	33,2	9567,4	369,6	1,1	0,2	15
2023/03/15 06:00	1,3	82,5	50,3	32,2	9900,9	371	1,1	0,198	24
2023/03/15 07:00	1,7	82,5	50,3	32,2	9676,6	363	1,1	0,201	20
2023/03/15 08:00	1,8	80,8	50,2	30,6	10074,6	358,4	1,1	0,201	32
2023/03/15 09:00	3	82,9	50,0	32,9	9128,5	348,3	1,1	0,2	11
2023/03/15 10:00	3,3	81,2	50,1	31,1	8918,2	322,6	1,1	0,197	30
2023/03/15 11:00	4,2	79,7	50,0	29,7	8852,3	305,6	1,1	0,201	28
2023/03/15 12:00	4,1	82,8	49,8	33,0	8436,8	323,5	1,1	0,201	14
2023/03/15 13:00	4,5	82,3	49,6	32,7	8512,7	323,9	1,1	0,198	14
2023/03/15 14:00	4,8	82,1	49,4	32,7	8429,9	320,8	1,1	0,2	16
2023/03/15 15:00	4,7	81,7	49,3	32,4	8443,3	318,2	1,1	0,198	18
2023/03/15 16:00	4,4	81	49,1	31,9	8560,1	317,3	1,1	0,2	21
2023/03/15 17:00	3,9	80,2	49,0	31,2	8854,1	321,2	1,1	0,2	23
2023/03/15 18:00	2,1	79	48,9	30,1	9403,8	329,3	1,1	0,2	29
2023/03/15 19:00	1,2	79,2	48,9	30,3	9796,7	344,6	1,1	0,201	21
2023/03/15 20:00	0,6	79,4	48,9	30,5	9978,2	353,9	1,1	0,2	17
2023/03/15 21:00	-0,2	79,4	49,2	30,2	10438	366,1	1,1	0,2	15
2023/03/15 22:00	-0,7	80	49,5	30,5	10628,8	376,5	1,1	0,2	10
2023/03/15 23:00	-1,1	80	49,8	30,2	10671,1	374,6	1,1	0,2	6
2023/03/16 00:00	-1,4	80,5	50,4	30,1	10634,3	372,4	1,1	0,21	5
2023/03/16 01:00	-2	80,2	51,2	29,0	10697	360,5	1,1	0,201	11
2023/03/16 02:00	-2,3	80	51,8	28,2	10732,8	351,7	1,1	0,2	8
2023/03/16 03:00	-2,5	81,7	52,4	29,3	10857,7	369,7	1,1	0,206	2
2023/03/16 04:00	-2,9	82,1	52,9	29,2	11052,5	375,5	1,1	0,202	7
2023/03/16 05:00	-3,1	81,7	53,2	28,5	11185,7	370,8	1,1	0,2	11
2023/03/16 06:00	-2,3	82,1	53,3	28,8	11316,6	378,4	1,1	0,2	18
2023/03/16 07:00	-0,4	81,5	53,2	28,3	10913,9	358	1,1	0,197	23
2023/03/16 08:00	2,5	80	52,9	27,1	9976,4	314,8	1,1	0,201	33
2023/03/16 09:00	4,3	80,4	52,6	27,8	8931,2	289,6	1,1	0,201	26
2023/03/16 10:00	4,6	81,4	52,2	29,2	8165	277,7	1,1	0,196	25
2023/03/16 11:00	5,4	80,5	51,7	28,8	7915,7	265,3	1,1	0,199	23
2023/03/16 12:00	5,4	80,8	51,1	29,7	7748,7	267,9	1,1	0,2	24
2023/03/16 13:00	6,7	80,9	50,4	30,5	7573,7	268,6	1,1	0,201	20
2023/03/16 14:00	5,7	81,4	50,0	31,4	7649,3	279,6	1,1	0,199	17
2023/03/16 15:00	5,6	79,1	49,5	29,6	8252,5	284,7	1,1	0,199	27
2023/03/16 16:00	4,7	80,1	49,0	31,1	8479,1	306,6	1,1	0,199	18
2023/03/16 17:00	3,6	78,9	48,8	30,1	8948,5	313,5	1,1	0,201	22
2023/03/16 18:00	2,1	79,6	48,8	30,8	9450,1	338,1	1,1	0,201	14
2023/03/16 19:00	0,6	80,1	49,0	31,1	9927,4	359,1	1,1	0,2	12
2023/03/16 20:00	-0,3	80,2	49,2	31,0	10407,9	374,8	1,1	0,2	11
2023/03/16 21:00	-0,9	79,8	49,5	30,3	10704,4	377,8	1,1	0,198	11
2023/03/16 22:00	-1,6	79,9	49,9	30,0	10836,6	377,5	1,1	0,202	9
2023/03/16 23:00	-2,1	79,4	50,4	29,0	10889,2	366,6	1,1	0,201	9
2023/03/17 00:00	-2,6	80,4	51,1	29,3	10939,2	373	1,1	0,206	3
2023/03/17 01:00	-2,7	81,2	51,8	29,4	11027	377,5	1,1	0,205	8
2023/03/17 02:00	-2,6	81,8	52,5	29,3	11044,2	376,3	1,1	0,198	9
2023/03/17 03:00	-2,2	82,8	53,1	29,7	11044,6	381,1	1,1	0,207	8
2023/03/17 04:00	-2	83,6	53,6	30,0	10986,2	383,9	1,1	0,199	14
2023/03/17 05:00	-1,7	82,6	53,8	28,8	10952,7	365,7	1,1	0,197	18
2023/03/17 06:00	-0,4	79,8	53,9	25,9	10814,2	326	1,1	0,199	40
2023/03/17 07:00	1,9	79	53,6	25,4	10093,8	297,7	1,1	0,201	42
2023/03/17 08:00	4,3	77,7	53,1	24,6	9402,9	269,1	1,1	0,201	41
2023/03/17 09:00	6,5	79	52,6	26,4	8356,9	256,9	1,1	0,201	27
2023/03/17 10:00	7,4	81,7	51,9	29,8	7513	260	1,1	0,2	12
2023/03/17 11:00	8,3	80	51,4	28,6	7010,8	233,4	1,1	0,199	24
2023/03/17 12:00	8,8	79,8	50,7	29,1	6404,7	216,9	1	0,198	24
2023/03/17 13:00	9,4	81,5	50,1	31,4	5936,7	216,4	1,1	0,201	27
2023/03/17 14:00	10,1	82,7	49,6	33,1	5853,8	225	1,1	0,2	24
2023/03/17 15:00	9,6	81,8	49,2	32,6	5904,8	224	1	0,199	27
2023/03/17 16:00	8,6	80,6	48,9	31,7	6152,9	226,5	1	0,199	33
2023/03/17 17:00	7,2	79,3	48,7	30,6	6683,8	238,4	1	0,199	39
2023/03/17 18:00	6,2	78,3	48,3	30,0	7772	271,5	1	0,201	36
2023/03/17 19:00	6	77,9	47,8	30,1	8039,2	281,7	1	0,199	25
2023/03/17 20:00	5,1	77,4	47,7	29,7	8348,2	288	1	0,201	25
2023/03/17 21:00	4,3	76,6	47,9	28,7	8804,6	293,8	1	0,199	27
2023/03/17 22:00	3,6	76,2	47,9	28,3	9149,9	300,6	1	0,2	23

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/03/17 23:00	3,6	77,1	48,1	29,0	9208,5	310,4	1	0,199	10
2023/03/18 00:00	3	76,3	48,5	27,8	9333,6	302,2	1	0,199	14
2023/03/18 01:00	2,5	75,4	48,9	26,5	9551,6	293,7	1	0,207	18
2023/03/18 02:00	2,1	75,2	49,3	25,9	9782,9	294,5	1	0,202	18
2023/03/18 03:00	2,1	74,8	49,7	25,1	10126,3	294,7	1	0,201	17
2023/03/18 04:00	2	74,4	50,1	24,3	10515,4	296,5	1	0,199	19
2023/03/18 05:00	1,3	73,8	50,4	23,4	10905,8	296,4	1	0,2	21
2023/03/18 06:00	1,7	73,6	50,6	23,0	11134,6	298,1	1	0,199	23
2023/03/18 07:00	2,8	73,8	50,6	23,2	10968,8	295,5	1,1	0,2	25
2023/03/18 08:00	4,8	74	50,3	23,7	10497,6	289,1	1,1	0,201	24
2023/03/18 09:00	7,6	75,4	50,0	25,4	9170,2	271,5	1,1	0,202	13
2023/03/18 10:00	10,2	78	49,6	28,4	7879,7	260,7	1,1	0,198	9
2023/03/18 11:00	11,7	77,1	49,2	27,9	6670,8	216,5	1,1	0,202	14
2023/03/18 12:00	12,9	79,7	48,9	30,8	6081,2	218,1	1,1	0,202	13
2023/03/18 13:00	13,3	80,2	48,6	31,6	5879,3	216,1	1,1	0,2	18
2023/03/18 14:00	13,3	80,6	48,3	32,3	5689,7	213,6	1,1	0,199	21
2023/03/18 15:00	13,6	81,8	48,0	33,8	5698,1	223,5	1,1	0,199	19
2023/03/18 16:00	12,7	79,2	47,8	31,4	6155	225,1	1,1	0,199	23
2023/03/18 17:00	11,5	77,4	47,6	29,8	6710,3	232	1	0,199	31
2023/03/18 18:00	10,2	76	47,2	28,8	7156,6	239,5	1,1	0,198	40
2023/03/18 19:00	9,4	74,5	46,9	27,6	7623,2	244,7	1,1	0,199	42
2023/03/18 20:00	8,7	74,1	46,7	27,4	7915,9	252,1	1,1	0,199	41
2023/03/18 21:00	7,9	74,7	46,4	28,3	8417,7	277,1	1,1	0,202	30
2023/03/18 22:00	7,3	75,9	46,5	29,4	8843,3	301,6	1,1	0,2	20
2023/03/18 23:00	6,2	74,3	46,6	27,7	9295,1	299,2	1,1	0,2	25
2023/03/19 00:00	5,7	73,5	46,9	26,6	9520,8	294,4	1,1	0,199	26
2023/03/19 01:00	4,4	73	47,3	25,7	9839,2	294	1,1	0,202	22
2023/03/19 02:00	3,5	74	47,7	26,3	10335,8	315,3	1,1	0,202	14
2023/03/19 03:00	2,9	76,2	48,3	27,9	10742,7	348,2	1,1	0,201	3
2023/03/19 04:00	2,4	76,2	48,8	27,4	10966,5	349,9	1,1	0,201	6
2023/03/19 05:00	2,3	76,5	49,3	27,2	11091,7	351,2	1,1	0,199	8
2023/03/19 06:00	4	77,2	49,7	27,5	10839,7	347,2	1,1	0,2	8
2023/03/19 07:00	7,2	80,5	50,0	30,5	9374,3	333,5	1,1	0,214	2
2023/03/19 08:00	9,4	82,6	50,0	32,6	7650,3	290,4	1,1	0,202	15
2023/03/19 09:00	11,7	77,6	49,9	27,7	6983,6	224,6	1,1	0,197	42
2023/03/19 10:00	13,1	69,6	49,7	19,9	6084,8	140,7	1,1	0,201	60
2023/03/19 11:00	14,2	74	49,4	24,6	4971,9	142,1	1,1	0,203	29
2023/03/19 12:00	14,5	77,8	49,3	28,5	4387,5	145,2	1,1	0,201	21
2023/03/19 13:00	14,9	78,1	49,2	28,9	4183,3	140,9	1,1	0,199	16
2023/03/19 14:00	14,8	77,6	49,0	28,6	4203,1	139,9	1	0,201	13
2023/03/19 15:00	15,4	77	48,8	28,2	4239,9	139,1	1	0,2	15
2023/03/19 16:00	14,2	75,6	48,4	27,2	4535,6	143,5	1	0,2	21
2023/03/19 17:00	12,4	75,7	48,3	27,4	5118,3	163,1	1	0,201	19
2023/03/19 18:00	10,2	78,4	48,0	30,4	5197,5	183,3	0,9	0,199	24
2023/03/19 19:00	9,2	77,9	47,5	30,4	5416,5	191,2	0,9	0,198	32
2023/03/19 20:00	7,4	74,6	47,0	27,6	5801,4	186,3	0,9	0,198	44
2023/03/19 21:00	6,7	72,5	46,2	26,3	6000,5	183,2	0,9	0,201	46
2023/03/19 22:00	6,1	72,2	45,9	26,3	5991,6	183,6	0,9	0,201	45
2023/03/19 23:00	5,8	71,7	45,8	25,9	6020,4	181,3	0,9	0,201	40
2023/03/20 00:00	5,3	71,2	46,0	25,2	6286,7	184,4	0,9	0,2	37
2023/03/20 01:00	5,1	71,4	46,5	24,9	6411	185,9	0,9	0,2	37
2023/03/20 02:00	5,1	70,4	47,0	23,4	6579,5	179,5	0,9	0,201	35
2023/03/20 03:00	5,1	69,7	47,3	22,4	6896,6	179,3	0,9	0,198	36
2023/03/20 04:00	5,1	67,4	47,7	19,7	7252,1	165,9	0,9	0,202	43
2023/03/20 05:00	5,1	67,2	47,9	19,3	7428,8	167,3	0,9	0,208	37
2023/03/20 06:00	6,4	67,2	47,9	19,3	7537,3	169,1	0,9	0,2	39
2023/03/20 07:00	8,6	67,8	47,8	20,0	7314,4	169,3	0,9	0,202	28
2023/03/20 08:00	11,1	71,1	47,7	23,4	6238,8	169,3	0,9	0,202	16
2023/03/20 09:00	11,7	75,4	47,6	27,8	5254,8	169,8	0,9	0,201	9
2023/03/20 10:00	12	76,5	47,5	29,0	5098,4	172,2	0,9	0,2	10
2023/03/20 11:00	11,2	78,2	47,2	31,0	4918,5	177,4	0,9	0,199	9
2023/03/20 12:00	11,7	77,5	47,0	30,5	5015,2	177,8	0,9	0,2	15
2023/03/20 13:00	12,8	80,4	46,9	33,5	4332,1	168,9	0,9	0,207	6
2023/03/20 14:00	12,8	83,3	46,9	36,4	4058,9	172	1	0,199	17
2023/03/20 15:00	12,1	79,8	46,8	33,0	4221	161,6	1	0,2	20
2023/03/20 16:00	11,7	81,6	46,7	34,9	4210,6	170,5	1	0,2	20
2023/03/20 17:00	11	80,5	46,6	33,9	4347,1	171	1	0,199	25
2023/03/20 18:00	10,4	80,7	46,7	34,0	4660,2	184,3	0,9	0,198	25
2023/03/20 19:00	10,2	75,3	46,4	28,9	5435,3	182,4	0,9	0,2	41
2023/03/20 20:00	9,9	72,2	46,2	26,0	6111,9	184,5	0,9	0,198	59
2023/03/20 21:00	9,2	71,3	46,1	25,2	6159,3	180,7	0,9	0,198	59
2023/03/20 22:00	8,6	69,6	45,8	23,8	6367,7	176,3	0,9	0,198	61
2023/03/20 23:00	8,2	68,8	45,9	22,9	6541,5	174,8	0,9	0,201	55
2023/03/21 00:00	7,9	68,9	45,9	23,0	6866	183,7	0,9	0,201	47

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/03/21 01:00	7,4	69,9	46,1	23,8	6753,4	186,7	0,9	0,202	35
2023/03/21 02:00	7	70	46,3	23,7	6755,6	186	0,9	0,2	32
2023/03/21 03:00	7	69,1	46,4	22,7	6980,1	183,8	0,9	0,198	33
2023/03/21 04:00	7	68,6	46,7	21,9	7249,1	184,2	0,9	0,199	35
2023/03/21 05:00	7,1	68,3	47,0	21,3	7511,2	186,6	0,9	0,197	38
2023/03/21 06:00	7,2	67	46,9	20,1	7872,1	183,6	0,9	0,203	47
2023/03/21 07:00	7,4	65,9	46,8	19,1	8113,6	180,4	0,9	0,209	48
2023/03/21 08:00	7,6	65,3	48,3	17,0	8624,1	170,6	0,9	0,207	50
2023/03/21 09:00	7,8	64,8	46,0	18,8	8583	188,1	0,9	0,198	41
2023/03/21 10:00	8,1	64,3	45,8	18,5	8435,2	181,3	0,9	0,194	38
2023/03/21 11:00	8,2	63,9	45,7	18,2	8645,2	183,3	0,9	0,195	37
2023/03/21 12:00	8,5	67,7	45,6	22,1	8677,3	223,3	0,9	0,197	17
2023/03/21 13:00	9,4	71,9	45,5	26,4	8834,2	271,3	0,9	0,213	5
2023/03/21 14:00	9,7	74,8	45,6	29,2	8097,2	274,6	0,9	0,197	5
2023/03/21 15:00	10,5	77,6	45,8	31,8	7498,6	277,1	0,9	0,218	4
2023/03/21 16:00	10,1	78,3	45,9	32,4	7055,1	266	0,9	0,201	12
2023/03/21 17:00	8,5	76,8	45,9	30,9	7067,9	253,4	0,9	0,195	23
2023/03/21 18:00	6,5	75,8	45,9	29,9	7384,4	256,6	0,9	0,195	27
2023/03/21 19:00	5,1	72,7	45,7	27,0	7519,2	235,3	0,9	0,195	31
2023/03/21 20:00	4,1	73,9	45,6	28,3	7989,9	262,6	0,9	0,196	24
2023/03/21 21:00	3,7	73,2	45,7	27,5	8473,4	270,3	0,9	0,196	22
2023/03/21 22:00	3,6	72,8	45,9	26,9	8601,6	269,2	0,9	0,196	19
2023/03/21 23:00	3,3	73	46,2	26,8	8607,5	268,6	0,9	0,195	16
2023/03/22 00:00	3,1	73,5	46,6	26,9	8617,8	269,9	0,9	0,196	9
2023/03/22 01:00	3,1	73,7	47,2	26,5	8735,5	268,7	0,9	0,194	10
2023/03/22 02:00	2,3	73,8	47,8	26,0	8832,2	267,1	0,9	0,197	9
2023/03/22 03:00	3,8	74,7	48,3	26,4	8781,4	270,2	1	0,196	8
2023/03/22 04:00	5,1	75	48,7	26,3	8521,1	260,5	1	0,194	11
2023/03/22 05:00	5,8	74,6	48,9	25,7	8361,5	250,7	1	0,194	18
2023/03/22 06:00	6,9	73,3	48,8	24,5	8233	234,2	0,9	0,193	31
2023/03/22 07:00	7,4	72,1	48,5	23,6	7973,2	218,7	0,9	0,197	31
2023/03/22 08:00	8,5	74,7	48,1	26,6	7647,1	236,7	1	0,195	19
2023/03/22 09:00	9,7	76,3	47,7	28,6	6640,5	220,9	1	0,192	19
2023/03/22 10:00	11,2	72,6	47,5	25,1	5793,2	168,9	1	0,199	19
2023/03/22 11:00	13	74,7	47,4	27,3	5391,1	171,1	1	0,2	19
2023/03/22 12:00	14,5	74	47,2	26,8	4845,1	151	1	0,196	17
2023/03/22 13:00	14,6	74,5	47,2	27,3	4672,2	148,2	1	0,199	15
2023/03/22 14:00	15,7	74,4	47,3	27,1	4541,1	143,2	1	0,2	15
2023/03/22 15:00	15,6	75,3	47,3	28,0	4379,4	142,5	1	0,201	23
2023/03/22 16:00	15,2	75,3	47,6	27,7	4586,8	147,3	1	0,199	22
2023/03/22 17:00	14,3	73,9	48,0	25,9	5020,4	151,3	1	0,198	42
2023/03/22 18:00	13,1	73,3	47,9	25,4	5537,9	163,4	1	0,199	133
2023/03/22 19:00	10,9	72,4	47,5	24,9	6054,3	175	1	0,202	108
2023/03/22 20:00	9,9	71,4	46,7	24,7	6463,4	185,7	1	0,195	49
2023/03/22 21:00	9,1	69,6	45,7	23,9	6645,5	184	1	0,192	51
2023/03/22 22:00	8,9	68,1	45,4	22,7	6692,9	176,7	1	0,195	50
2023/03/22 23:00	9,6	67,6	45,3	22,3	6660,4	173	1,1	0,197	47
2023/03/23 00:00	10,3	68,8	45,4	23,4	6596,6	180	1,1	0,199	35
2023/03/23 01:00	10	69,7	45,8	23,9	6478,9	180,2	1,1	0,198	28
2023/03/23 02:00	9,8	71,5	46,2	25,3	6604,6	194,7	1,1	0,201	20
2023/03/23 03:00	9,1	78,9	46,5	32,4	6892,8	259,6	1,1	0,204	10
2023/03/23 04:00	8,4	83,1	46,7	36,4	7140,1	301,7	1,1	0,217	5
2023/03/23 05:00	9	86	47,0	39,0	6947,8	315,1	1,1	0,21	9
2023/03/23 06:00	9,9	80,4	47,3	33,1	7133,7	274,4	1,1	0,198	26
2023/03/23 07:00	11	78,4	47,5	30,9	6705,9	241,4	1,1	0,2	20
2023/03/23 08:00	13,7	84,8	47,5	37,3	5484	237,8	1,1	0,201	14
2023/03/23 09:00	15,3	87,1	47,6	39,5	4542,6	208,4	1,1	0,196	36
2023/03/23 10:00	18,1	75,6	47,7	27,9	4101,7	133,4	1,1	0,201	32
2023/03/23 11:00	18,5	78,5	48,0	30,5	3976,9	140,8	1,1	0,198	27
2023/03/23 12:00	17,7	76,6	48,4	28,2	4090,1	134,2	1,1	0,199	29
2023/03/23 13:00	16,9	76,6	48,8	27,8	4261,9	137,6	1,1	0,197	30
2023/03/23 14:00	16,7	76,2	49,3	26,9	4298,3	134,2	1,1	0,199	33
2023/03/23 15:00	16,2	76	49,9	26,1	4580,6	139,3	1,1	0,197	36
2023/03/23 16:00	15,8	75,5	50,3	25,2	4746	139,2	1,1	0,198	36
2023/03/23 17:00	14,6	74,4	50,4	24,0	5228,5	146,2	1,1	0,197	43
2023/03/23 18:00	14	72,6	50,0	22,6	5730,9	150,3	1,1	0,2	47
2023/03/23 19:00	14,1	73,4	49,3	24,1	5835,1	163,4	1,1	0,198	40
2023/03/23 20:00	13,9	72,6	48,8	23,8	5989,3	166	1,1	0,198	38
2023/03/23 21:00	13,9	72,7	48,3	24,4	6017,6	170,8	1,1	0,198	34
2023/03/23 22:00	13,1	72,7	47,9	24,8	6149,4	177,4	1,1	0,197	34
2023/03/23 23:00	12,4	70,6	47,3	23,3	6645,9	179,8	1,1	0,2	37
2023/03/24 00:00	11,3	70,2	47,0	23,2	6726	181,7	1,1	0,199	33
2023/03/24 01:00	10,4	69,9	46,8	23,1	6941,9	186,9	1,1	0,202	31
2023/03/24 02:00	9,7	69,9	46,8	23,1	7298,9	196,1	1,1	0,199	29

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/03/24 03:00	8,9	68,9	46,8	22,1	7680	197,7	1	0,199	25
2023/03/24 04:00	9,1	68,4	46,7	21,7	7757,7	196,1	1	0,201	27
2023/03/24 05:00	9,6	67,9	46,7	21,2	8028,9	197,9	1	0,198	30
2023/03/24 06:00	10,8	67	46,8	20,2	8380,7	196,9	1,1	0,199	34
2023/03/24 07:00	11,6	65,9	46,8	19,1	8466,3	188,2	1,1	0,196	38
2023/03/24 08:00	14	67,8	46,7	21,1	7521,3	183,9	1,1	0,203	20
2023/03/24 09:00	16,2	72,1	46,7	25,4	6411,2	189,7	1,1	0,208	6
2023/03/24 10:00	15,6	73,6	46,8	26,8	6386,4	199,3	1,1	0,201	5
2023/03/24 11:00	15,9	72,8	47,1	25,7	6369	190,5	1,1	0,201	8
2023/03/24 12:00	17,3	73,6	47,5	26,1	5752,2	174,2	1,1	0,201	11
2023/03/24 13:00	18,6	78,4	47,8	30,6	5116,4	182,3	1,1	0,199	9
2023/03/24 14:00	19	79,5	48,0	31,5	4979,9	181,9	1,1	0,197	15
2023/03/24 15:00	19	79,1	48,4	30,7	5026,7	179,5	1,1	0,199	14
2023/03/24 16:00	15	78,7	48,7	30,0	5367,4	187,2	1,1	0,195	18
2023/03/24 17:00	13	75,3	49,1	26,2	6779,7	206,5	1,1	0,196	36
2023/03/24 18:00	13	75,9	49,2	26,7	6326,5	196,3	1,1	0,197	27
2023/03/24 19:00	12	76,8	48,5	28,3	6122,8	201,8	1,1	0,197	22
2023/03/24 20:00	12	76,5	47,7	28,8	6122,3	204,9	1,1	0,196	22
2023/03/24 21:00	11	72,6	47,1	25,5	7148,1	211,5	1,1	0,193	42
2023/03/24 22:00	9	71,4	46,6	24,8	6895,3	198,8	1,1	0,196	38
2023/03/24 23:00	8	70,5	46,4	24,1	7168,7	201,2	1,1	0,192	36
2023/03/25 00:00	8	70,7	46,5	24,2	7267,7	204,6	1,1	0,197	29
2023/03/25 01:00	7	72,3	46,7	25,6	7539,6	224,6	1,1	0,196	21
2023/03/25 02:00	7	72,2	46,9	25,3	7790,7	229,3	1,1	0,197	20
2023/03/25 03:00	7	72,2	47,1	25,1	8187,1	239,1	1,1	0,194	20
2023/03/25 04:00	6	72,2	47,2	25,0	8358,5	242,5	1,1	0,197	20
2023/03/25 05:00	6	71,9	47,3	24,6	8650,2	247,5	1,1	0,195	21
2023/03/25 06:00	6,4	71,9	47,5	24,4	8861,7	251,3	1,1	0,197	23
2023/03/25 07:00	8,4	73	47,6	25,4	8219,2	243	1,1	0,199	17
2023/03/25 08:00	10,2	74,6	47,6	27,0	7479,9	234,7	1,1	0,197	14
2023/03/25 09:00	11,9	74,8	47,7	27,1	6997,5	220,8	1,1	0,199	15
2023/03/25 10:00	11,6	76	47,7	28,3	6318,7	207,9	1,1	0,199	14
2023/03/25 11:00	11,8	75,7	47,5	28,2	6623	217,2	1,1	0,2	17
2023/03/25 12:00	11,6	71,5	47,3	24,2	7804,6	219,1	1,1	0,197	42
2023/03/25 13:00	12,1	75,8	47,0	28,8	6273,2	210	1,1	0,2	13
2023/03/25 14:00	8,6	70,5	46,6	23,9	8226,2	229,1	1,1	0,193	50
2023/03/25 15:00	11,3	71,4	46,4	25,0	6962,8	202,2	1,1	0,202	23
2023/03/25 16:00	10,4	72,7	46,4	26,3	6933,9	212,3	1,1	0,198	23
2023/03/25 17:00	9,8	72,1	46,3	25,8	7586,3	227,2	1,1	0,199	23
2023/03/25 18:00	8,9	72,6	46,5	26,1	8279,4	251,7	1,1	0,198	21
2023/03/25 19:00	7,8	72,7	46,3	26,4	8873,5	272,4	1,1	0,199	21
2023/03/25 20:00	7,4	72,2	46,1	26,1	9119,5	276,9	1,1	0,196	25
2023/03/25 21:00	6,9	71,9	46,0	25,9	9167,5	276	1,1	0,199	25
2023/03/25 22:00	6,7	71,5	46,2	25,3	9277,8	273	1,1	0,198	25
2023/03/25 23:00	7	72,1	46,4	25,7	9083,3	271,5	1,1	0,199	19
2023/03/26 00:00	6,7	73,2	46,7	26,5	8854	272,8	1,1	0,2	13
2023/03/26 01:00	6,5	73,7	47,2	26,5	8841,9	272,8	1,1	0,2	12
2023/03/26 02:00	6	74,3	47,4	26,9	8791,1	274,3	1,1	0,198	11
2023/03/26 03:00	6,2	74,4	47,7	26,7	8816,9	273,9	1,1	0,197	13
2023/03/26 04:00	6,4	74,5	47,9	26,6	8839,4	272,7	1,1	0,196	15
2023/03/26 05:00	6,6	74,6	48,1	26,5	8873,8	273,2	1,1	0,197	16
2023/03/26 06:00	6,5	74,6	48,3	26,3	8888	272	1,1	0,199	19
2023/03/26 07:00	8,2	76,1	48,4	27,7	8255,4	265,6	1,1	0,197	13
2023/03/26 08:00	8,1	77	48,4	28,6	8042,8	267,7	1,1	0,198	17
2023/03/26 09:00	7,7	75,5	48,2	27,3	8245,6	261,1	1,1	0,197	26
2023/03/26 10:00	8,5	75,3	47,8	27,5	7980,7	255	1,1	0,2	24
2023/03/26 11:00	9,9	79,1	47,4	31,7	6967,5	256,8	1,1	0,2	7
2023/03/26 12:00	10,1	79,6	47,3	32,3	6845,3	257,5	1,1	0,199	9
2023/03/26 13:00	10,1	80,2	47,3	32,9	7164,2	273,5	1,1	0,197	14
2023/03/26 14:00	9,7	79,1	47,3	31,8	7132,6	263,9	1,1	0,203	14
2023/03/26 15:00	10,5	84,7	47,2	37,5	6423,5	280,4	1,1	0,202	12
2023/03/26 16:00	9,9	83,5	47,1	36,4	6532,9	276,5	1,1	0,199	18
2023/03/26 17:00	8,8	81,8	47,2	34,6	7043,6	283	1,1	0,197	22
2023/03/26 18:00	7,4	79,1	47,3	31,8	7473,9	276	1,1	0,197	37
2023/03/26 19:00	6,3	77,4	47,3	30,1	7823,9	274,5	1,1	0,197	46
2023/03/26 20:00	5,4	75,9	47,0	28,9	8217,2	276,2	1,1	0,199	48
2023/03/26 21:00	4,9	74,3	46,8	27,5	8478,8	271,3	1,1	0,197	46
2023/03/26 22:00	4,5	74,7	46,9	27,8	8348,8	269,1	1,1	0,199	35
2023/03/26 23:00	4,3	76,4	47,5	28,9	8070,6	271,3	1,1	0,198	21
2023/03/27 00:00	4	77	47,9	29,1	8070,1	273	1,1	0,199	17
2023/03/27 01:00	3,9	77,3	48,3	29,0	8080	272,5	1,1	0,196	18
2023/03/27 02:00	3,7	76,8	48,5	28,3	8258,9	271	1,1	0,198	23
2023/03/27 03:00	3,7	76,1	48,8	27,3	8595,6	272,7	1,1	0,195	30
2023/03/27 04:00	3,5	73,9	48,9	25,0	9446,1	274,9	1,1	0,198	40

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/03/27 05:00	2,8	71,5	48,8	22,7	10310,2	272,2	1,1	0,198	53
2023/03/27 06:00	3,1	70,4	48,8	21,6	10652,6	268	1,1	0,2	53
2023/03/27 07:00	3	69,6	48,8	20,8	10969,4	266,1	1,1	0,2	53
2023/03/27 08:00	2,6	68,8	48,5	20,3	11264,5	265,4	1,1	0,199	50
2023/03/27 09:00	2,7	67,8	48,3	19,5	11548,4	262,1	1,1	0,2	52
2023/03/27 10:00	2,9	67,2	47,9	19,3	11653	261,6	1,1	0,2	47
2023/03/27 11:00	3	66,7	47,6	19,1	11848,7	263,5	1,1	0,201	44
2023/03/27 12:00	3,7	67,4	47,3	20,1	11950,7	278,4	1,1	0,197	35
2023/03/27 13:00	3,7	72,4	47,2	25,2	11841,6	347,1	1,1	0,204	9
2023/03/27 14:00	3,7	78,5	46,9	31,6	11673,8	428,8	1,1	0,215	4
2023/03/27 15:00	3,4	81	46,8	34,2	11426,2	454,2	1,1	0,205	21
2023/03/27 16:00	3,4	82,5	46,9	35,6	10943,1	452,6	1,1	0,201	21
2023/03/27 17:00	2,3	85,4	47,2	38,2	10409,1	462,4	1,1	0,198	15
2023/03/27 18:00	0,9	85,9	47,6	38,3	10482,5	466,7	1,1	0,2	23
2023/03/27 19:00	0,5	87,7	48,2	39,5	10383,1	477,3	1,1	0,2	16
2023/03/27 20:00	-0,3	89,2	48,7	40,5	10182,3	479,9	1,1	0,201	11
2023/03/27 21:00	-0,9	89,5	49,3	40,2	10001,9	467,7	1,1	0,2	11
2023/03/27 22:00	-2	91	49,9	41,1	9770,9	466,8	1,1	0,206	5
2023/03/27 23:00	-2,5	92	50,7	41,3	9563,6	460,1	1,1	0,201	9
2023/03/28 00:00	-3	92,8	51,6	41,2	9501,2	455,2	1,1	0,201	9
2023/03/28 01:00	-3,5	94	52,5	41,5	9392,7	452,4	1,1	0,202	10
2023/03/28 02:00	-3,1	94,8	53,4	41,4	9329,1	449	1,1	0,199	12
2023/03/28 03:00	-2,3	95,2	54,0	41,2	8897,2	426,3	1,1	0,201	16
2023/03/28 04:00	-1,1	93,2	54,6	38,6	8774,5	394,4	1,1	0,196	30
2023/03/28 05:00	-0,8	90	54,8	35,2	8844	362,6	1,1	0,198	54
2023/03/28 06:00	-0,5	89,1	54,7	34,4	8867,8	354,9	1,1	0,201	57
2023/03/28 07:00	-0,5	88,7	54,3	34,4	8995,6	360,3	1,1	0,2	51
2023/03/28 08:00	-0,8	88,6	53,8	34,8	9394,7	380,2	1,1	0,199	49
2023/03/28 09:00	-0,4	84	53,1	30,9	10333,8	371,3	1,1	0,197	65
2023/03/28 10:00	1,2	87,2	52,9	34,3	9386,1	374,3	1,1	0,202	29
2023/03/28 11:00	1,1	87,6	52,9	34,7	9420,2	379,8	1,1	0,199	28
2023/03/28 12:00	0,9	86,6	52,9	33,7	9471,8	371,6	1,1	0,199	37
2023/03/28 13:00	0,9	84,7	52,7	32,0	9417,9	350,7	1,1	0,199	43
2023/03/28 14:00	-0,1	84,4	52,3	32,1	9871,6	368	1,1	0,2	43
2023/03/28 15:00	-0,1	85,3	52,2	33,1	9978,2	383,9	1,1	0,201	30
2023/03/28 16:00	-0,5	83,1	52,1	31,0	10485,5	377,6	1,1	0,199	42
2023/03/28 17:00	-0,7	84,5	52,2	32,3	10730,3	403,5	1,1	0,2	25
2023/03/28 18:00	-0,8	87	52,1	34,9	10573,8	429,2	1,1	0,201	17
2023/03/28 19:00	-0,8	87,9	51,9	36,0	10457,6	437,2	1,1	0,199	28
2023/03/28 20:00	-0,4	87,5	51,6	35,9	10462,7	437	1,1	0,201	22
2023/03/28 21:00	-1,2	87,5	51,4	36,1	10373,1	435,2	1,1	0,2	22
2023/03/28 22:00	-2	87,6	51,4	36,2	10295,9	433,1	1,1	0,203	17
2023/03/28 23:00	-2,6	89,9	51,6	38,3	9841,7	438,3	1,1	0,215	3
2023/03/29 00:00	-3,1	90,3	52,2	38,1	9774	432,2	1,1	0,211	3
2023/03/29 01:00	-3,3	91,6	53,0	38,6	9442	424,1	1,1	0,2	11
2023/03/29 02:00	-4,3	93,2	53,7	39,5	9313,1	427,6	1,1	0,201	11
2023/03/29 03:00	-4,5	93,9	54,4	39,5	9368,5	429,8	1,1	0,198	13
2023/03/29 04:00	-5,4	94	55,0	39,0	9466,8	429,3	1,1	0,2	18
2023/03/29 05:00	-5,7	92,7	55,4	37,3	9604,2	417,4	1,1	0,197	29
2023/03/29 06:00	-3,7	90,3	55,6	34,7	9259,8	374,1	1,1	0,2	39
2023/03/29 07:00	-0,9	91,8	55,5	36,3	8504,3	359,4	1,1	0,2	32
2023/03/29 08:00	2,2	89,4	55,1	34,3	7918,3	315,7	1,1	0,198	48
2023/03/29 09:00	4	88,4	54,9	33,5	7282,1	284	1,1	0,2	42
2023/03/29 10:00	5,2	89,5	54,5	35,0	7095	288,6	1,1	0,199	40
2023/03/29 11:00	6,4	87,5	53,9	33,6	7298,4	285,1	1,1	0,2	42
2023/03/29 12:00	7,6	88,4	53,3	35,1	6811	278,2	1,1	0,2	36
2023/03/29 13:00	8,8	88,9	52,8	36,1	6489,2	272,5	1,1	0,201	28
2023/03/29 14:00	9,3	89,7	52,3	37,4	6285,7	272,8	1,1	0,2	19
2023/03/29 15:00	9,1	90,5	52,1	38,4	6188,2	276,5	1,1	0,2	13
2023/03/29 16:00	7,7	89,2	52,0	37,2	6534,1	283	1,1	0,198	26
2023/03/29 17:00	7,4	88	51,7	36,3	6699,4	282,8	1,1	0,193	30
2023/03/29 18:00	5,7	85	51,2	33,8	7322,2	287,9	1,1	0,196	47
2023/03/29 19:00	4,9	81,9	50,6	31,3	7669,1	279,2	1,1	0,196	59
2023/03/29 20:00	4,7	79,9	50,2	29,7	7887,1	273,1	1,1	0,2	55
2023/03/29 21:00	4,5	79	49,9	29,1	8102,9	274,5	1,1	0,199	51
2023/03/29 22:00	3,8	77,7	49,6	28,1	8380,4	273,5	1,1	0,2	45
2023/03/29 23:00	3,5	77,3	49,6	27,7	8476,8	273,1	1,1	0,201	36
2023/03/30 00:00	4	77,5	49,9	27,6	8554,6	274,2	1,1	0,199	28
2023/03/30 01:00	4,3	77,3	50,1	27,2	8634,1	272,4	1,1	0,199	26
2023/03/30 02:00	4,3	77,1	50,3	26,8	8736,7	272,8	1,1	0,201	26
2023/03/30 03:00	4,6	76,8	50,4	26,4	8885,8	272,7	1,1	0,201	26
2023/03/30 04:00	4,8	77,3	50,3	27,0	9095	285,6	1,1	0,198	25
2023/03/30 05:00	5	76,4	50,1	26,3	9435,4	287,8	1,1	0,2	30
2023/03/30 06:00	5,5	75,7	49,9	25,8	9549,8	286,3	1,1	0,198	35

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/03/30 07:00	6,6	76,5	49,5	27,0	9280,7	291,3	1,1	0,2	27
2023/03/30 08:00	8,9	78,9	49,3	29,6	7912	272,5	1,1	0,201	12
2023/03/30 09:00	10,5	76,6	49,1	27,5	6771,4	216,6	1,1	0,196	29
2023/03/30 10:00	11	75,3	49,0	26,3	6542,3	199,9	1	0,199	32
2023/03/30 11:00	11,4	76,7	49,0	27,7	6255,8	202	1	0,201	27
2023/03/30 12:00	13,1	77,6	48,8	28,8	5993,2	200,7	1	0,202	20
2023/03/30 13:00	13,1	80,6	48,4	32,2	5348,7	200,1	1	0,2	18
2023/03/30 14:00	13,2	78,5	48,3	30,2	5575	195,7	1	0,199	28
2023/03/30 15:00	11,2	75,6	48,3	27,3	6231,7	197,7	1	0,198	47
2023/03/30 16:00	12	74,4	47,9	26,5	6002,2	185,2	1	0,2	37
2023/03/30 17:00	12,1	74,1	47,4	26,7	6016,3	186,8	1	0,199	32
2023/03/30 18:00	11,8	73,4	47,1	26,3	6190,2	189,7	1	0,2	32
2023/03/30 19:00	11,1	73,3	46,8	26,5	6545,6	201,6	1	0,199	31
2023/03/30 20:00	10	72	46,5	25,5	6993,9	207,8	1	0,2	33
2023/03/30 21:00	9,9	71,3	46,1	25,2	7020,4	206,1	1	0,199	32
2023/03/30 22:00	9,7	70,9	46,0	24,9	7086,3	205,4	1	0,2	26
2023/03/30 23:00	9,5	70,5	46,0	24,5	7126,5	203	1	0,2	23
2023/03/31 00:00	9,2	72,1	46,1	26,0	7024,6	212,3	1	0,201	12
2023/03/31 01:00	9	72,7	46,4	26,3	7050,5	215,8	1	0,198	12
2023/03/31 02:00	8,9	71,6	46,6	25,0	7265,8	211,1	1	0,198	18
2023/03/31 03:00	8,5	70,3	46,8	23,5	7459,1	204,5	1	0,199	23
2023/03/31 04:00	8,5	70	46,9	23,1	7664,1	205,8	1	0,199	27
2023/03/31 05:00	8	69	46,9	22,1	8279,6	213	1	0,198	34
2023/03/31 06:00	8	69,4	46,8	22,6	8886,3	234,2	1	0,198	31
2023/03/31 07:00	8,7	70,7	46,5	24,2	9035,4	254,5	1	0,199	23
2023/03/31 08:00	9,8	71,9	46,2	25,7	8936,8	267,6	1	0,199	13
2023/03/31 09:00	11	72,7	46,2	26,5	7786,4	240	1	0,198	10
2023/03/31 10:00	11,9	72,1	46,2	25,9	7115,7	214,3	1	0,199	12
2023/03/31 11:00	14	73,6	46,2	27,4	6330,3	201,5	1	0,204	9
2023/03/31 12:00	14,5	76,7	46,4	30,3	5720,7	201,2	1	0,204	9
2023/03/31 13:00	13,6	75,7	46,7	29,0	6191	209	1	0,198	19
2023/03/31 14:00	15,3	76,2	47,1	29,1	5626	190,8	1	0,203	10
2023/03/31 15:00	12	78,8	47,3	31,5	5937,4	217	1	0,199	17
2023/03/31 16:00	11,9	70,7	47,3	23,4	7127,7	193,8	1	0,19	38
2023/03/31 17:00	11,5	73	47,1	25,9	6806,2	204,7	1	0,199	29
2023/03/31 18:00	10,5	72	46,5	25,5	7057,6	209,2	1	0,197	34
2023/03/31 19:00	9,5	69	46,2	22,8	7857,5	208,4	1	0,199	41
2023/03/31 20:00	9,5	69,4	45,8	23,6	7871,1	215,9	1	0,198	34
2023/03/31 21:00	9,4	69,8	45,4	24,4	7984,5	226,3	1	0,198	26
2023/03/31 22:00	9,1	69,4	45,6	23,8	8141,3	225,4	1	0,198	24
2023/03/31 23:00	8,5	70,6	45,7	24,9	8154,1	236,4	1	0,197	14
2023/04/01 00:00	8,7	71,2	45,9	25,3	8140,5	239,4	1	0,198	12
2023/04/01 01:00	8,2	70,9	46,1	24,8	8191,4	235,6	1	0,197	14
2023/04/01 02:00	8,2	71	46,4	24,6	8334,1	238,6	1	0,195	14
2023/04/01 03:00	8	70,9	46,6	24,3	8435,3	238,4	1	0,197	15
2023/04/01 04:00	7,6	70,7	46,8	23,9	8640,8	240,6	1	0,194	18
2023/04/01 05:00	7,3	70,1	46,9	23,2	9069,5	244,6	1	0,196	25
2023/04/01 06:00	7,7	70,2	47,0	23,2	9132	246,6	1	0,199	21
2023/04/01 07:00	8,4	70,7	46,9	23,8	9050	249,8	1	0,198	22
2023/04/01 08:00	9,1	71,2	46,8	24,4	8800,7	250,1	1	0,197	18
2023/04/01 09:00	9,3	72,7	46,6	26,1	8256,9	250,3	1	0,196	22
2023/04/01 10:00	9,9	71,9	46,4	25,5	8468,3	250,9	1	0,198	17
2023/04/01 11:00	9,6	73,2	46,2	27,0	7975,1	250,2	1	0,199	10
2023/04/01 12:00	9,4	72,2	46,0	26,2	8295,4	252,7	1	0,196	19
2023/04/01 13:00	9,4	72,5	45,8	26,7	8018,5	248,6	1	0,197	16
2023/04/01 14:00	9,2	73	45,8	27,2	8077,7	255,7	1	0,197	17
2023/04/01 15:00	8,6	74,3	45,7	28,6	8139,2	270,3	1	0,201	7
2023/04/01 16:00	7,6	73,5	45,8	27,7	8646,9	278,4	1	0,196	15
2023/04/01 17:00	7,3	72,5	45,8	26,7	8913,1	275,9	1	0,196	20
2023/04/01 18:00	6,9	72,4	45,9	26,5	8888,6	274,5	1	0,196	20
2023/04/01 19:00	6,7	72,4	45,9	26,5	8994,1	277,3	1	0,198	19
2023/04/01 20:00	6,4	72,6	46,0	26,6	8974,5	277,8	1	0,196	19
2023/04/01 21:00	5,8	72,2	46,1	26,1	9091,3	275,9	1	0,195	20
2023/04/01 22:00	5,2	71,9	46,2	25,7	9225,8	276,3	1	0,199	21
2023/04/01 23:00	4,9	71,7	46,3	25,4	9293,2	275	1	0,198	17
2023/04/02 00:00	4,7	71,5	46,5	25,0	9603,8	278,9	1	0,197	18
2023/04/02 01:00	4,5	71,2	46,9	24,3	9750,8	276,6	1	0,197	19
2023/04/02 02:00	3,5	71,3	47,2	24,1	9840,1	275,7	1	0,197	18
2023/04/02 03:00	3,3	70,8	47,6	23,2	10003,2	269,8	1	0,198	24
2023/04/02 04:00	3,1	71,1	47,8	23,3	10170,3	275,1	1	0,198	19
2023/04/02 05:00	2,8	70,4	48,0	22,4	10511,3	274,9	1	0,2	24
2023/04/02 06:00	2,2	69,6	48,0	21,6	10762,2	269,6	1	0,199	29
2023/04/02 07:00	2,4	71	47,9	23,1	11082,8	297,8	1	0,2	21
2023/04/02 08:00	2,4	73	47,6	25,4	11232,6	331,8	1	0,205	8

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/04/02 09:00	2,5	73,7	47,4	26,3	11228,8	343,6	1	0,197	10
2023/04/02 10:00	2,7	73,7	47,0	26,7	11109,3	343,9	1	0,199	12
2023/04/02 11:00	3	73,3	46,9	26,4	11035,5	339,5	1	0,2	17
2023/04/02 12:00	3,1	74,8	46,9	27,9	10922,6	355,5	1,1	0,214	7
2023/04/02 13:00	2,9	78,5	47,0	31,5	10783,3	395,1	1,1	0,222	3
2023/04/02 14:00	2,7	78,3	47,2	31,1	10727,2	387,8	1,1	0,215	4
2023/04/02 15:00	2,2	79,2	47,4	31,8	10478,6	386,5	1,1	0,214	3
2023/04/02 16:00	0,8	80,3	47,8	32,5	10315,4	389,8	1,1	0,216	3
2023/04/02 17:00	0,6	81,6	48,2	33,4	10306,6	400,2	1,1	0,218	3
2023/04/02 18:00	0,8	82,7	48,6	34,1	10154,7	402,1	1,1	0,214	3
2023/04/02 19:00	1,5	83,7	49,0	34,7	9867,7	398,5	1,1	0,215	3
2023/04/02 20:00	1,8	84,7	49,1	35,6	9501,6	393,7	1,1	0,215	3
2023/04/02 21:00	2	84,6	49,2	35,4	9446,2	389,6	1,1	0,207	9
2023/04/02 22:00	1,9	85	49,2	35,8	9285,7	386,6	1,1	0,207	6
2023/04/02 23:00	1,1	86,2	49,4	36,8	9143,4	391,2	1,1	0,215	3
2023/04/03 00:00	0,3	86,5	49,9	36,6	9263,4	394,6	1,1	0,216	3
2023/04/03 01:00	-0,5	86,2	50,5	35,7	9260,7	384,3	1,1	0,203	6
2023/04/03 02:00	-0,7	85,3	51,1	34,2	9352,7	372,3	1,1	0,2	18
2023/04/03 03:00	-0,9	84,2	51,7	32,5	9488,9	358,2	1,1	0,199	25
2023/04/03 04:00	-1,1	83,7	52,1	31,6	9752	358,2	1,1	0,2	27
2023/04/03 05:00	-1,5	82,7	52,2	30,5	10190,2	360,6	1,1	0,199	37
2023/04/03 06:00	-0,7	82,4	52,2	30,2	10345,4	363,5	1,1	0,2	38
2023/04/03 07:00	0,6	82	51,9	30,1	10171,8	355,2	1,1	0,199	35
2023/04/03 08:00	1,5	80,6	51,6	29,0	10302,6	347,5	1,1	0,2	41
2023/04/03 09:00	1,9	80	51,3	28,7	10601,4	353,6	1,1	0,202	37
2023/04/03 10:00	2,6	81,5	51,2	30,3	10179,8	358,9	1,1	0,202	21
2023/04/03 11:00	3,3	82,1	51,1	31,0	9830,1	355,3	1,1	0,2	18
2023/04/03 12:00	3,9	82,6	50,9	31,7	9440,8	348,7	1,1	0,2	15
2023/04/03 13:00	4	83,4	50,8	32,6	9030,8	341,8	1,1	0,202	15
2023/04/03 14:00	3,7	84,5	50,6	33,9	8995,2	354	1,1	0,2	11
2023/04/03 15:00	3,8	84,7	50,4	34,3	9048,2	360,2	1,1	0,201	13
2023/04/03 16:00	3,5	84,6	50,2	34,4	9006,5	359,7	1,1	0,201	15
2023/04/03 17:00	3,1	84,4	50,1	34,3	9070,9	361,3	1,1	0,199	18
2023/04/03 18:00	2,6	83,6	50,0	33,6	9228	360,4	1,1	0,201	24
2023/04/03 19:00	1,7	82,4	49,8	32,6	9589,2	362,4	1,1	0,199	33
2023/04/03 20:00	0,7	81,2	49,7	31,5	9985,5	366,1	1,1	0,201	37
2023/04/03 21:00	-0,2	79,2	49,6	29,6	10297,8	354,9	1,1	0,193	47
2023/04/03 22:00	-0,8	71,8	49,7	22,1	10554,6	271	1,1	0,19	72
2023/04/03 23:00	-1,3	75,1	50,1	25,0	11042,3	321,1	1,1	0,194	33
2023/04/04 00:00	-1,8	75	50,5	24,5	11587,5	329,2	1,1	0,197	27
2023/04/04 01:00	-2,1	77	50,8	26,2	11766,4	358,4	1,1	0,215	13
2023/04/04 02:00	-2,5	80,3	51,0	29,3	11934,8	406,4	1,1	0,205	7
2023/04/04 03:00	-2,5	81,4	51,2	30,2	11877,9	417,1	1,1	0,215	6
2023/04/04 04:00	-3	85,4	51,5	33,9	11780,9	464,9	1,1	0,229	4
2023/04/04 05:00	-2,7	86,5	51,7	34,8	11513,4	466,2	1,1	0,222	3
2023/04/04 06:00	-1,5	88,5	52,0	36,5	10790,6	458,5	1,1	0,212	4
2023/04/04 07:00	-0,1	89,4	52,1	37,3	9754,2	423,6	1,1	0,202	10
2023/04/04 08:00	-0,2	90,9	52,2	38,7	9487,7	427	1,1	0,201	14
2023/04/04 09:00	0,3	90	52,1	37,9	9646,5	424,2	1,1	0,201	15
2023/04/04 10:00	0,5	91	52,0	39,0	9378,7	425,6	1,1	0,2	9
2023/04/04 11:00	0,9	92,4	51,7	40,7	9085,1	429,6	1,1	0,21	5
2023/04/04 12:00	1,2	93,4	51,6	41,8	8852,6	430,8	1,1	0,216	4
2023/04/04 13:00	1,3	93,7	51,8	41,9	8676,8	423	1,2	0,212	9
2023/04/04 14:00	1,5	93,8	52,0	41,8	8571	415,8	1,2	0,202	9
2023/04/04 15:00	1,8	94,1	52,3	41,8	8532	415,5	1,2	0,201	10
2023/04/04 16:00	1,6	94,9	52,4	42,5	8351,6	413,4	1,2	0,209	11
2023/04/04 17:00	1,4	91,6	52,5	39,1	8594,2	390,9	1,2	0,199	29
2023/04/04 18:00	0,4	91,1	52,6	38,5	8922,4	399,4	1,2	0,2	34
2023/04/04 19:00	-0,5	90	52,3	37,7	9344,3	409,2	1,2	0,198	42
2023/04/04 20:00	-0,5	90,2	51,9	38,3	9424,8	419,7	1,2	0,2	30
2023/04/04 21:00	-0,5	90,2	51,7	38,5	9403,9	421,1	1,2	0,202	23
2023/04/04 22:00	-0,7	90,7	51,9	38,8	9343,7	421,3	1,2	0,198	17
2023/04/04 23:00	-1,1	91	52,2	38,8	9262,7	417,8	1,2	0,201	12
2023/04/05 00:00	-1,5	90,4	52,7	37,7	9553,2	418,8	1,2	0,2	16
2023/04/05 01:00	-1,8	89,7	53,0	36,7	9810,8	418,7	1,2	0,2	19
2023/04/05 02:00	-2,9	89,7	53,6	36,1	9987,6	419,4	1,2	0,199	19
2023/04/05 03:00	-4,2	89,3	54,1	35,2	10302,4	421,6	1,2	0,201	21
2023/04/05 04:00	-4,2	88,5	54,5	34,0	10638,9	421,1	1,2	0,201	29
2023/04/05 05:00	-3,2	88,1	54,7	33,4	10729,8	417,2	1,2	0,208	33
2023/04/05 06:00	-1,5	88,4	54,6	33,8	10468,2	410,9	1,2	0,2	32
2023/04/05 07:00	0,9	89,3	54,2	35,1	10018,9	408,4	1,2	0,201	24
2023/04/05 08:00	2,5	89,7	53,6	36,1	9323,4	390,9	1,2	0,202	18
2023/04/05 09:00	2,8	89,3	53,4	35,9	8458,7	352,8	1,1	0,198	24
2023/04/05 10:00	3	88	53,2	34,8	7956,9	322	1,1	0,199	33

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/04/05 11:00	3,9	87,8	52,9	34,9	7571,2	306,8	1,1	0,199	31
2023/04/05 12:00	4,4	87,8	52,4	35,4	7481,5	307,9	1,1	0,2	30
2023/04/05 13:00	5,2	88,2	52,0	36,2	7356,2	308,9	1,1	0,2	24
2023/04/05 14:00	5,4	87,9	51,9	36,0	7385,5	309,3	1,1	0,2	24
2023/04/05 15:00	4,5	86,9	51,4	35,5	7413,9	305,8	1,1	0,199	31
2023/04/05 16:00	4	83,2	51,2	32,0	7802,6	290,4	1,1	0,199	46
2023/04/05 17:00	3,1	81,4	50,8	30,6	8188,4	291,4	1,1	0,2	51
2023/04/05 18:00	1,4	83,1	50,4	32,7	9222,6	350,5	1,1	0,205	27
2023/04/05 19:00	0,3	87	50,2	36,8	10041,1	429,5	1,1	0,209	5
2023/04/05 20:00	-0,3	86,5	50,3	36,2	10269,3	432,5	1,1	0,199	7
2023/04/05 21:00	-0,7	87	50,6	36,4	10207,7	432,9	1,1	0,199	6
2023/04/05 22:00	-1,3	86,7	51,0	35,7	10359,3	430,9	1,1	0,199	7
2023/04/05 23:00	-2	87,8	51,6	36,2	10286,4	433,1	1,1	0,205	8
2023/04/06 00:00	-2,6	87,9	52,3	35,6	10304,2	426,5	1,1	0,199	16
2023/04/06 01:00	-2,9	88,5	52,8	35,7	10307,2	428	1,1	0,201	12
2023/04/06 02:00	-3,2	88	53,5	34,5	10377,9	417	1,1	0,2	19
2023/04/06 03:00	-3,5	88,6	54,0	34,6	10476,4	421,4	1,1	0,2	22
2023/04/06 04:00	-2,3	89,3	54,5	34,8	10447,9	422,8	1,1	0,202	14
2023/04/06 05:00	-1,2	89,9	54,6	35,3	10110,5	414,9	1,1	0,2	14
2023/04/06 06:00	-0,1	87,1	54,4	32,7	9794,8	372,3	1,1	0,199	39
2023/04/06 07:00	1	86,3	54,0	32,3	9402,5	353,2	1,1	0,199	46
2023/04/06 08:00	1,8	85,5	53,5	32,0	9074	337,5	1,1	0,2	42
2023/04/06 09:00	2,9	84,5	53,1	31,4	8557,9	313	1,1	0,199	45
2023/04/06 10:00	3,1	82,7	52,6	30,1	8502,5	298	1,1	0,2	48
2023/04/06 11:00	3,4	82,7	52,0	30,7	8429	300,8	1,1	0,2	43
2023/04/06 12:00	2,9	81,4	51,4	30,0	8763,7	305,9	1,1	0,199	45
2023/04/06 13:00	2,7	77,4	50,8	26,6	9278,8	286,6	1,1	0,2	59
2023/04/06 14:00	2,2	76,7	50,4	26,4	9657,6	295,9	1,1	0,201	52
2023/04/06 15:00	1,5	78,6	50,0	28,6	10535,5	349,8	1,1	0,201	29
2023/04/06 16:00	1	77,6	49,9	27,7	11167,5	359,6	1,1	0,201	30
2023/04/06 17:00	1	77,7	49,9	27,8	11447,9	369,1	1,2	0,201	29
2023/04/06 18:00	1	77,4	50,0	27,4	11592,3	368,6	1,2	0,201	29
2023/04/06 19:00	1,2	77,6	50,1	27,5	11608,9	371	1,2	0,18	26
2023/04/06 20:00	1,1	77,7	50,1	27,6	11607,8	372,5	1,2	0,183	25
2023/04/06 21:00	1,3	78,1	50,1	28,0	11392,6	371,3	1,2	0,179	21
2023/04/06 22:00	1,3	78,4	50,1	28,3	11227,7	369,4	1,2	0,197	20
2023/04/06 23:00	1,2	78,9	50,3	28,6	11090,7	369,2	1,2	0,2	23
2023/04/07 00:00	1,1	79,5	50,7	28,8	11012,5	369,7	1,2	0,201	22
2023/04/07 01:00	1	80,1	51,0	29,1	10953,8	370,5	1,2	0,2	23
2023/04/07 02:00	1,1	79,6	51,4	28,2	10897,5	357,3	1,2	0,199	25
2023/04/07 03:00	1,4	79,9	51,7	28,2	10755,7	352,3	1,2	0,201	26
2023/04/07 04:00	1,6	81,2	51,9	29,3	10743	366	1,2	0,201	13
2023/04/07 05:00	1,9	81,5	51,9	29,6	10789,7	370,7	1,2	0,199	19
2023/04/07 06:00	2,3	81,3	51,8	29,5	10560	363,2	1,2	0,2	24
2023/04/07 07:00	2,9	82,1	51,4	30,7	10129,6	361,8	1,2	0,2	21
2023/04/07 08:00	3,8	83	51,1	31,9	9669,4	358,1	1,2	0,2	19
2023/04/07 09:00	4,4	82,3	50,8	31,5	9118,9	333,6	1,2	0,2	25
2023/04/07 10:00	4,8	80,7	50,5	30,2	8922	312,8	1,2	0,199	38
2023/04/07 11:00	5,2	80,5	50,1	30,4	8769,2	309,8	1,2	0,199	40
2023/04/07 12:00	5,8	79,2	49,7	29,5	8588,3	294,3	1,2	0,201	45
2023/04/07 13:00	6,3	79	49,5	29,5	8354,4	286,7	1,2	0,198	37
2023/04/07 14:00	7,4	75,3	49,4	25,9	7873,8	237,3	1,1	0,199	42
2023/04/07 15:00	8	79,6	49,2	30,4	7089,8	250,8	1,1	0,194	20
2023/04/07 16:00	8,6	80,4	48,9	31,5	7077,7	259	1,1	0,199	16
2023/04/07 17:00	7,3	79,5	48,5	31,0	7295,1	263,5	1	0,2	16
2023/04/07 18:00	6,8	79,2	48,1	31,1	7437,8	269,6	1	0,2	20
2023/04/07 19:00	6,3	77,9	47,7	30,2	7571,9	266,4	1	0,197	26
2023/04/07 20:00	6	76,1	47,3	28,8	7690	257,5	1	0,198	32
2023/04/07 21:00	5,2	76	47,0	29,0	7749,9	260,8	1	0,197	28
2023/04/07 22:00	4,6	75,9	47,1	28,8	7950,9	266	0,9	0,2	23
2023/04/07 23:00	4,5	76,5	47,2	29,3	7913,9	269,7	0,9	0,199	14
2023/04/08 00:00	4,3	76,8	47,4	29,4	7994,3	273,7	0,9	0,198	11
2023/04/08 01:00	3,9	76,5	47,8	28,7	8134,8	271,6	0,9	0,198	12
2023/04/08 02:00	3,8	76,4	48,2	28,2	8261	271,3	0,9	0,197	14
2023/04/08 03:00	3,7	76,6	48,5	28,1	8272,2	270,5	0,9	0,196	13
2023/04/08 04:00	3,4	76,5	48,8	27,7	8443,4	271,8	0,9	0,198	15
2023/04/08 05:00	3,2	75,2	48,9	26,3	8717	266,4	0,9	0,195	25
2023/04/08 06:00	4,2	74,2	49,0	25,2	8716,9	255,5	0,9	0,197	29
2023/04/08 07:00	7,6	74,4	48,9	25,5	7902,5	234,6	0,9	0,197	29
2023/04/08 08:00	7,9	71,9	48,6	23,3	7437,4	201,4	0,9	0,198	35
2023/04/08 09:00	9,2	71,9	48,2	23,7	7167,5	197,4	0,9	0,199	31
2023/04/08 10:00	10	73,7	47,9	25,8	6624,5	198,9	0,9	0,201	17
2023/04/08 11:00	11,3	75,5	47,5	28,0	6261,2	203,6	0,9	0,201	10
2023/04/08 12:00	11,4	74,8	47,2	27,6	5931,5	190,1	0,9	0,2	14

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/04/08 13:00	12,7	75,8	47,0	28,8	5688,7	190,6	0,9	0,2	19
2023/04/08 14:00	12,9	77,5	46,9	30,6	5399,5	192,3	0,9	0,2	8
2023/04/08 15:00	13,2	78,2	46,7	31,5	5313,8	194,8	0,9	0,2	8
2023/04/08 16:00	12	78,1	46,5	31,6	5333,7	196,5	0,9	0,2	14
2023/04/08 17:00	11,2	78,2	46,4	31,8	5622	207,9	1	0,199	23
2023/04/08 18:00	10,6	76,7	46,4	30,3	5945,6	209,6	1	0,2	19
2023/04/08 19:00	10,2	76,9	46,2	30,7	5980,1	213,5	1	0,2	16
2023/04/08 20:00	9,9	77,1	46,0	31,1	5970,6	215,8	1	0,2	16
2023/04/08 21:00	9,6	77	45,9	31,1	5936	215,1	1	0,2	15
2023/04/08 22:00	9,1	77,2	45,9	31,3	5901,7	215	1	0,2	13
2023/04/08 23:00	7,6	76,3	46,0	30,3	6136,7	216,1	1	0,199	16
2023/04/09 00:00	7,7	76,3	46,2	30,1	6120	214	1	0,2	15
2023/04/09 01:00	7,5	76,7	46,6	30,1	6082,7	213,3	1	0,2	12
2023/04/09 02:00	7,1	76,8	47,0	29,8	6135,9	213,1	1	0,199	12
2023/04/09 03:00	6,9	76,9	47,3	29,6	6216,2	213,7	1	0,2	12
2023/04/09 04:00	6,7	76,5	47,6	28,9	6372,4	213,9	1	0,2	15
2023/04/09 05:00	6,7	75,8	47,9	27,9	6563,4	213,4	1	0,2	18
2023/04/09 06:00	7	75,4	48,0	27,4	6644,5	212	1	0,199	22
2023/04/09 07:00	8,6	75,2	48,0	27,2	6535,6	206,1	1	0,202	22
2023/04/09 08:00	11,2	78	47,9	30,1	5758,8	201,5	1	0,201	11
2023/04/09 09:00	12,5	79,3	47,6	31,7	5239,2	192,9	1	0,204	6
2023/04/09 10:00	11,8	81,6	47,3	34,3	4885,1	195,2	1	0,209	9
2023/04/09 11:00	11,8	76,3	47,0	29,3	4809	164	1	0,199	21
2023/04/09 12:00	12	72,7	47,3	25,4	5352,1	158,1	1	0,2	34
2023/04/09 13:00	11,8	73,1	47,4	25,7	5605,4	167,6	1,1	0,2	37
2023/04/09 14:00	11,8	74,3	47,0	27,3	6052,1	191,9	1,1	0,2	34
2023/04/09 15:00	11,5	74,3	47,0	27,3	6090,9	193,1	1,1	0,201	26
2023/04/09 16:00	10,7	72,6	46,8	25,8	6636	199,2	1,1	0,2	32
2023/04/09 17:00	10,3	70,8	46,7	24,1	6910,2	193,5	1,1	0,182	54
2023/04/09 18:00	9,5	69,7	46,7	23,0	7237,2	193,5	1,1	0,199	43
2023/04/09 19:00	8,8	69,9	46,5	23,4	7924,4	214,9	1,1	0,197	42
2023/04/09 20:00	8,5	70,7	46,5	24,2	8164,6	229,9	1,1	0,199	30
2023/04/09 21:00	8,1	70,9	46,3	24,6	8326,4	238,1	1,1	0,199	28
2023/04/09 22:00	7,9	70,8	46,3	24,5	8332,1	236,7	1,1	0,197	23
2023/04/09 23:00	7,9	70,8	46,4	24,4	8231,7	234,4	1,1	0,199	22
2023/04/10 00:00	7,7	71,2	46,6	24,6	8238,6	236,2	1,1	0,199	18
2023/04/10 01:00	7,3	71,5	46,8	24,7	8289,3	238,8	1,1	0,198	18
2023/04/10 02:00	7,6	71,5	47,0	24,5	8380,1	238,2	1,1	0,197	20
2023/04/10 03:00	7,5	71,4	47,2	24,2	8419,2	236,5	1,1	0,197	21
2023/04/10 04:00	7,3	71,1	47,3	23,8	8584,6	238,1	1,1	0,197	24
2023/04/10 05:00	7,1	70,7	47,3	23,4	8803,1	239,3	1,1	0,197	28
2023/04/10 06:00	7,1	70,3	47,5	22,8	8816,3	234	1,1	0,198	30
2023/04/10 07:00	7,8	70,3	47,4	22,9	8774	233,2	1,1	0,197	30
2023/04/10 08:00	9,4	71,5	47,2	24,3	8099,3	228,4	1,1	0,199	22
2023/04/10 09:00	12,1	71,8	47,0	24,8	7406,7	213,3	1,1	0,199	20
2023/04/10 10:00	15,1	72,3	46,8	25,5	6650,8	197,3	1,1	0,201	16
2023/04/10 11:00	15	74,8	46,8	28,0	6015,7	195,9	1,1	0,203	10
2023/04/10 12:00	15,7	75,6	46,8	28,8	5706,1	191,1	1,1	0,205	6
2023/04/10 13:00	16,6	78,1	47,0	31,1	5363,8	193,6	1,1	0,206	9
2023/04/10 14:00	15,9	80,5	47,2	33,3	4979	192,8	1,1	0,204	9
2023/04/10 15:00	16,3	82	47,6	34,4	4892,4	195,9	1,1	0,2	7
2023/04/10 16:00	16	83,3	48,0	35,3	4808,1	197,1	1,1	0,2	7
2023/04/10 17:00	15	83,3	48,2	35,1	5000,6	203,8	1,1	0,202	9
2023/04/10 18:00	12,8	79,2	48,3	30,9	5748,3	206,9	1,1	0,198	26
2023/04/10 19:00	10,5	76,2	48,5	27,7	6419,2	207,3	1,1	0,2	41
2023/04/10 20:00	10,3	76,7	48,2	28,5	6296,8	208,7	1,1	0,201	36
2023/04/10 21:00	8,8	75,5	47,4	28,1	6427,1	210,2	1,1	0,2	41
2023/04/10 22:00	7,7	73,3	46,8	26,5	6642	204,5	1,1	0,199	42
2023/04/10 23:00	6,7	72,1	46,7	25,4	6941,6	205	1,1	0,199	40
2023/04/11 00:00	6	71,1	47,0	24,1	7265,3	203,6	1,1	0,199	39
2023/04/11 01:00	5,5	69,9	47,3	22,6	7677,8	202,2	1,1	0,199	40
2023/04/11 02:00	5,5	68,7	47,6	21,1	8154	200,8	1,1	0,198	42
2023/04/11 03:00	5,7	69,3	47,7	21,6	8666,5	217,8	1,1	0,198	32
2023/04/11 04:00	5,5	69,5	47,9	21,6	9370,7	235,4	1,1	0,197	34
2023/04/11 05:00	6,6	69,1	47,9	21,2	9666,9	238,3	1,1	0,199	34
2023/04/11 06:00	9,1	70,8	47,9	22,9	8496	226	1	0,2	17
2023/04/11 07:00	11,1	70,2	47,8	22,4	7789,7	203,1	1	0,198	25
2023/04/11 08:00	12,6	72,5	47,6	24,9	6503,8	188,5	1	0,202	11
2023/04/11 09:00	13,4	75,5	47,6	27,9	6176,1	200,8	1	0,202	6
2023/04/11 10:00	14,2	76,9	47,6	29,3	5630,9	192,1	1	0,202	12
2023/04/11 11:00	14,9	79,3	47,5	31,8	5184	191,9	1	0,206	5
2023/04/11 12:00	15,1	81	47,5	33,5	4927,2	192,1	1	0,21	4
2023/04/11 13:00	16	82,4	47,5	34,9	4788,7	194,3	1	0,2	9
2023/04/11 14:00	15,6	82	47,8	34,2	4444	177,1	1	0,199	16

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/04/11 15:00	14,7	78,1	47,8	30,3	4298,5	151,5	1	0,199	24
2023/04/11 16:00	14	77,3	47,9	29,4	4484,2	153,4	1	0,2	32
2023/04/11 17:00	9,6	72,4	48,2	24,2	6607,9	186,4	1	0,192	59
2023/04/11 18:00	8,4	72,2	47,8	24,4	6985,6	197,8	1	0,2	45
2023/04/11 19:00	7,8	72,1	46,4	25,7	7040	210,4	1	0,2	40
2023/04/11 20:00	7	70	45,9	24,1	7430	208,6	1	0,195	42
2023/04/11 21:00	6,4	70,1	45,7	24,4	8013,1	228,1	1	0,199	32
2023/04/11 22:00	6,2	71	45,7	25,3	8141,1	239,9	1	0,198	23
2023/04/11 23:00	6,4	70,8	46,0	24,8	8175,4	235,9	1	0,199	18
2023/04/12 00:00	6,5	71,3	46,5	24,8	8208	236,3	1	0,199	15
2023/04/12 01:00	6,3	71	47,0	24,0	8330	232,6	1	0,197	18
2023/04/12 02:00	6,1	70	47,3	22,7	8489,4	224,4	1	0,197	22
2023/04/12 03:00	5,8	70,6	47,5	23,1	8607,2	231,1	1	0,204	21
2023/04/12 04:00	5,8	70,7	47,7	23,0	8893,2	238,1	1	0,208	20
2023/04/12 05:00	6	69,6	47,7	21,9	9228	234,9	1	0,205	30
2023/04/12 06:00	6,1	69	47,6	21,4	9309,3	231,9	1	0,207	30
2023/04/12 07:00	6,5	69,2	47,3	21,9	9285	235,8	1	0,204	27
2023/04/12 08:00	7	69,6	47,0	22,6	9097,3	238,3	1	0,2	23
2023/04/12 09:00	7,6	71	46,9	24,1	8439	237,1	1	0,195	13
2023/04/12 10:00	8,3	71,5	46,8	24,7	8267,9	237	1	0,199	13
2023/04/12 11:00	8,5	72,2	46,7	25,5	7605,5	225,7	1	0,2	12
2023/04/12 12:00	9,3	72,6	46,6	26,0	7254,7	219,6	1	0,199	15
2023/04/12 13:00	10,2	72,4	46,7	25,7	7066,6	211,7	1	0,199	12
2023/04/12 14:00	10,5	73,9	46,7	27,2	6415,5	203,5	1	0,198	19
2023/04/12 15:00	10,4	73	46,6	26,4	6664	205,1	1	0,199	18
2023/04/12 16:00	11	74	46,6	27,4	6497,6	206,6	1	0,199	13
2023/04/12 17:00	10	73,8	46,4	27,4	6818,1	217	1	0,198	20
2023/04/12 18:00	8	69	46,3	22,7	8007,3	211,3	1	0,198	40
2023/04/12 19:00	6,7	68,6	46,0	22,6	8591,3	225,8	1	0,198	40
2023/04/12 20:00	5,8	68,4	45,5	22,9	9050	241,6	1	0,203	32
2023/04/12 21:00	5,1	69,2	45,4	23,8	9603	266,3	1	0,207	24
2023/04/12 22:00	4,7	68,9	45,6	23,3	9818,7	265,2	1	0,21	22
2023/04/12 23:00	4,2	69,5	46,1	23,4	9885,4	268,4	1	0,21	14
2023/04/13 00:00	4	69,4	46,7	22,7	9999	264,3	1	0,208	14
2023/04/13 01:00	3,8	70	47,2	22,8	10021,9	265,6	1	0,206	15
2023/04/13 02:00	3,5	65,7	47,7	18,0	10012	209,7	1	0,208	41
2023/04/13 03:00	3,8	69,1	48,1	21,0	10267,5	250,6	1	0,208	17
2023/04/13 04:00	3,5	67,9	48,2	19,7	10863,3	249,6	1	0,202	40
2023/04/13 05:00	4,4	67,6	48,1	19,5	11112,2	251,3	1	0,201	28
2023/04/13 06:00	7,6	69,8	48,0	21,8	10158,5	257,8	1	0,201	17
2023/04/13 07:00	9,3	71,9	47,6	24,3	9055,1	255,9	1,1	0,199	9
2023/04/13 08:00	11,5	73,5	47,4	26,1	8058	244,1	1,1	0,207	7
2023/04/13 09:00	13,6	77,4	47,3	30,1	6588,1	230,4	1,1	0,219	5
2023/04/13 10:00	15,1	76,7	47,3	29,4	5655,2	193,2	1,1	0,205	7
2023/04/13 11:00	15,5	77,7	47,2	30,5	5226,8	185,2	1,1	0,205	4
2023/04/13 12:00	16,7	80,2	47,5	32,7	4838,3	184,1	1,1	0,214	3
2023/04/13 13:00	16,4	83,3	47,6	35,7	4374,8	181,6	1,1	0,204	12
2023/04/13 14:00	16,9	83,5	47,8	35,7	3931,8	163,3	1,1	0,2	17
2023/04/13 15:00	16,5	84,1	48,0	36,1	4057,1	170,1	1,1	0,199	21
2023/04/13 16:00	15,2	80,2	48,7	31,5	4464,8	163,6	1,1	0,2	20
2023/04/13 17:00	14,2	79,9	48,6	31,3	4399,3	160,1	1	0,2	16
2023/04/13 18:00	13,4	78,3	48,7	29,6	4661	160,7	1	0,199	25
2023/04/13 19:00	13	76,9	48,5	28,4	4892,3	161,9	1,1	0,2	36
2023/04/13 20:00	12,5	75,3	48,1	27,2	5068	160,2	1,1	0,2	39
2023/04/13 21:00	11,9	74,9	47,7	27,2	5113,8	161,7	1,1	0,2	37
2023/04/13 22:00	10,9	74,6	47,1	27,5	5165,7	165,3	1,1	0,201	33
2023/04/13 23:00	10,4	75,5	47,0	28,5	5271	174,6	1	0,2	25
2023/04/14 00:00	9,9	75,4	46,8	28,6	5527	183,5	1	0,2	22
2023/04/14 01:00	8,8	74,9	47,0	27,9	5797,6	187,8	1,1	0,199	23
2023/04/14 02:00	8,4	73,7	47,2	26,5	6090	187,4	1,1	0,2	27
2023/04/14 03:00	8,3	73	47,2	25,8	6190,8	185,6	1,1	0,2	28
2023/04/14 04:00	8,9	72,6	47,3	25,3	6374,5	187,5	1,1	0,2	27
2023/04/14 05:00	9,7	71,3	47,3	24,0	6680,2	186,5	1	0,199	34
2023/04/14 06:00	10,4	71,3	47,2	24,1	6526	182,7	1	0,2	31
2023/04/14 07:00	12,5	72,3	47,1	25,2	6178,5	181,1	1	0,201	24
2023/04/14 08:00	15,2	75,9	47,0	28,9	5316,4	178,6	1	0,2	8
2023/04/14 09:00	15,9	78,1	47,0	31,1	4849,5	175,6	0,9	0,202	10
2023/04/14 10:00	17,9	77,7	47,0	30,7	4527,4	161,3	1	0,2	6
2023/04/14 11:00	17,9	78,6	47,3	31,3	4251,3	154,7	1	0,2	10
2023/04/14 12:00	17,9	78,3	47,7	30,7	4160,4	148,2	1	0,197	22
2023/04/14 13:00	17,6	78,7	47,9	30,8	4061,2	145,5	1	0,199	50
2023/04/14 14:00	17,4	79,1	48,2	30,9	4043,4	145,2	1	0,201	29
2023/04/14 15:00	16,9	80,6	48,6	32,0	4071,6	151,6	1	0,201	24
2023/04/14 16:00	16,1	79,1	48,8	30,3	4272,9	150,5	1	0,2	28

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciepłota na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciepłota na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/04/14 17:00	14,8	75,5	48,9	26,6	5117,5	158,2	1	0,198	42
2023/04/14 18:00	13,6	73,4	49,0	24,4	5577,7	158,1	1	0,2	38
2023/04/14 19:00	12,6	75,8	48,9	26,9	5890,3	184,4	1	0,199	31
2023/04/14 20:00	11,4	74,4	47,9	26,5	6138	188,9	1	0,199	35
2023/04/14 21:00	10,6	72,6	47,2	25,4	6416,3	189,5	1	0,2	38
2023/04/14 22:00	10,4	73,1	46,8	26,3	6393,8	196,2	1	0,2	29
2023/04/14 23:00	10,3	73,6	46,4	27,2	6257,3	197,8	1	0,199	24
2023/04/15 00:00	10,1	73,6	46,2	27,4	6283	200,1	1	0,198	20
2023/04/15 01:00	9,7	73,3	46,5	26,8	6434,4	200,9	1	0,199	20
2023/04/15 02:00	9,4	73,4	46,8	26,6	6538,6	202,3	1	0,2	19
2023/04/15 03:00	8,9	72,8	46,9	25,9	6880,4	207,1	1	0,201	24
2023/04/15 04:00	8,8	72,7	47,0	25,7	7153,1	214,5	1	0,2	22
2023/04/15 05:00	8,7	72,7	47,0	25,7	7381,5	220,9	1	0,198	22
2023/04/15 06:00	8,9	71,9	46,9	25,0	7571,8	220,5	1	0,199	27
2023/04/15 07:00	9,1	71,1	46,8	24,3	7712,4	218,2	1	0,199	29
2023/04/15 08:00	9,1	71,1	46,7	24,4	7837	221,8	1	0,199	29
2023/04/15 09:00	9,5	71	46,6	24,4	7872,2	223,5	1	0,198	28
2023/04/15 10:00	10,5	72,5	46,3	26,2	7471,1	227,9	1	0,199	28
2023/04/15 11:00	10,6	73,5	46,2	27,3	7064,2	224,2	1	0,2	24
2023/04/15 12:00	9,8	72,2	46,2	26,0	7197,2	217,6	1	0,198	30
2023/04/15 13:00	8,4	68,7	46,1	22,6	8626,3	227	1	0,199	44
2023/04/15 14:00	8,4	70,8	45,8	25,0	7967,4	231	1	0,199	24
2023/04/15 15:00	9	71,3	45,6	25,7	7944	237,4	1	0,198	19
2023/04/15 16:00	9,7	71,7	45,7	26,0	7861,3	237,4	1	0,199	15
2023/04/15 17:00	9,2	71,4	45,9	25,5	8087,9	239,1	1	0,198	21
2023/04/15 18:00	9	71,6	46,0	25,6	8220,1	245,1	1	0,198	25
2023/04/15 19:00	8,5	71,1	45,9	25,2	8382	245,3	1	0,198	30
2023/04/15 20:00	8	70,5	45,8	24,7	8629,2	247,3	1	0,2	31
2023/04/15 21:00	7,9	72,4	45,7	26,7	8674,9	268,8	1	0,198	22
2023/04/15 22:00	7,7	72,9	45,7	27,2	8594,7	271,5	1	0,197	19
2023/04/15 23:00	7,1	73,4	45,9	27,5	8506,1	271,9	1	0,199	16
2023/04/16 00:00	7,4	74,1	46,2	27,9	8355,2	271	1	0,198	14
2023/04/16 01:00	7	74	46,5	27,5	8337,3	266,5	1	0,197	16
2023/04/16 02:00	6,6	73	46,9	26,1	8416,9	255,2	1	0,197	25
2023/04/16 03:00	6,5	73,4	47,2	26,2	8357,3	254,2	1	0,199	23
2023/04/16 04:00	6,4	73,2	47,5	25,7	8397,2	250,5	1	0,198	26
2023/04/16 05:00	6,4	72,7	47,7	25,0	8536,3	248,7	1	0,198	30
2023/04/16 06:00	6,7	72,9	47,7	25,2	8466,1	248,1	1	0,197	31
2023/04/16 07:00	7,2	71,9	47,7	24,2	8395,8	236,1	1	0,199	35
2023/04/16 08:00	7,8	72,5	47,6	24,9	8246,5	238,7	1	0,197	33
2023/04/16 09:00	8,7	71,9	47,3	24,6	7962,2	228	1	0,198	34
2023/04/16 10:00	10,7	73,1	47,0	26,1	6851,1	207,9	1	0,201	29
2023/04/16 11:00	12,9	73,3	46,8	26,5	6708,3	206,6	1	0,2	27
2023/04/16 12:00	13,7	74,7	46,8	27,9	6163,8	200,3	1	0,2	18
2023/04/16 13:00	14,7	76,8	46,8	30,0	5589,3	195	1	0,202	14
2023/04/16 14:00	14	77,5	46,8	30,7	5448,3	194,4	1	0,199	23
2023/04/16 15:00	12,8	76,1	46,8	29,3	5971,6	203,1	1	0,2	26
2023/04/16 16:00	12,5	74,4	47,0	27,4	6450,3	205,2	1	0,199	29
2023/04/16 17:00	12,3	75,6	47,0	28,6	6280,2	208,8	1	0,199	27
2023/04/16 18:00	10,7	73,3	46,7	26,6	6836,9	211,4	1	0,199	35
2023/04/16 19:00	9,4	72,6	46,3	26,3	7523,2	230	1	0,199	34
2023/04/16 20:00	8,6	72,8	45,9	26,9	7695,8	240,7	1	0,2	31
2023/04/16 21:00	8	72	45,6	26,4	7906,7	243	1	0,199	30
2023/04/16 22:00	7,3	72,8	45,4	27,4	7970,6	253,6	1	0,199	21
2023/04/16 23:00	7	72,9	45,4	27,5	7973,6	254,4	1	0,198	16
2023/04/17 00:00	6,8	72,1	45,9	26,2	8214,9	250,9	1	0,198	19
2023/04/17 01:00	6,4	72,1	46,3	25,8	8337	250	1	0,199	18
2023/04/17 02:00	6	72,1	46,6	25,5	8590	254,7	1	0,197	19
2023/04/17 03:00	5,5	72	47,1	24,9	8923,4	258,3	1	0,198	21
2023/04/17 04:00	5,6	72,3	47,4	24,9	9224,5	267,1	1	0,196	22
2023/04/17 05:00	5,9	71,2	47,5	23,7	9561,6	263,4	1	0,194	32
2023/04/17 06:00	6,6	70,9	47,5	23,4	9583,8	260,8	1,1	0,199	33
2023/04/17 07:00	7,4	71,4	47,4	24,0	9197,1	256,8	1,1	0,195	30
2023/04/17 08:00	9,2	73	47,2	25,8	7863,1	235,5	1,1	0,199	15
2023/04/17 09:00	11,4	73	47,2	25,8	7049,8	211,5	1,1	0,198	19
2023/04/17 10:00	12,7	73,6	47,2	26,4	6423,1	197,6	1,1	0,2	15
2023/04/17 11:00	13,2	74,8	47,2	27,6	6056,4	194,1	1	0,2	13
2023/04/17 12:00	12,6	74	47,3	26,7	6072,1	188,9	1,1	0,199	18
2023/04/17 13:00	11,3	71,3	47,3	24,0	7213,7	202	1	0,199	36
2023/04/17 14:00	12,5	72,9	47,1	25,8	6680,4	200,5	1	0,202	19
2023/04/17 15:00	13,2	76,5	46,8	29,7	5998,2	207,2	1,1	0,199	16
2023/04/17 16:00	10,6	72,4	46,7	25,7	7277,2	217,5	1,1	0,199	35
2023/04/17 17:00	10,4	71,7	46,7	25,0	7578,6	220	1,1	0,198	28
2023/04/17 18:00	10,3	73,3	46,5	26,8	7389,2	230,7	1,1	0,199	22

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/04/17 19:00	10,3	72,2	46,1	26,1	7626,3	231,8	1,1	0,198	26
2023/04/17 20:00	10	71,8	45,9	25,9	7651,6	230,6	1,1	0,199	27
2023/04/17 21:00	9,3	72,1	45,6	26,5	7637,1	235,3	1,1	0,199	24
2023/04/17 22:00	8,9	72,1	45,5	26,6	7275,6	224,5	1,1	0,199	18
2023/04/17 23:00	8,4	71,9	45,6	26,3	7174,9	219,4	1,1	0,2	15
2023/04/18 00:00	8,1	72,1	45,8	26,3	7182,1	219,8	1	0,199	12
2023/04/18 01:00	8	72,9	46,1	26,8	7226,5	225,4	1	0,2	10
2023/04/18 02:00	7,8	72,4	46,4	26,0	7341,7	221,5	1,1	0,198	14
2023/04/18 03:00	7,7	72,2	46,8	25,4	7437,5	219,8	1	0,199	17
2023/04/18 04:00	7,6	72,2	47,0	25,2	7761,9	227,1	1,1	0,198	18
2023/04/18 05:00	7,7	70,9	47,0	23,9	8069,5	223,6	1	0,197	25
2023/04/18 06:00	7,8	70,1	47,0	23,1	8185,8	220,2	1	0,199	29
2023/04/18 07:00	8,2	70	46,8	23,2	8130,5	219,1	1	0,198	28
2023/04/18 08:00	8,7	69,8	46,5	23,3	8036,3	218,1	1	0,198	23
2023/04/18 09:00	10,1	72,1	46,3	25,8	7267,2	217,8	1	0,2	11
2023/04/18 10:00	11,5	73,4	46,4	27,0	6401,4	201,5	1	0,204	13
2023/04/18 11:00	12,4	73,1	46,5	26,6	6248,8	193,3	1	0,2	23
2023/04/18 12:00	13,7	74	46,6	27,4	5925,9	188,8	1	0,201	17
2023/04/18 13:00	14,6	76,5	46,8	29,7	5379	185,5	1	0,211	4
2023/04/18 14:00	14,2	78,4	46,9	31,5	5206,7	190,3	1	0,21	4
2023/04/18 15:00	13,3	76,3	47,0	29,3	5571,7	189,9	1	0,198	10
2023/04/18 16:00	13,6	75,8	47,1	28,7	5836,1	194,6	1	0,2	12
2023/04/18 17:00	13,4	78,4	47,3	31,1	5574,9	202,1	1	0,198	6
2023/04/18 18:00	12,7	78,2	47,1	31,1	5697,9	206,4	1	0,198	12
2023/04/18 19:00	12,3	76,4	46,8	29,6	5891,2	202,9	1	0,198	19
2023/04/18 20:00	12	76,1	46,6	29,5	5883,6	202,1	1	0,199	20
2023/04/18 21:00	11	75,5	46,2	29,3	5958,4	202,9	1	0,199	25
2023/04/18 22:00	10	74,6	45,8	28,8	6065,8	203,2	1	0,199	23
2023/04/18 23:00	9,7	75	45,6	29,4	5987,7	204,7	1	0,2	18
2023/04/19 00:00	9,3	74,9	45,7	29,2	5955,3	202,6	1	0,2	17
2023/04/19 01:00	8,1	74,1	45,9	28,2	6359,4	208,1	1	0,198	21
2023/04/19 02:00	7,4	71,3	46,2	25,1	6965,5	203,3	1	0,199	29
2023/04/19 03:00	6,2	70	46,4	23,6	7363	202,6	1	0,199	33
2023/04/19 04:00	5,2	68,9	46,6	22,3	8484,6	219,9	1	0,197	37
2023/04/19 05:00	4,6	68,8	46,7	22,1	9468,8	243,5	1	0,197	35
2023/04/19 06:00	4,6	68,3	46,8	21,5	10452,6	261,3	1	0,199	40
2023/04/19 07:00	5,2	68,5	46,9	21,6	10428,4	261,9	1,1	0,2	34
2023/04/19 08:00	5,5	68,5	46,9	21,6	10373,3	261,3	1,1	0,2	30
2023/04/19 09:00	5,6	68,5	46,9	21,6	10373	261,4	1,1	0,2	29
2023/04/19 10:00	6,1	68,5	46,8	21,7	10230,5	257,9	1,1	0,198	28
2023/04/19 11:00	6,5	68,9	46,8	22,1	9863,3	253,4	1,1	0,199	28
2023/04/19 12:00	7,2	71	46,7	24,3	9296,5	261,9	1,1	0,198	14
2023/04/19 13:00	7,6	71,2	46,8	24,4	9213,4	261,6	1	0,197	17
2023/04/19 14:00	7,8	72	46,8	25,2	8968,1	262,8	1	0,198	16
2023/04/19 15:00	8,2	73,2	46,7	26,5	8399,2	258,5	1,1	0,204	13
2023/04/19 16:00	7,8	74,4	46,7	27,7	8253,6	265,4	1	0,205	11
2023/04/19 17:00	7,7	73,2	46,7	26,5	8485	261,4	1,1	0,197	19
2023/04/19 18:00	7,4	72,4	46,6	25,8	8494,6	254,7	1,1	0,196	24
2023/04/19 19:00	7,3	72,7	46,3	26,4	8569,2	263	1,1	0,196	27
2023/04/19 20:00	7,4	73	46,1	26,9	8570	267,4	1,1	0,198	24
2023/04/19 21:00	7,5	72,8	46,0	26,8	8422,6	262,7	1,1	0,197	22
2023/04/19 22:00	7,4	73,5	46,0	27,5	8168,4	260,8	1,1	0,199	15
2023/04/19 23:00	7,2	74,2	46,1	28,1	8025,2	262	1,1	0,199	10
2023/04/20 00:00	6,4	73,4	46,4	27,0	8210,9	257,3	1,1	0,198	18
2023/04/20 01:00	6,4	73,6	46,8	26,8	8105,5	253,1	1,1	0,198	16
2023/04/20 02:00	6,5	73,9	47,2	26,7	8068,1	250,7	1,1	0,197	16
2023/04/20 03:00	6,4	74	47,5	26,5	8127,8	250,4	1	0,199	17
2023/04/20 04:00	6,1	73,6	47,7	25,9	8452,2	254	1	0,197	22
2023/04/20 05:00	6,5	71,3	47,8	23,5	8583,4	234,7	1,1	0,196	39
2023/04/20 06:00	8,3	70,1	47,7	22,4	7685	199,6	1,1	0,199	40
2023/04/20 07:00	11,1	71,4	47,6	23,8	6569,4	182,2	1,1	0,2	28
2023/04/20 08:00	12,7	73,1	47,4	25,7	6235,1	186,2	1,1	0,2	20
2023/04/20 09:00	15	74,9	47,3	27,6	5610,4	180,1	1,1	0,201	18
2023/04/20 10:00	16	77,7	47,3	30,4	5155,4	181,9	1,1	0,2	17
2023/04/20 11:00	16,7	77,1	47,5	29,6	4941,7	170,1	1,1	0,202	20
2023/04/20 12:00	16,2	77,2	47,6	29,6	4872,5	167,5	1,1	0,199	21
2023/04/20 13:00	16,6	76,3	47,8	28,5	4772,7	158	1,1	0,197	28
2023/04/20 14:00	18,1	78,3	48,0	30,3	4668,6	164,7	1,1	0,199	25
2023/04/20 15:00	17,9	78,9	48,3	30,6	4380,6	156,1	1,1	0,201	22
2023/04/20 16:00	17,5	76,4	48,7	27,7	4105,2	132,6	1,1	0,198	16
2023/04/20 17:00	16,6	77,5	48,9	28,6	4088,3	135,8	1,1	0,198	13
2023/04/20 18:00	14,9	77	48,9	28,1	4486,4	146,7	1	0,198	19
2023/04/20 19:00	13,8	75,8	48,8	27,0	4926,6	155,1	1,1	0,198	26
2023/04/20 20:00	12,5	75,3	48,3	27,0	5117,1	160,6	1	0,198	27

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/04/20 21:00	11,8	74,2	47,6	26,6	5258,7	162,6	1,1	0,198	28
2023/04/20 22:00	11,3	73,8	47,2	26,6	5111,5	158,2	1,1	0,199	24
2023/04/20 23:00	10,8	73,4	46,9	26,5	5149,9	158,6	1,1	0,198	22
2023/04/21 00:00	10,3	72,8	46,5	26,3	5213,2	159,6	1,1	0,198	21
2023/04/21 01:00	10	72,8	46,4	26,4	5396,4	166,1	1	0,198	20
2023/04/21 02:00	9	72,7	46,5	26,2	5754,4	175,4	1	0,198	20
2023/04/21 03:00	8,5	72,6	46,8	25,8	6018,5	180,7	1,1	0,2	17
2023/04/21 04:00	7,7	72,1	46,9	25,2	6515,2	191,2	1	0,199	21
2023/04/21 05:00	7,9	70,6	46,8	23,8	6827,7	189,3	1,1	0,2	25
2023/04/21 06:00	11,5	72,4	46,7	25,7	6350,8	189,5	1	0,201	17
2023/04/21 07:00	13,3	75,8	46,6	29,2	5831,6	197,7	1,1	0,201	20
2023/04/21 08:00	15,9	74	46,6	27,4	5562	177,3	1,1	0,2	18
2023/04/21 09:00	16,8	75,2	46,7	28,5	5420,7	179,7	1	0,202	19
2023/04/21 10:00	17,6	76	46,9	29,1	5355,4	181,3	1	0,199	19
2023/04/21 11:00	17,4	75,3	46,8	28,5	5354,5	177,5	1	0,2	20
2023/04/21 12:00	18	76,6	47,4	29,2	5225,2	177,2	1	0,201	16
2023/04/21 13:00	18,6	78,4	47,9	30,5	5042,8	178,6	1	0,204	5
2023/04/21 14:00	19,3	79,4	48,0	31,4	4876,9	178	1	0,216	4
2023/04/21 15:00	19	80,2	48,1	32,1	4818,8	179,4	1	0,223	5
2023/04/21 16:00	18,2	81,7	48,4	33,3	4755,6	184,2	1	0,214	4
2023/04/21 17:00	16,6	80,9	48,6	32,3	4875,8	182,7	1	0,2	8
2023/04/21 18:00	14,8	77,9	48,9	29,0	5550,8	187,8	0,9	0,199	21
2023/04/21 19:00	12,8	75,9	48,9	27,0	6144	192,7	0,9	0,197	35
2023/04/21 20:00	11,4	75,6	48,5	27,1	6209,5	195,1	0,9	0,199	37
2023/04/21 21:00	10,5	75	47,8	27,2	6278,8	199	0,9	0,194	35
2023/04/21 22:00	9,6	74,2	47,1	27,1	6312,4	198,7	0,9	0,192	35
2023/04/21 23:00	8,9	74,7	46,6	28,1	6311,2	206,6	0,9	0,199	28
2023/04/22 00:00	8,2	73,6	46,3	27,3	6550,6	207,8	0,9	0,192	28
2023/04/22 01:00	7,9	73,7	46,2	27,5	6774,9	216,5	0,9	0,186	26
2023/04/22 02:00	6,9	74,3	46,2	28,1	7104,3	231,4	0,9	0,18	21
2023/04/22 03:00	6,4	73,9	46,5	27,4	7411,1	236,7	0,9	0,179	21
2023/04/22 04:00	5,5	73,5	46,5	27,0	7846,4	246,2	0,9	0,178	23
2023/04/22 05:00	7,9	73,4	46,7	26,7	7857,3	244,4	1	0,196	27
2023/04/22 06:00	13,5	76,2	46,8	29,4	6759,1	231,4	1	0,201	13
2023/04/22 07:00	16,6	78,5	46,9	31,6	5841,6	214,5	1	0,2	17
2023/04/22 08:00	18,2	77,5	47,1	30,4	5437,2	192,2	1	0,202	24
2023/04/22 09:00	18,9	76,9	47,3	29,6	5055,3	174,1	1	0,198	21
2023/04/22 10:00	19,5	77	47,6	29,4	4773,5	163	1	0,199	24
2023/04/22 11:00	19,7	77,7	47,9	29,8	4566,6	158,4	1	0,2	23
2023/04/22 12:00	20,3	78,3	48,1	30,2	4417,2	155	1	0,202	13
2023/04/22 13:00	20,3	78	48,3	29,7	4331,9	149,7	1	0,199	12
2023/04/22 14:00	20,3	78,9	48,6	30,3	4288,2	150,7	1	0,203	9
2023/04/22 15:00	20,5	77,7	48,9	28,8	4232,3	141,6	1	0,199	13
2023/04/22 16:00	20,2	77,6	49,1	28,5	4217,3	139,9	1	0,199	15
2023/04/22 17:00	18,5	77,3	49,3	28,0	4352,7	141,4	1	0,199	18
2023/04/22 18:00	16,2	75,7	49,6	26,1	5004	152,3	1	0,199	27
2023/04/22 19:00	14,1	76	49,6	26,4	5639,6	173,3	1	0,199	29
2023/04/22 20:00	12,7	76,1	49,3	26,8	5742,4	178,6	1	0,199	30
2023/04/22 21:00	12,5	75,6	48,8	26,8	5762,8	179,6	1	0,186	29
2023/04/22 22:00	12,2	75,2	48,2	27,0	5825,3	182,4	1	0,19	27
2023/04/22 23:00	11,6	74,9	48,0	26,9	5872,1	183,8	1	0,191	26
2023/04/23 00:00	10,9	74	47,7	26,3	6055,2	184,9	1	0,188	29
2023/04/23 01:00	10,5	73,1	47,4	25,7	6298,4	187,8	1	0,192	28
2023/04/23 02:00	9,1	73,7	47,4	26,3	6523,5	199,9	1	0,2	25
2023/04/23 03:00	8,3	72,8	47,3	25,5	6751,9	200,2	1	0,195	29
2023/04/23 04:00	8,1	70,9	47,1	23,8	7136,6	197,5	1	0,189	33
2023/04/23 05:00	9,9	70,9	47,1	23,8	7099,7	196,8	1	0,19	30
2023/04/23 06:00	12,7	73	47,1	25,9	6478,4	194,9	1	0,198	18
2023/04/23 07:00	15,5	75	47,0	28,0	5999,2	195,1	0,9	0,202	13
2023/04/23 08:00	18,2	76,6	47,1	29,5	5419	186	0,9	0,199	9
2023/04/23 09:00	19,9	76,2	47,3	28,9	4994,9	168,4	0,9	0,201	10
2023/04/23 10:00	20,8	76,6	47,5	29,1	4694,1	159	0,9	0,201	10
2023/04/23 11:00	21,5	77	47,5	29,5	4491,9	154,4	0,9	0,202	12
2023/04/23 12:00	22,4	77,6	47,8	29,8	4343	150,4	0,9	0,199	8
2023/04/23 13:00	22,7	78,9	48,2	30,7	4202,6	150,4	0,9	0,199	5
2023/04/23 14:00	22,9	80,5	48,6	31,9	4112,3	152,8	0,9	0,206	3
2023/04/23 15:00	2,3	81,1	48,9	32,2	4028,9	150,8	0,9	0,213	2
2023/04/23 16:00	22,8	82,1	49,1	33,0	4008,9	154,1	0,9	0,214	3
2023/04/23 17:00	20,6	81,2	49,3	31,9	4174,6	154,7	0,9	0,198	9
2023/04/23 18:00	18	79	49,8	29,2	4599,7	156,1	0,9	0,196	21
2023/04/23 19:00	15,8	76,2	50,0	26,2	5078,6	154,4	0,9	0,198	35
2023/04/23 20:00	14,3	74,7	49,8	24,9	5300,8	153,6	0,9	0,2	39
2023/04/23 21:00	13	75	49,1	25,9	5121	153,8	0,9	0,199	36
2023/04/23 22:00	11,9	74,4	48,7	25,7	5149,4	153,9	0,9	0,2	34

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/04/23 23:00	11,6	73,7	48,2	25,5	5225	154,5	0,9	0,199	34
2023/04/24 00:00	11,1	74	48,1	25,9	5300,1	159,9	0,9	0,199	29
2023/04/24 01:00	11	75,5	48,0	27,5	5342	171,1	0,9	0,201	22
2023/04/24 02:00	11	75	47,8	27,2	5449,1	172	0,9	0,198	24
2023/04/24 03:00	11,4	74,5	47,7	26,8	5489,1	170,9	0,9	0,2	25
2023/04/24 04:00	11,5	73,6	47,7	25,9	5850,6	176,1	0,9	0,198	29
2023/04/24 05:00	13,1	73,5	47,6	25,9	6142,6	184,5	0,9	0,201	24
2023/04/24 06:00	15,7	77,1	47,8	29,3	5293	180,6	0,9	0,201	12
2023/04/24 07:00	19	77,2	47,8	29,4	4616,9	158,1	0,9	0,2	15
2023/04/24 08:00	19,8	77,2	47,5	29,7	4291,7	148	0,9	0,201	18
2023/04/24 09:00	20,9	76,7	47,6	29,1	4204	142,2	0,9	0,192	13
2023/04/24 10:00	21,6	77,8	48,1	29,7	4045,8	140,1	0,9	0,19	9
2023/04/24 11:00	22,2	78,3	48,6	29,7	3948,6	136,6	0,9	0,189	8
2023/04/24 12:00	22,3	79,7	49,0	30,7	3946	141	0,9	0,195	7
2023/04/24 13:00	22,7	81,3	49,3	32,0	3909,9	145,5	0,9	0,199	5
2023/04/24 14:00	21,9	81,4	49,7	31,7	3868	142,8	0,9	0,2	7
2023/04/24 15:00	20,9	81,4	50,1	31,3	3935,3	143,2	0,9	0,2	9
2023/04/24 16:00	19,3	81,4	50,4	31,0	4002,9	144	0,9	0,196	57
2023/04/24 17:00	16,5	79,2	50,8	28,4	4481,1	147,6	0,9	0,199	94
2023/04/24 18:00	14,7	75,9	51,0	24,9	4908,4	142,3	0,9	0,198	114
2023/04/24 19:00	13,8	74,8	50,7	24,1	5194,8	145,7	0,9	0,199	107
2023/04/24 20:00	13,6	76,3	50,0	26,3	5146,3	157,4	0,9	0,199	48
2023/04/24 21:00	12	75,5	49,5	26,0	5571,1	168,7	0,9	0,194	35
2023/04/24 22:00	11,2	77,5	48,9	28,6	5491	182,4	0,9	0,191	22
2023/04/24 23:00	10,8	77,8	48,4	29,4	5344,6	183,2	0,9	0,2	18
2023/04/25 00:00	9,9	77	48,0	29,0	5378,8	181,4	0,9	0,198	20
2023/04/25 01:00	9,5	76,4	47,8	28,6	5486,9	182,5	0,9	0,2	20
2023/04/25 02:00	9,4	75,5	47,8	27,7	5718,3	183,7	0,9	0,198	24
2023/04/25 03:00	9,4	75,8	47,8	28,0	5925	192,5	0,9	0,2	23
2023/04/25 04:00	8,4	75,4	47,7	27,7	6728,7	217,4	0,9	0,194	26
2023/04/25 05:00	8,1	73,7	47,5	26,2	7385,2	225,2	0,9	0,198	33
2023/04/25 06:00	8,4	73,6	47,2	26,4	7465,7	229,3	0,9	0,2	36
2023/04/25 07:00	8,7	73,7	46,9	26,8	7383,9	229,5	0,9	0,197	33
2023/04/25 08:00	9,3	74,2	46,7	27,5	7124,3	228,3	0,9	0,199	24
2023/04/25 09:00	10,1	75,9	46,7	29,2	6668,4	226,7	0,9	0,201	15
2023/04/25 10:00	10,3	78,5	46,7	31,8	6168,5	228,4	0,9	0,203	9
2023/04/25 11:00	10,8	77,4	46,8	30,6	5927,7	210,9	0,9	0,2	13
2023/04/25 12:00	10,6	77	46,9	30,1	6150,7	214,8	0,9	0,199	19
2023/04/25 13:00	10,4	76	47,0	29,0	5995,7	202	0,9	0,198	21
2023/04/25 14:00	10,6	75,3	47,1	28,2	6018,8	197,4	0,9	0,201	22
2023/04/25 15:00	10,1	74,8	47,0	27,8	6290,9	203,2	0,9	0,197	28
2023/04/25 16:00	10	73,9	46,9	27,0	6503,4	204,1	0,9	0,2	27
2023/04/25 17:00	9,7	74,2	46,8	27,4	6646,1	211,2	0,9	0,199	29
2023/04/25 18:00	9,4	74	46,5	27,5	6874,7	220	0,9	0,199	27
2023/04/25 19:00	9,3	73,4	46,4	27,0	6896	216,3	0,9	0,201	27
2023/04/25 20:00	8,2	72,8	46,2	26,6	7499,4	231,7	0,9	0,198	32
2023/04/25 21:00	7,9	73,3	46,0	27,3	7536,2	239,6	0,9	0,199	26
2023/04/25 22:00	7,8	73,3	45,7	27,6	7395,6	237,2	0,9	0,201	19
2023/04/25 23:00	7,3	73,9	45,7	28,2	7236,6	236,5	0,9	0,199	12
2023/04/26 00:00	5,8	73,6	46,0	27,6	7664,5	246	0,9	0,199	13
2023/04/26 01:00	4,5	74,6	46,4	28,2	8120,5	266,9	0,9	0,201	9
2023/04/26 02:00	3,5	73,5	46,8	26,7	8520,3	264,2	0,9	0,198	15
2023/04/26 03:00	2,7	72,6	47,3	25,3	8699	256,1	0,9	0,197	19
2023/04/26 04:00	2,3	71,8	47,8	24,0	9183,8	256	0,9	0,198	25
2023/04/26 05:00	3,5	71,7	48,2	23,5	9398,6	257,6	0,9	0,206	27
2023/04/26 06:00	5,1	72,8	48,4	24,4	9048,7	257	0,9	0,209	22
2023/04/26 07:00	6,4	74,3	48,3	26,0	8496,6	256,2	0,9	0,209	13
2023/04/26 08:00	7,2	75,3	48,2	27,1	7963,6	251,2	0,9	0,21	13
2023/04/26 09:00	7,6	75	48,1	26,9	7563,5	236	1	0,208	19
2023/04/26 10:00	8,1	75,6	48,0	27,6	7181,2	230,6	1	0,212	14
2023/04/26 11:00	7,9	75,9	47,8	28,1	7024	229,4	1	0,209	14
2023/04/26 12:00	8,2	76,1	47,6	28,5	6936,6	229,7	1	0,205	14
2023/04/26 13:00	8,3	76,6	47,5	29,1	6697,9	227,2	1	0,2	12
2023/04/26 14:00	8,3	65,5	47,4	18,1	6673,6	140,7	1	0,184	69
2023/04/26 15:00	8,5	59,3	47,3	12,0	6807,6	94,7	0,9	0,181	68
2023/04/26 16:00	8,3	70,4	47,1	23,3	7532,9	204,1	0,9	0,211	35
2023/04/26 17:00	8,1	69	46,7	22,3	8513,9	221,4	1	0,182	79
2023/04/26 18:00	7,2	65,5	46,7	18,8	8948,9	195,9	0,9	0,177	65
2023/04/26 19:00	6,2	68,9	46,5	22,4	9513,5	247,5	0,9	0,183	26
2023/04/26 20:00	5,1	69,1	46,2	22,9	9986,1	266,1	1	0,187	22
2023/04/26 21:00	4,1	68	45,9	22,1	10236,8	263,5	1	0,188	28
2023/04/26 22:00	3,6	69,9	45,9	24,0	10267	286,1	1	0,191	15
2023/04/26 23:00	2,7	73,8	46,2	27,6	10208,5	327,5	1	0,196	4
2023/04/27 00:00	2,1	74,7	46,7	28,0	10121,4	329	1	0,193	4

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/04/27 01:00	2,1	76,1	47,4	28,7	9823,1	328	1	0,192	6
2023/04/27 02:00	1,1	76,9	48,1	28,8	9570,9	320,5	1	0,19	10
2023/04/27 03:00	0,8	76,9	48,7	28,2	9556,2	313,4	1	0,198	13
2023/04/27 04:00	0,6	76,7	49,1	27,6	9588,9	307,6	1	0,201	19
2023/04/27 05:00	2,5	74,2	49,5	24,7	9255,6	265,7	1	0,2	36
2023/04/27 06:00	4,9	74,6	49,6	25,0	8495,2	247,1	1	0,198	33
2023/04/27 07:00	7,5								
2023/04/27 08:00	7,9	75,3	49,1	26,2	6761,3	206	1	0,199	30
2023/04/27 09:00	9	73,1	49,0	24,1	6776,6	189,5	1	0,2	40
2023/04/27 10:00	9,3	73,8	48,8	25,0	6330,1	184,5	1	0,2	32
2023/04/27 11:00	9,1	72,7	48,3	24,4	6637,9	188,8	1	0,199	38
2023/04/27 12:00	9,4	72,6	47,9	24,7	6550,1	188,5	1	0,2	32
2023/04/27 13:00	8,6	71,9	47,5	24,4	6704,6	189,8	1	0,2	33
2023/04/27 14:00	9,6	72,5	47,3	25,2	6733,9	197,7	1	0,201	25
2023/04/27 15:00	9	75,8	47,1	28,7	6566,9	219,7	1	0,198	16
2023/04/27 16:00	8,6	73,3	46,9	26,4	7396,1	227,5	1	0,19	28
2023/04/27 17:00	8,8	75,4	46,8	28,6	7465,7	248,1	1	0,203	14
2023/04/27 18:00	7,3	76,7	46,6	30,1	7656,2	267,7	1	0,202	19
2023/04/27 19:00	6,3	73,7	46,5	27,2	8124,9	257,8	1	0,198	27
2023/04/27 20:00	5	72,9	46,2	26,7	8383,2	259,8	1	0,188	34
2023/04/27 21:00	4,3	72	46,1	25,9	8414,4	253,4	1	0,199	33
2023/04/27 22:00	3,9	71,7	46,3	25,4	8325,8	245,6	1	0,198	29
2023/04/27 23:00	3	72,6	46,5	26,1	8365,4	253,6	1	0,198	20
2023/04/28 00:00	2,3	72,1	47,0	25,1	8715,9	254,1	1	0,196	22
2023/04/28 01:00	2,3	72	47,5	24,5	8859,8	252,7	1	0,198	21
2023/04/28 02:00	1,3	72,1	47,9	24,2	9133,8	257	1	0,196	22
2023/04/28 03:00	0,6	71,7	48,3	23,4	9582,8	259,7	1	0,196	26
2023/04/28 04:00	0,8	71,3	48,7	22,6	9965,7	261,7	1	0,198	31
2023/04/28 05:00	4,5	70,9	49,0	21,9	9846,2	251,4	1	0,199	35
2023/04/28 06:00	7,9	72,9	48,9	24,0	8718,1	242,9	1	0,198	24
2023/04/28 07:00	10,4	72,1	48,7	23,4	7616,4	207,4	1	0,199	27
2023/04/28 08:00	11	73,4	48,3	25,1	6910,2	201,3	1	0,2	23
2023/04/28 09:00	11,6	75,5	48,1	27,4	6281,4	199,7	1	0,2	14
2023/04/28 10:00	12,6	75	47,9	27,1	6498	204,4	1	0,201	21
2023/04/28 11:00	13,6	76,6	47,8	28,8	6035,6	202,2	1	0,2	18
2023/04/28 12:00	14,5	76,7	47,5	29,2	5589,5	189,7	1	0,2	13
2023/04/28 13:00	15,4	77,9	47,5	30,4	5237,6	185,4	1	0,201	12
2023/04/28 14:00	16	79,6	47,8	31,8	5078,3	187,7	1	0,205	9
2023/04/28 15:00	16	81,3	47,8	33,5	4905,9	191,1	1	0,206	5
2023/04/28 16:00	15,4	81,5	47,9	33,6	4986,7	194,8	1	0,201	7
2023/04/28 17:00	14,8	80,6	47,9	32,7	5219,7	198,6	1	0,201	14
2023/04/28 18:00	12,9	77,5	48,0	29,5	6015,8	206,7	1	0,195	35
2023/04/28 19:00	11	73,5	48,0	25,5	6865,1	203,9	1	0,189	49
2023/04/28 20:00	9,9	74,1	47,6	26,5	6890,7	212,6	1	0,197	47
2023/04/28 21:00	8,9	73,2	46,9	26,3	7072	217	1	0,199	47
2023/04/28 22:00	8,3	73,5	46,4	27,1	7154,9	225,8	1	0,196	37
2023/04/28 23:00	7,8	74,7	45,8	28,9	7158,2	241	1	0,197	27
2023/04/29 00:00	7,7	74,1	45,6	28,5	7287,9	242	1	0,199	26
2023/04/29 01:00	7,4	74,2	45,9	28,3	7294,6	240,1	1	0,199	24
2023/04/29 02:00	7,4	74,4	46,1	28,3	7374,4	242,1	1	0,199	27
2023/04/29 03:00	7,5	74,1	46,4	27,7	7546	242,9	1	0,201	29
2023/04/29 04:00	7,1	73,5	46,6	26,9	7801,6	243,8	1	0,197	32
2023/04/29 05:00	8,2	73,2	46,8	26,4	7808,2	239,8	1	0,201	33
2023/04/29 06:00	9,5	72,9	46,8	26,1	7428,9	225	1	0,199	32
2023/04/29 07:00	11	73,1	46,9	26,2	6952,3	211,8	1	0,201	29
2023/04/29 08:00	13	73,6	46,9	26,7	6157,4	190,9	1	0,201	25
2023/04/29 09:00	13,6	76,4	46,8	29,6	5774,1	198,6	1	0,2	16
2023/04/29 10:00	14,3	76,9	46,8	30,1	5550	194,3	1	0,2	13
2023/04/29 11:00	14,8	79,4	46,9	32,5	5080,7	191,8	1	0,205	5
2023/04/29 12:00	14,3	78,3	47,1	31,2	5600,4	203,4	1	0,189	14
2023/04/29 13:00	15	79,4	47,3	32,1	5122,3	191,2	1	0,194	7
2023/04/29 14:00	15,7	81,8	47,4	34,4	4960,6	198,1	1,1	0,198	6
2023/04/29 15:00	15,6	82,7	47,6	35,1	4842,9	197,8	1,1	0,209	4
2023/04/29 16:00	15,3	83,2	47,7	35,5	4858,1	200,8	1,1	0,208	7
2023/04/29 17:00	14,8	82,8	47,8	35,0	4955,8	201,4	1,1	0,2	10
2023/04/29 18:00	13,9	80,7	48,1	32,6	5377	203,9	1,1	0,2	23
2023/04/29 19:00	13	78,8	48,3	30,5	5648,5	200,3	1,1	0,199	32
2023/04/29 20:00	12,6	77,8	48,2	29,6	5724,1	197,3	1,1	0,201	35
2023/04/29 21:00	11,5	77,5	47,9	29,6	5773,9	198,7	1,1	0,2	37
2023/04/29 22:00	11,1	76,8	47,5	29,3	5781,5	196,4	1,1	0,2	36
2023/04/29 23:00	10,8	77,3	47,4	29,9	5610	195,4	1,1	0,199	30
2023/04/30 00:00	10	77,7	47,2	30,5	5570	197,6	1,1	0,201	27
2023/04/30 01:00	9,4	77	47,0	30,0	5925,1	206,5	1	0,198	32
2023/04/30 02:00	8,4	72,5	47,0	25,5	6773,9	200,4	1,1	0,2	48

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/04/30 03:00	7,5	71,6	47,1	24,5	6863,1	195,8	1,1	0,2	47
2023/04/30 04:00	7,2	70,9	46,9	24,0	7144,7	199,5	1,1	0,2	46
2023/04/30 05:00	7	70	46,8	23,2	7541,4	203,2	1,1	0,2	46
2023/04/30 06:00	8,3	69,4	46,8	22,6	7624,5	200,1	1,1	0,198	43
2023/04/30 07:00	9,9	68,9	46,7	22,2	7691,2	198,5	1,1	0,199	44
2023/04/30 08:00	10,3	68,3	46,6	21,7	7761,5	196,4	1,1	0,199	43
2023/04/30 09:00	11	68,2	46,4	21,8	7794,5	197,8	1,1	0,2	39
2023/04/30 10:00	11,8	68,8	46,3	22,5	7753,4	203,2	1,1	0,199	34
2023/04/30 11:00	12,4	69,3	46,1	23,2	7524,6	202,6	1,1	0,199	28
2023/04/30 12:00	13	69,9	46,1	23,8	7275,5	201,1	1,1	0,201	23
2023/04/30 13:00	13,6	70,9	46,1	24,8	7055,6	203,9	1,1	0,2	18
2023/04/30 14:00	13,9	71,7	46,2	25,5	6794,2	201,6	1,1	0,2	14
2023/04/30 15:00	13,9	72	46,2	25,8	6566,3	196,6	1	0,2	14
2023/04/30 16:00	13,5	72,7	46,3	26,4	6433,4	197,7	1,1	0,202	13
2023/04/30 17:00	12,5	73,4	46,3	27,1	6670,2	209,5	1	0,199	15
2023/04/30 18:00	10,1	73,1	46,6	26,5	7547,6	232,5	1	0,198	21
2023/04/30 19:00	9,1	73,5	46,6	26,9	8047,4	251,2	1,1	0,198	24
2023/04/30 20:00	7,5	73,2	46,2	27,0	8158,2	255,7	1,1	0,199	25
2023/04/30 21:00	6,7	74,4	45,9	28,5	8165	270,5	1,1	0,199	18
2023/04/30 22:00	5,9	74,5	45,7	28,8	8198,2	275	1	0,199	18
2023/04/30 23:00	4,6	73,8	45,6	28,2	8282,1	271,5	1	0,199	20
2023/05/01 00:00	4,6	73,8	45,6	28,2	8282,1	271,5	1	0,199	20
2023/05/01 01:00	3,7	73,5	45,9	27,6	8427,2	270,6	1,1	0,199	22
2023/05/01 02:00	3,3	73,6	46,2	27,4	8524,4	271,6	1	0,197	23
2023/05/01 03:00	2,8	73,6	46,6	27,0	8724,6	273,9	1	0,198	22
2023/05/01 04:00	2,4	72,8	47,0	25,8	8972,7	268,8	1	0,197	27
2023/05/01 05:00	2,4	72,3	47,4	24,9	9208,8	266,3	1,1	0,198	31
2023/05/01 06:00	5	73,4	47,7	25,7	8804,8	262,8	1,1	0,199	25
2023/05/01 07:00	8,6	74	48,0	26,0	7947,3	240	1,1	0,191	24
2023/05/01 08:00	11,8	73,1	48,1	25,0	7272,6	211,3	1,1	0,179	29
2023/05/01 09:00	13,3	74	48,0	26,0	6656,9	201,7	1,1	0,199	28
2023/05/01 10:00	14,2	74,1	47,7	26,4	6288,6	193,1	1,1	0,2	27
2023/05/01 11:00	15,4	75,4	47,6	27,8	5921,6	191,3	1,1	0,199	18
2023/05/01 12:00	16	77,4	47,6	29,8	5541	192,3	1,1	0,203	11
2023/05/01 13:00	17	79,6	47,6	32,0	5175,5	192,3	1,1	0,204	6
2023/05/01 14:00	18,2	82	47,7	34,3	4858,8	193,5	1,1	0,202	10
2023/05/01 15:00	18,7	84,6	47,8	36,8	4601,8	196,9	1,1	0,201	10
2023/05/01 16:00	19	86,4	48,0	38,4	4428,3	197,7	1,1	0,2	12
2023/05/01 17:00	18,5	87,8	48,3	39,5	4291	197	1,1	0,201	14
2023/05/01 18:00	17,3	88,3	48,7	39,6	4408	202,7	1,1	0,2	20
2023/05/01 19:00	14,9	85,5	49,3	36,2	4980,9	210	1,1	0,198	18
2023/05/01 20:00	13,3	80,5	49,8	30,7	5759,9	205,5	1,1	0,198	39
2023/05/01 21:00	12,1	79,2	49,7	29,5	5806,6	199,6	1,1	0,198	44
2023/05/01 22:00	11,6	78,7	49,1	29,6	5750,9	198	1,1	0,199	45
2023/05/01 23:00	11,3	79	48,5	30,5	5589	198	1,1	0,199	39
2023/05/02 00:00	10,6	79	48,1	30,9	5566,2	200,6	1,1	0,199	37
2023/05/02 01:00	10,2	78,6	47,9	30,7	5586,6	199	1	0,199	35
2023/05/02 02:00	9,6	78,5	47,7	30,8	5602	200,5	1	0,2	32
2023/05/02 03:00	9	77,8	47,7	30,1	5795,9	203,1	1,1	0,2	33
2023/05/02 04:00	9,2	76,4	47,9	28,5	6008,5	198,6	1,1	0,199	35
2023/05/02 05:00	9,9	75,7	48,0	27,7	6159,7	197,9	1,1	0,199	37
2023/05/02 06:00	11,3	76,1	48,0	28,1	6012,5	196,7	1,1	0,201	31
2023/05/02 07:00	14	80,1	48,0	32,1	5060	188,5	1,1	0,208	13
2023/05/02 08:00	15,6	85	48,1	36,9	4644,9	199,4	1,1	0,201	11
2023/05/02 09:00	15,5	80	48,1	31,9	4439,8	165	1,1	0,198	19
2023/05/02 10:00	14,8	79	48,4	30,6	4472,8	159,1	1,1	0,198	21
2023/05/02 11:00	14,9	76,4	49,0	27,4	4848,4	154,9	1,1	0,199	33
2023/05/02 12:00	15,6	79,4	49,4	30,0	4325,8	150,8	1,1	0,199	21
2023/05/02 13:00	15,8	81,2	49,5	31,7	4194,9	154,2	1	0,202	19
2023/05/02 14:00	16	80,5	49,6	30,9	4230,6	151,7	1,1	0,201	19
2023/05/02 15:00	16,9	81,4	49,7	31,7	4150,5	153,2	1,1	0,2	14
2023/05/02 16:00	17,7	83,3	49,9	33,4	3988,5	155	1,1	0,199	14
2023/05/02 17:00	17,4	81,3	50,0	31,3	3971,9	144,8	1,1	0,199	17
2023/05/02 18:00	15,6	81,2	50,2	31,0	4308,5	155,5	1,1	0,197	24
2023/05/02 19:00	13,9	77,6	50,3	27,3	5162,6	163,7	1,1	0,2	37
2023/05/02 20:00	14,1	79,4	50,5	28,9	4970,7	167,1	1,1	0,2	34
2023/05/02 21:00	13,4	77,6	50,3	27,3	5090,4	161,2	1,1	0,199	39
2023/05/02 22:00	12,4	76,5	49,9	26,6	5231,5	162,3	1	0,2	41
2023/05/02 23:00	11,6	75,2	49,3	25,9	5597,5	168,7	1,1	0,199	46
2023/05/03 00:00	11,2	76,8	48,9	27,9	5422,6	176	1,1	0,201	35
2023/05/03 01:00	10,4	76,6	48,4	28,2	5471,8	179,1	1,1	0,199	33
2023/05/03 02:00	9,8	75,6	48,2	27,4	5673,6	180,8	1	0,199	34
2023/05/03 03:00	9	75,2	48,2	27,0	6023,8	189,1	1,1	0,199	33
2023/05/03 04:00	9	75	48,1	26,9	6212,6	194	1,1	0,199	33

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/05/03 05:00	8,2	73,2	47,8	25,4	6724,9	198,1	1,1	0,2	40
2023/05/03 06:00	8,8	73,1	47,6	25,5	6916,3	205,2	1,1	0,199	38
2023/05/03 07:00	8,6	72,3	47,6	24,7	6962,4	199,9	1,1	0,2	39
2023/05/03 08:00	9,4	70,7	47,5	23,2	7164,5	193,1	1,1	0,198	44
2023/05/03 09:00	10,4	71,6	47,3	24,3	6717,1	189,8	1,1	0,199	35
2023/05/03 10:00	11,3	72,2	47,1	25,1	6599,3	192,4	1,1	0,201	30
2023/05/03 11:00	12,1	72,9	47,0	25,9	6427,1	193,4	1,1	0,198	27
2023/05/03 12:00	12,3	73,2	47,0	26,2	6250,9	190,3	1,1	0,199	23
2023/05/03 13:00	13,6	74,1	46,9	27,2	6041,9	191,2	1,1	0,2	19
2023/05/03 14:00	13,4	75,1	46,9	28,2	5799,5	189,8	1,1	0,199	16
2023/05/03 15:00	14,2	76,2	46,9	29,3	5681,7	193,6	1,1	0,201	12
2023/05/03 16:00	14,7	76,4	47,0	29,4	5638,2	192,9	1,1	0,2	12
2023/05/03 17:00	14,6	77,5	47,1	30,4	5490,1	194	1,1	0,203	9
2023/05/03 18:00	13,6	77,5	47,2	30,3	5699,4	200,4	1	0,198	16
2023/05/03 19:00	12,1	75,2	47,3	27,9	6505,5	211	1,1	0,199	32
2023/05/03 20:00	9,5	73,5	47,4	26,1	7326,7	222,8	1	0,197	41
2023/05/03 21:00	7,4	73,2	46,8	26,4	7681,5	235,1	1,1	0,199	42
2023/05/03 22:00	6,3	74,1	46,2	27,9	7905,6	256,8	1,1	0,202	31
2023/05/03 23:00	5,6	74,8	45,8	29,0	8110,4	273,1	1,1	0,198	25
2023/05/04 00:00	4,7	73,8	45,6	28,2	8282	271,8	1	0,198	24
2023/05/04 01:00	4,4	73,4	45,8	27,6	8466,2	271	1,1	0,199	25
2023/05/04 02:00	3,9	73,3	46,3	27,0	8669,2	272,3	1,1	0,198	24
2023/05/04 03:00	3,4	73,1	46,7	26,4	8923,9	274,2	1,1	0,197	26
2023/05/04 04:00	3	73	47,2	25,8	9204,7	276,1	1	0,197	28
2023/05/04 05:00	3,3	72,4	47,6	24,8	9554,9	274,8	1,1	0,197	32
2023/05/04 06:00	7	72,8	47,9	24,9	8876,4	256,8	1,1	0,198	29
2023/05/04 07:00	13	73,3	48,1	25,2	7032	206,3	1,1	0,2	26
2023/05/04 08:00	14	74,5	48,1	26,4	6232,5	191,4	1,1	0,199	23
2023/05/04 09:00	14,6	75,2	48,1	27,1	6025,4	190,3	1,1	0,2	24
2023/05/04 10:00	15,1	76,4	48,1	28,3	5743,4	189	1,1	0,2	19
2023/05/04 11:00	16,2	78	48,2	29,8	5386,4	186,7	1,1	0,2	15
2023/05/04 12:00	16,8	79,8	48,3	31,5	5124,1	187,9	1,1	0,204	8
2023/05/04 13:00	17,1	82,4	48,3	34,1	4870,8	192,6	1,1	0,214	4
2023/05/04 14:00	18,1	83,8	48,4	35,4	4704,6	193,5	1,1	0,202	10
2023/05/04 15:00	18,6	82,1	48,5	33,6	4494,8	175,6	1,1	0,199	24
2023/05/04 16:00	18,4	79,4	48,7	30,7	4353,9	155,4	1,1	0,199	22
2023/05/04 17:00	16,7	79,3	49,1	30,2	4296,7	151	1,1	0,198	26
2023/05/04 18:00	16,1	78,5	49,4	29,1	4461,8	150,6	1,1	0,199	26
2023/05/04 19:00	14,4	76,7	49,8	26,9	4922,8	154,3	1,1	0,197	36
2023/05/04 20:00	12,9	75,5	49,9	25,6	5590,9	166,3	1,1	0,2	43
2023/05/04 21:00	12,1	76,5	49,6	26,9	5641	177	1,1	0,199	40
2023/05/04 22:00	11,3	77,7	48,9	28,8	5647,2	189	1,1	0,2	33
2023/05/04 23:00	10,9	77,8	48,2	29,6	5505,2	189,5	1,1	0,199	27
2023/05/05 00:00	9,9	77,2	47,9	29,3	5586,7	190,4	1	0,199	27
2023/05/05 01:00	9,4	76,1	47,8	28,3	5773,8	189,9	1	0,198	29
2023/05/05 02:00	9	75,4	47,6	27,8	5855,3	188,7	1,1	0,2	30
2023/05/05 03:00	8,8	74,3	47,6	26,7	5994,8	186,6	1,1	0,199	32
2023/05/05 04:00	8,5	73,4	47,5	25,9	6248,4	188,1	1,1	0,2	36
2023/05/05 05:00	8,8	72,4	47,4	25,0	6598,3	191,9	1,1	0,2	40
2023/05/05 06:00	10,6	72,4	47,2	25,2	6453,9	188,6	1,1	0,197	38
2023/05/05 07:00	12,2	73,7	47,3	26,4	5794,8	178,4	1,1	0,2	27
2023/05/05 08:00	14,5	76,5	47,3	29,2	5207,7	176,7	1,1	0,202	15
2023/05/05 09:00	16	81,1	47,5	33,6	4605,7	180,1	1,1	0,202	10
2023/05/05 10:00	17,8	81,8	47,5	34,3	4381,5	174,4	1,1	0,204	11
2023/05/05 11:00	18,1	82,3	48,0	34,3	4341,6	173	1,1	0,199	8
2023/05/05 12:00	18,6	83,1	48,5	34,6	4057,7	163,3	1,1	0,198	19
2023/05/05 13:00	18,6	83,9	48,7	35,2	3930,2	160,5	1,1	0,201	14
2023/05/05 14:00	17,9	83,2	49,0	34,2	3854,9	153,4	1,1	0,2	14
2023/05/05 15:00	17,7	82,3	49,4	32,9	3919,7	150,4	1,1	0,193	32
2023/05/05 16:00	17,2	82,8	49,8	33,0	3894,5	149,1	1,1	0,198	51
2023/05/05 17:00	16,3	83,1	50,1	33,0	3968,4	152,6	1	0,202	39
2023/05/05 18:00	14,4	81,2	50,3	30,9	4435,5	159,4	1,1	0,199	29
2023/05/05 19:00	12,8	79,4	50,4	29,0	4835,4	163	1	0,196	40
2023/05/05 20:00	11,6	76,3	50,3	26,0	5204,7	157,7	1,1	0,199	50
2023/05/05 21:00	10,7	77	49,9	27,1	5327,2	168	1,1	0,199	45
2023/05/05 22:00	10	77,1	49,4	27,7	5388,2	173,6	1	0,198	43
2023/05/05 23:00	9,2	76,4	48,7	27,7	5502,3	176,9	1	0,199	40
2023/05/06 00:00	8,5	77,1	48,1	29,0	5596,5	188,2	1	0,199	32
2023/05/06 01:00	8,2	76,9	47,6	29,3	5713,2	194,7	1	0,198	30
2023/05/06 02:00	7,7	75,7	47,5	28,2	5835,5	191,5	1,1	0,199	31
2023/05/06 03:00	7,4	75,3	47,6	27,7	6011,8	194,2	1,1	0,198	33
2023/05/06 04:00	7,5	77,4	47,6	29,8	6292	218	1	0,199	32
2023/05/06 05:00	7,8	77	47,4	29,6	6492,6	223,8	1,1	0,199	34
2023/05/06 06:00	8,2	76,7	47,5	29,2	6577,7	223,2	1,1	0,2	35

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/05/06 07:00	8,7	77	47,8	29,2	6598,4	224	1	0,198	37
2023/05/06 08:00	9,7	76,2	47,9	28,3	6406,9	210,7	1,1	0,198	42
2023/05/06 09:00	9,8	75,2	47,8	27,4	6436,8	205,5	1	0,198	47
2023/05/06 10:00	10	74,6	47,6	27,0	6487,7	203,2	1	0,199	48
2023/05/06 11:00	10,1	74,4	47,4	27,0	6498,5	204,1	1,1	0,2	48
2023/05/06 12:00	10,5	74,3	47,1	27,2	6445,2	204,3	1,1	0,2	44
2023/05/06 13:00	10,3	74,4	46,9	27,5	6505,5	208,1	1	0,198	42
2023/05/06 14:00	8,6	72,6	46,6	26,0	7152,4	216,1	1	0,2	49
2023/05/06 15:00	7,9	73,1	46,4	26,7	7451,7	231,7	1,1	0,201	39
2023/05/06 16:00	7,4	73,4	46,1	27,3	7612,8	241,7	1,1	0,199	37
2023/05/06 17:00	6,9	73,3	46,1	27,2	7684,7	243,5	1,1	0,2	30
2023/05/06 18:00	6,7	73,2	46,2	27,0	7734,4	243,6	1,1	0,201	29
2023/05/06 19:00	6,6	74,4	46,2	28,2	7821,8	256,1	1,1	0,198	24
2023/05/06 20:00	6,6	74,8	46,3	28,5	7914,4	262,5	1,1	0,198	23
2023/05/06 21:00	6,4	74,5	46,4	28,1	7922,9	259,3	1,1	0,2	24
2023/05/06 22:00	6,1	75,3	46,4	28,9	7581	254,7	1,1	0,199	19
2023/05/06 23:00	6	76,9	46,5	30,4	7050,1	249	1,1	0,2	15
2023/05/07 00:00	5,9	76,6	46,7	29,9	6864,1	238,6	1,1	0,199	16
2023/05/07 01:00	5,9	76,1	47,1	29,0	6753,3	228	1,1	0,199	18
2023/05/07 02:00	5,7	75,9	47,4	28,5	6661,2	220,5	1,1	0,199	22
2023/05/07 03:00	5,5	75,6	47,7	27,9	6684,4	216,3	1,1	0,199	25
2023/05/07 04:00	5,2	75,7	48,0	27,7	6682,2	215,2	1,1	0,201	24
2023/05/07 05:00	5,1	75,5	48,3	27,2	6835,3	216,6	1,1	0,2	25
2023/05/07 06:00	5,2	74,9	48,4	26,5	6923,8	212,9	1,1	0,199	28
2023/05/07 07:00	5,4	74,2	48,6	25,6	6958,9	207,5	1	0,199	33
2023/05/07 08:00	5,9	74,3	48,6	25,7	7059	210,5	1,1	0,199	36
2023/05/07 09:00	6,3	72,2	48,5	23,7	7094,1	196,1	1,1	0,198	42
2023/05/07 10:00	6,8	72	48,2	23,8	7109,8	196,6	1,1	0,2	41
2023/05/07 11:00	7,9	72,6	47,8	24,8	6897,3	198,9	1,1	0,2	36
2023/05/07 12:00	8,7	72,8	47,4	25,4	6758,8	199,2	1,1	0,199	32
2023/05/07 13:00	8,9	72,4	47,2	25,2	6648	195,1	1,1	0,2	31
2023/05/07 14:00	9,1	73,1	47,0	26,1	6466,3	196,6	1,1	0,201	29
2023/05/07 15:00	9,5	72,7	46,8	25,9	6551,3	197,4	1,1	0,2	29
2023/05/07 16:00	9,5	73,1	46,6	26,5	6411,3	197,7	1,1	0,199	26
2023/05/07 17:00	9,4	73	46,4	26,6	6492,5	200,6	1,1	0,199	26
2023/05/07 18:00	9,1	74	46,4	27,6	6707,3	215,1	1,1	0,201	23
2023/05/07 19:00	8,3	74,3	46,3	28,0	6964,6	226,8	1,1	0,199	24
2023/05/07 20:00	5,9	73,7	46,2	27,5	7714,8	246,8	1	0,198	32
2023/05/07 21:00	4,4	71,6	45,9	25,7	8360	249,1	1,1	0,199	37
2023/05/07 22:00	3,6	73,3	45,8	27,5	8393,6	268,7	1,1	0,198	28
2023/05/07 23:00	2,8	74,1	45,9	28,2	8370,8	274,4	1,1	0,198	18
2023/05/08 00:00	2,6	74	45,9	28,1	8274,7	270,3	1,1	0,198	17
2023/05/08 01:00	2,5	74,6	46,5	28,1	8161,8	266,3	1,1	0,2	14
2023/05/08 02:00	2,2	76	47,1	28,9	8131	273,5	1,1	0,2	10
2023/05/08 03:00	1,9	76,4	47,6	28,8	8249,2	276,1	1,1	0,197	12
2023/05/08 04:00	1,7	75,4	48,2	27,2	8310,4	263	1,1	0,199	22
2023/05/08 05:00	2,2	75	48,6	26,4	8438,3	259	1,1	0,197	28
2023/05/08 06:00	4,1	75,5	48,8	26,7	8141,9	253,1	1,1	0,199	29
2023/05/08 07:00	6,7	75	48,8	26,2	7851,3	238,4	1,1	0,198	37
2023/05/08 08:00	9	73,5	48,6	24,9	7689,5	222	1,1	0,2	42
2023/05/08 09:00	10,7	74,7	48,2	26,5	6721,6	206,8	1,1	0,199	33
2023/05/08 10:00	11,8	73,9	48,0	25,9	6266,7	189,1	1,1	0,2	39
2023/05/08 11:00	12,3	74,2	47,8	26,4	5967,4	183,5	1,1	0,199	31
2023/05/08 12:00	13,4	75,7	47,6	28,1	5618,7	183,3	1,1	0,199	24
2023/05/08 13:00	13,8	77,4	47,6	29,8	5406,8	187,4	1,1	0,2	17
2023/05/08 14:00	14,7	78,8	47,4	31,4	5233,5	190,7	1,1	0,199	15
2023/05/08 15:00	14,9	79,7	47,3	32,4	4962,2	187,1	1,1	0,203	12
2023/05/08 16:00	14,7	81,3	47,3	34,0	4485,7	177,2	1	0,203	11
2023/05/08 17:00	14,5	79,2	47,6	31,6	4438,3	163,5	1	0,199	14
2023/05/08 18:00	13,8	79,1	47,7	31,4	4600	168,3	1	0,2	20
2023/05/08 19:00	11,9	77,6	47,9	29,7	5185	179,5	1	0,199	29
2023/05/08 20:00	9	76,5	47,8	28,7	5846,5	195	1	0,199	38
2023/05/08 21:00	7,3	75,8	47,4	28,4	6082,3	200,4	1	0,199	39
2023/05/08 22:00	5,9	75,3	46,9	28,4	6161,4	204	1	0,2	36
2023/05/08 23:00	5	74,9	46,5	28,4	6138,1	202,6	1	0,201	32
2023/05/09 00:00	4,4	75,3	46,5	28,8	6153,8	206,1	1	0,201	24
2023/05/09 01:00	3,7	74,7	46,5	28,2	6278,5	206,1	1	0,199	24
2023/05/09 02:00	3,4	73,8	46,8	27,0	6423,9	202	1	0,199	24
2023/05/09 03:00	3,1	73,6	47,1	26,5	6568,3	202	1	0,2	25
2023/05/09 04:00	3,2	73,2	47,5	25,7	6761	202,1	1	0,201	25
2023/05/09 05:00	4,3	72,6	47,9	24,7	7112,2	204,6	1	0,198	30
2023/05/09 06:00	7,6	72,6	48,0	24,6	6713,5	191,5	1	0,201	28
2023/05/09 07:00	11,2	75,2	48,1	27,1	6001,4	189,5	1	0,202	17
2023/05/09 08:00	13,4	77,7	48,0	29,7	5584,1	193,2	1	0,2	16

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/05/09 09:00	14,3	78,2	47,8	30,4	5235,3	185,2	1	0,199	23
2023/05/09 10:00	15	79,1	47,7	31,4	4919,1	179,8	1,1	0,2	21
2023/05/09 11:00	16,1	80,4	47,6	32,8	4963,9	189,2	1,1	0,198	33
2023/05/09 12:00	16,7	79,9	47,7	32,2	4808,6	179,9	1,1	0,2	37
2023/05/09 13:00	17	78,6	47,8	30,8	4483,1	160,9	1,1	0,2	38
2023/05/09 14:00	17,6	80,2	48,0	32,2	4264,5	159,4	1	0,199	40
2023/05/09 15:00	17,9	79,2	48,0	31,2	4139,1	149,9	1	0,201	20
2023/05/09 16:00	17,9	79,6	48,0	31,6	3980,5	146,1	1	0,199	19
2023/05/09 17:00	17,4	79,4	48,2	31,2	3952,6	143,5	1	0,198	20
2023/05/09 18:00	15,8	79,1	48,4	30,7	4169,8	148,7	1	0,198	26
2023/05/09 19:00	14,2	77,5	48,6	28,9	4950,6	166,5	1	0,198	40
2023/05/09 20:00	12	75,8	48,7	27,1	6113,6	193,1	1	0,199	49
2023/05/09 21:00	10,7	76,5	48,2	28,3	6438,2	212,3	1	0,2	54
2023/05/09 22:00	10,1	74,9	47,2	27,7	6617,6	213	1,1	0,2	59
2023/05/09 23:00	9,6	75,2	46,6	28,6	6517,2	217	1,2	0,201	47
2023/05/10 00:00	8,8	75,5	46,2	29,3	6416,6	218,9	1,1	0,2	41
2023/05/10 01:00	8	75,1	45,8	29,3	6518,2	221,6	1,1	0,199	39
2023/05/10 02:00	7,4	73,9	45,8	28,1	6690	219,2	1,1	0,2	41
2023/05/10 03:00	6,9	73,1	46,0	27,1	6867,1	216,2	1,2	0,2	44
2023/05/10 04:00	6,7	73,4	46,3	27,1	7072,8	223,2	1,1	0,2	42
2023/05/10 05:00	6,9	73,1	46,5	26,6	7488,9	231,3	1,2	0,199	45
2023/05/10 06:00	8,5	72,7	46,6	26,1	7404,7	224,3	1,2	0,198	47
2023/05/10 07:00	11,1	72,2	46,7	25,5	7163,5	212,3	1,2	0,199	49
2023/05/10 08:00	13,4	70,4	46,7	23,7	6734,5	185,7	1,2	0,201	51
2023/05/10 09:00	15,5	71,8	46,5	25,3	5953,5	174,9	1,1	0,201	36
2023/05/10 10:00	16,9	75,2	46,4	28,8	5252,4	175,9	1,1	0,2	21
2023/05/10 11:00	17,8	76,8	46,6	30,2	5079,7	178,7	1,1	0,2	18
2023/05/10 12:00	18,5	78,7	46,8	31,9	4886,9	181,2	1,1	0,2	13
2023/05/10 13:00	19,2	78,1	47,1	31,0	4653	167,7	1,1	0,202	13
2023/05/10 14:00	19,3	78,8	47,5	31,3	4551	165,3	1,1	0,201	11
2023/05/10 15:00	19,6	78,8	48,0	30,8	4431,8	158,9	1,1	0,199	18
2023/05/10 16:00	19,5	79,4	48,4	31,0	4381	157,8	1,1	0,2	16
2023/05/10 17:00	18,6	79,2	48,8	30,4	4386,4	154,8	1,1	0,199	17
2023/05/10 18:00	17,6	78	49,2	28,8	4535,9	151,6	1,1	0,199	24
2023/05/10 19:00	15,8	77,8	49,5	28,3	5063,4	166,5	1	0,199	30
2023/05/10 20:00	13,1	77,3	49,5	27,8	5837,7	188,3	1,1	0,199	41
2023/05/10 21:00	12,1	75,3	49,1	26,2	6114,7	186,2	1,1	0,199	51
2023/05/10 22:00	10,8	73,7	48,2	25,5	6221	184,6	1,1	0,2	51
2023/05/10 23:00	10,4	73,8	47,4	26,4	5993,8	184,3	1,1	0,201	46
2023/05/11 00:00	9,7	74,3	46,8	27,5	5917,4	188,9	1,1	0,2	39
2023/05/11 01:00	9,1	73,5	46,5	27,0	6045,8	190,4	1,1	0,2	39
2023/05/11 02:00	8,4	72,5	46,2	26,3	6241,5	190,7	1	0,2	38
2023/05/11 03:00	7,8	71,4	46,1	25,3	6647,2	195,6	1	0,199	43
2023/05/11 04:00	7,5	72,1	46,2	25,9	6942,4	209	1,1	0,2	36
2023/05/11 05:00	8	72,5	46,3	26,2	7327,7	222,7	1,1	0,199	39
2023/05/11 06:00	9,5	70	46,5	23,5	7210	196,7	1,1	0,2	48
2023/05/11 07:00	12,4	69,9	46,6	23,3	6674,4	180,8	1,1	0,199	45
2023/05/11 08:00	14,9	72	46,6	25,4	6033,8	178,3	1,1	0,204	71
2023/05/11 09:00	16,3	76,1	46,5	29,6	5236,6	179,7	1	0,198	129
2023/05/11 10:00	17,8	72,8	46,6	26,2	5107	155,7	1	0,191	193
2023/05/11 11:00	18,8	74,6	46,8	27,8	4694,1	151,6	1,1	0,206	107
2023/05/11 12:00	19,8	76,5	47,2	29,3	4325,3	147,6	1	0,202	85
2023/05/11 13:00	20,7	78,5	47,6	30,9	4097,4	147,6	1	0,195	67
2023/05/11 14:00	20,7	79,7	48,1	31,6	4015,4	147,4	1	0,218	84
2023/05/11 15:00	20,5	81,5	48,5	33,0	3933,5	151,3	1	0,214	6
2023/05/11 16:00	20,5	78,6	48,7	29,9	3962,4	137,6	1	0,199	16
2023/05/11 17:00	19,5	77	48,9	28,1	3938	128,8	1	0,2	16
2023/05/11 18:00	18,6	78,1	49,6	28,5	3961,8	131,5	1	0,198	18
2023/05/11 19:00	16,8	78,8	49,7	29,1	4304,6	145,7	1	0,199	30
2023/05/11 20:00	14,8	73,9	48,7	25,2	4869,5	142,8	1	0,198	47
2023/05/11 21:00	13,7	70,2	48,8	21,4	5251,2	130,5	1	0,206	52
2023/05/11 22:00	12,5	70,8	50,8	20,0	5504,5	127,6	1	0,186	55
2023/05/11 23:00	12,3	72	50,9	21,1	5378,9	132	1	0,186	48
2023/05/12 00:00	11,6	72,1	49,2	22,9	5293,5	140,9	1	0,19	43
2023/05/12 01:00	10,8	70,9	47,6	23,3	5614,5	151,6	1	0,18	43
2023/05/12 02:00	10,1	72,3	47,2	25,1	6008,2	175,2	1	0,193	36
2023/05/12 03:00	9,3	72,4	47,0	25,4	6354,9	187,3	1	0,199	37
2023/05/12 04:00	8,6	71,7	46,8	24,9	6751,8	195,1	1	0,181	42
2023/05/12 05:00	9,1	67	46,7	20,3	7372	173,2	1	0,182	66
2023/05/12 06:00	11,1	59,5	46,7	12,8	6956,7	103,9	1	0,195	66
2023/05/12 07:00	13,3	72,6	46,6	26,0	6540,7	197,5	1	0,199	30
2023/05/12 08:00	16	74,3	46,6	27,7	6401,3	206,3	1	0,202	24
2023/05/12 09:00	17,1	70,9	46,9	24,0	5927,1	165,1	1,1	0,2	35
2023/05/12 10:00	18,3	73	47,5	25,5	5305	157,1	1,1	0,201	28

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/05/12 11:00	19,3	76	48,0	28,0	4867,7	158,8	1,1	0,201	26
2023/05/12 12:00	20,3	76,7	48,2	28,5	4523,2	149,9	1	0,2	34
2023/05/12 13:00	20,5	65,5	48,5	17,0	4258,5	84,1	0,9	0,203	44
2023/05/12 14:00	20,6	63	48,6	14,4	4082,7	68,2	0,9	0,195	42
2023/05/12 15:00	20,6	60,6	48,6	12,0	3935,6	54,7	0,9	0,202	44
2023/05/12 16:00	20,3	67,9	48,7	19,2	3887,9	86,7	0,9	0,204	20
2023/05/12 17:00	19,9	73,7	48,8	24,9	3971,5	115	0,9	0,202	10
2023/05/12 18:00	18,3	74,4	48,8	25,6	4066,3	120,8	0,9	0,2	20
2023/05/12 19:00	16,9	73,5	49,1	24,4	4257,1	121	0,9	0,199	12
2023/05/12 20:00	15,3	72,7	49,3	23,4	4512	122,5	0,9	0,199	17
2023/05/12 21:00	13,6	71,2	49,5	21,7	4712	119,2	0,9	0,2	22
2023/05/12 22:00	12,1	72,1	49,1	23,0	4571,4	122,2	0,9	0,2	18
2023/05/12 23:00	11,7	74,9	49,1	25,8	4007,4	120,4	0,9	0,201	10
2023/05/13 00:00	11,3	76,1	48,7	27,4	3926	124,9	0,9	0,2	9
2023/05/13 01:00	10,8	74,7	47,8	26,9	3923,7	122,4	0,9	0,2	10
2023/05/13 02:00	10,3	75,8	47,3	28,5	3949	130,9	0,9	0,201	7
2023/05/13 03:00	9,8	76,1	47,2	28,9	3945,8	132,8	0,9	0,2	8
2023/05/13 04:00	9	75,8	47,2	28,6	3979,5	132,4	0,9	0,198	11
2023/05/13 05:00	10,1	74,3	47,4	26,9	4048,7	126,9	0,9	0,202	13
2023/05/13 06:00	12,4	79,4	47,9	31,5	3489,1	127,9	0,9	0,202	5
2023/05/13 07:00	15,8	82	48,5	33,5	2994,5	116,5	0,9	0,204	4
2023/05/13 08:00	17,7	84,4	48,8	35,6	2734,2	113,2	0,9	0,206	3
2023/05/13 09:00	19,1	81,8	48,6	33,2	2666,1	102,9	0,9	0,197	14
2023/05/13 10:00	20,3	73,9	48,6	25,3	2533,4	74,7	0,9	0,2	22
2023/05/13 11:00	20,9	74,2	48,7	25,5	2466,8	73	0,9	0,201	21
2023/05/13 12:00	21,5	75,9	49,0	26,9	2225	69,6	0,9	0,2	17
2023/05/13 13:00	21,7	77,8	49,3	28,5	2157,4	71,4	0,9	0,2	22
2023/05/13 14:00	21,3	77,8	49,5	28,3	2083,3	68,5	0,9	0,201	24
2023/05/13 15:00	21,4	78,5	49,6	28,9	2033	68,2	0,9	0,2	23
2023/05/13 16:00	20,7	78,7	49,4	29,3	1989,9	67,8	0,9	0,201	21
2023/05/13 17:00	20,7	79,1	49,1	30,0	1951,7	68	0,9	0,199	24
2023/05/13 18:00	20,2	78,7	49,1	29,6	2031,9	69,8	0,9	0,201	24
2023/05/13 19:00	18,3	77,7	49,2	28,5	2200,9	72,8	0,9	0,199	26
2023/05/13 20:00	14,3	74	49,4	24,6	2555,2	72,9	0,9	0,2	34
2023/05/13 21:00	12,2	71,3	49,4	21,9	2768,1	70,5	0,9	0,199	33
2023/05/13 22:00	11,1	70,4	49,6	20,8	2820,4	68	0,9	0,2	39
2023/05/13 23:00	10	70,6	49,9	20,7	2890,4	69,6	0,9	0,2	37
2023/05/14 00:00	9,6	71,2	50,1	21,1	2745,3	67,2	0,9	0,2	30
2023/05/14 01:00	9,2	71,3	50,0	21,3	2812,7	69,8	0,9	0,2	33
2023/05/14 02:00	8,8	69,6	49,3	20,3	2986,4	70,4	1	0,2	35
2023/05/14 03:00	8,4	68,1	48,3	19,8	3094,3	71,2	1	0,201	28
2023/05/14 04:00	7,8	70,3	47,8	22,5	3279,1	85,8	1	0,2	27
2023/05/14 05:00	9,7	69,6	48,2	21,4	3235,2	80,5	1	0,202	28
2023/05/14 06:00	11,3	71,1	48,9	22,2	3033,3	78,4	1	0,192	23
2023/05/14 07:00	15	69,5	49,3	20,2	2929,1	68,6	0,9	0,2	18
2023/05/14 08:00	16,7	70,9	49,2	21,7	2826,1	71,4	0,9	0,201	18
2023/05/14 09:00	18,6	71,3	49,1	22,2	2752,4	71,1	0,9	0,201	17
2023/05/14 10:00	19,1	72,4	49,2	23,2	2653,8	71,9	0,9	0,201	16
2023/05/14 11:00	20,3	72,5	49,3	23,2	2705,1	72,9	0,9	0,201	14
2023/05/14 12:00	20,7	72,6	49,4	23,2	2635,9	71,2	0,9	0,2	14
2023/05/14 13:00	20,6	73,7	49,4	24,3	2599,9	73,4	0,9	0,2	12
2023/05/14 14:00	21,8	73,6	49,3	24,3	2546	72	0,9	0,199	11
2023/05/14 15:00	21,8	74,3	49,1	25,2	2484,2	72,8	0,9	0,201	11
2023/05/14 16:00	21,5	73,8	48,8	25,0	2455,6	71,3	0,9	0,199	11
2023/05/14 17:00	21,1	73,7	48,8	24,9	2481,2	71,7	0,9	0,201	11
2023/05/14 18:00	20,2	73,7	48,8	24,9	2541,6	73,6	0,9	0,2	13
2023/05/14 19:00	18,5	72,3	48,7	23,6	2732,6	75	0,9	0,199	17
2023/05/14 20:00	16,7	70,3	48,6	21,7	2910,9	73,2	0,9	0,2	22
2023/05/14 21:00	16,2	70,1	48,8	21,3	2907,7	72	0,9	0,199	23
2023/05/14 22:00	16,2	71	49,2	21,8	2745,7	69,8	0,9	0,201	20
2023/05/14 23:00	16,1	72,6	49,4	23,2	2589	69,9	0,9	0,202	16
2023/05/15 00:00	15,6	74	49,7	24,3	2479	70,1	0,9	0,201	14
2023/05/15 01:00	14,8	74,3	49,7	24,6	2458,3	70,4	0,9	0,2	13
2023/05/15 02:00	14	74,2	49,4	24,8	2564,2	74	0,9	0,199	14
2023/05/15 03:00	13,1	72,4	48,9	23,5	2722,3	74,4	0,9	0,199	16
2023/05/15 04:00	12,7	70,6	48,6	22,0	2908,7	74,7	0,9	0,199	18
2023/05/15 05:00	12,4	69,9	48,4	21,5	3129,9	78,4	0,9	0,199	20
2023/05/15 06:00	12	70,3	48,7	21,6	3273	82,3	0,9	0,201	20
2023/05/15 07:00	11,4	70,4	49,1	21,3	3325,4	82,1	0,9	0,199	22
2023/05/15 08:00	11,8	69,6	49,3	20,3	3345,3	79,2	0,9	0,201	23
2023/05/15 09:00	12,4	71,8	49,3	22,5	3173,1	83,1	0,9	0,199	22
2023/05/15 10:00	12,1	70,7	49,3	21,4	3153,9	78,8	0,9	0,202	18
2023/05/15 11:00	12,7	70,9	49,2	21,7	3036,6	76,6	0,9	0,198	29
2023/05/15 12:00	13,1	71	49,0	22,0	2983,5	76,3	0,9	0,2	32

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/05/15 13:00	14,1	72	48,8	23,2	2890,4	78	0,9	0,201	25
2023/05/15 14:00	14,3	76,4	48,7	27,7	2727,1	88	0,9	0,199	22
2023/05/15 15:00	16,1	75,2	48,4	26,8	2768,5	86,3	0,9	0,201	23
2023/05/15 16:00	16,6	76,9	48,3	28,6	2514,4	83,7	0,9	0,199	22
2023/05/15 17:00	15,6	70,6	48,3	22,3	2531,1	65,6	0,9	0,199	29
2023/05/15 18:00	14,9	68,3	47,4	20,9	2860,5	69,6	0,9	0,202	36
2023/05/15 19:00	14	73,3	47,3	26,0	2894,2	87,5	0,9	0,2	23
2023/05/15 20:00	13	74,6	48,6	26,0	3257,1	98,5	0,9	0,199	29
2023/05/15 21:00	12,3	72,5	48,4	24,1	3566,7	99,9	0,9	0,197	33
2023/05/15 22:00	12,1	72,1	47,8	24,3	3409	96,3	0,9	0,2	35
2023/05/15 23:00	11,7	72,5	47,3	25,2	3301,6	96,7	0,9	0,2	31
2023/05/16 00:00	11,6	71,8	47,1	24,7	3367	96,7	0,9	0,2	35
2023/05/16 01:00	11,4	71,3	46,9	24,4	3285,1	93,1	0,9	0,199	36
2023/05/16 02:00	11	69,6	47,0	22,6	3430,9	90,1	0,9	0,201	37
2023/05/16 03:00	10,5	70,8	47,3	23,5	3630,6	99,1	0,9	0,2	21
2023/05/16 04:00	9,8	69,9	47,3	22,6	3819,8	100,3	0,9	0,199	24
2023/05/16 05:00	10	69,1	47,6	21,5	4088	102,2	0,9	0,2	27
2023/05/16 06:00	11,3	68,8	47,7	21,1	4006,2	98,4	0,9	0,2	27
2023/05/16 07:00	12,2	70,2	47,8	22,4	3862,1	100,6	0,9	0,201	23
2023/05/16 08:00	12,9	70,8	47,7	23,1	3764,9	100,9	0,9	0,201	22
2023/05/16 09:00	14,3	70,4	47,5	22,9	3804,2	101,6	0,9	0,201	23
2023/05/16 10:00	16	70,9	47,2	23,7	3648	100,5	0,9	0,2	19
2023/05/16 11:00	17,5	70,2	47,4	22,8	3415	90,4	0,9	0,198	21
2023/05/16 12:00	18	71,5	47,9	23,6	3207,9	88,4	0,9	0,2	17
2023/05/16 13:00	18,5	72	47,8	24,2	3226,5	90,9	0,9	0,201	17
2023/05/16 14:00	19	72,9	48,2	24,7	3187	91,7	0,9	0,199	15
2023/05/16 15:00	19,2	71,4	48,6	22,8	3145,6	83,3	0,9	0,199	19
2023/05/16 16:00	18,8	71,5	48,9	22,6	3135,7	82,6	0,9	0,199	19
2023/05/16 17:00	18,2	71,6	49,1	22,5	3169,4	82,8	0,9	0,199	21
2023/05/16 18:00	17,3	70,8	49,3	21,5	3344,5	83,8	0,9	0,2	24
2023/05/16 19:00	16,5	70,1	49,5	20,6	3521	84,5	0,9	0,2	25
2023/05/16 20:00	15,4	72,9	49,3	23,6	3714,2	101,9	0,9	0,2	23
2023/05/16 21:00	13,8	71,2	48,9	22,3	3932,1	102	0,9	0,199	27
2023/05/16 22:00	13	70,5	48,5	22,0	3877	99,5	0,9	0,2	36
2023/05/16 23:00	12,6	71,5	48,1	23,4	3675,2	99,6	0,9	0,2	35
2023/05/17 00:00	12,1	71,6	47,8	23,8	3556,2	98,4	0,9	0,202	33
2023/05/17 01:00	11,7	71,6	47,7	23,9	3593,5	99,8	0,9	0,201	31
2023/05/17 02:00	11,6	72,2	47,8	24,4	3551,3	100,7	0,9	0,2	30
2023/05/17 03:00	11,4	71,9	48,0	23,9	3540	98,5	0,9	0,197	31
2023/05/17 04:00	11	71,8	48,1	23,7	3659,1	100,8	0,8	0,198	33
2023/05/17 05:00	10,1	69,9	48,2	21,7	3982	100,4	0,8	0,199	40
2023/05/17 06:00	9,5	68	48,4	19,6	4265,7	97	0,9	0,2	44
2023/05/17 07:00	9,6	67,2	48,4	18,8	4472	97,9	0,8	0,2	50
2023/05/17 08:00	10,3	66,3	47,9	18,4	4471,6	95,4	0,9	0,201	46
2023/05/17 09:00	10,8	66,8	47,4	19,4	4401,4	99,4	0,9	0,201	43
2023/05/17 10:00	11,1	66,9	47,1	19,8	4315,3	99,4	0,9	0,201	41
2023/05/17 11:00	12	66,5	47,1	19,4	4361	98,5	0,9	0,2	42
2023/05/17 12:00	12,4	67,2	47,0	20,2	4273,6	100,1	0,9	0,199	39
2023/05/17 13:00	13,1	67,4	47,0	20,4	4142,3	98,2	0,9	0,201	35
2023/05/17 14:00	13,4	67,1	47,1	20,0	4276,2	99,3	0,8	0,199	34
2023/05/17 15:00	13,1	66,5	47,2	19,3	4396,8	98,2	0,9	0,199	36
2023/05/17 16:00	12,8	66,3	47,3	19,0	4465,7	98,7	0,9	0,2	36
2023/05/17 17:00	12,1	65,7	47,3	18,4	4587,9	97,7	0,8	0,198	39
2023/05/17 18:00	11,5	65,2	47,3	17,9	4788,3	99,5	0,8	0,201	41
2023/05/17 19:00	11,1	64,3	47,2	17,1	4973,3	99,2	0,8	0,201	44
2023/05/17 20:00	10,7	63,1	46,9	16,2	5189,3	97,3	0,8	0,199	46
2023/05/17 21:00	10,3	62,6	46,6	16,0	5370,9	99,8	0,9	0,199	47
2023/05/17 22:00	10,1	62,5	46,3	16,2	5461,5	102,9	0,9	0,201	45
2023/05/17 23:00	9,7	61,9	46,1	15,8	5345,1	98,1	0,9	0,199	40
2023/05/18 00:00	9	61,9	46,1	15,8	5356,3	98,2	0,8	0,2	37
2023/05/18 01:00	8,5	61,6	46,4	15,2	5503,7	97,6	0,8	0,199	37
2023/05/18 02:00	7,9	61,7	46,7	15,0	5685,3	99	0,8	0,2	35
2023/05/18 03:00	7,4	61,8	47,0	14,8	5797,6	99,3	0,8	0,2	35
2023/05/18 04:00	7,2	61,8	47,3	14,5	5950,3	100,8	0,8	0,2	35
2023/05/18 05:00	7,1	61,1	47,3	13,8	6385,2	102,6	0,8	0,2	38
2023/05/18 06:00	7,3	60,4	47,4	13,0	6689,8	101,3	0,8	0,199	43
2023/05/18 07:00	8,3	60	47,4	12,6	6806,1	99,4	0,8	0,201	43
2023/05/18 08:00	9,4	59,9	47,2	12,7	6760,5	99,9	0,9	0,201	40
2023/05/18 09:00	10,3	59,8	47,0	12,8	6747,3	100,6	0,9	0,2	38
2023/05/18 10:00	11,7	59,7	46,9	12,8	6682,1	99,6	0,9	0,2	37
2023/05/18 11:00	12,6	59,7	46,8	12,9	6610,6	99,3	0,9	0,201	34
2023/05/18 12:00	12,9	60,3	46,9	13,4	6474,1	100,7	0,9	0,201	30
2023/05/18 13:00	12,9	60,4	47,1	13,3	6453,1	99,4	0,9	0,202	30
2023/05/18 14:00	12,8	60,6	47,5	13,1	6507,2	99,8	0,8	0,2	29

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/05/18 15:00	13,3	60,7	47,7	13,0	6521,4	98,4	0,9	0,199	30
2023/05/18 16:00	13,2	60,9	47,8	13,1	6622,1	100,8	0,9	0,2	26
2023/05/18 17:00	12,7	60,7	47,9	12,8	6657,1	99	0,8	0,199	30
2023/05/18 18:00	12,6	60,7	47,8	12,9	6726,9	100,4	0,8	0,201	33
2023/05/18 19:00	12,2	60,1	47,8	12,3	6806,3	97,9	0,8	0,2	35
2023/05/18 20:00	11,6	60,1	47,6	12,5	6923,5	100,7	0,9	0,199	36
2023/05/18 21:00	11,2	59,5	47,2	12,3	7056,5	100,3	0,8	0,2	37
2023/05/18 22:00	10,6	59,4	46,9	12,5	7085	103,5	0,9	0,2	36
2023/05/18 23:00	10	61	46,5	14,5	7046,6	118,1	0,9	0,202	26
2023/05/19 00:00	9,5	63,2	46,4	16,8	6756	131,9	0,9	0,202	18
2023/05/19 01:00	9,2	67,1	46,7	20,4	6502,7	154,5	0,9	0,21	6
2023/05/19 02:00	9,2	68,5	47,2	21,3	6663,9	165,2	0,9	0,206	15
2023/05/19 03:00	9,1	68	47,6	20,4	6354,5	150,6	0,9	0,2	29
2023/05/19 04:00	9,1	69,8	47,8	22,0	6082,5	156,2	0,9	0,205	14
2023/05/19 05:00	9,3	69,7	48,0	21,7	6295	159,5	0,9	0,201	21
2023/05/19 06:00	9,6	68,4	47,9	20,5	6277,2	149,7	1	0,196	23
2023/05/19 07:00	10,6	65,1	47,9	17,2	6012,8	120,5	1	0,197	44
2023/05/19 08:00	10,6	62,5	47,6	14,9	5678,7	98,2	1	0,2	56
2023/05/19 09:00	11,1	63,3	47,4	15,9	5420,8	100	1	0,201	47
2023/05/19 10:00	11,5	63,9	47,1	16,8	5436,3	106,1	1	0,201	39
2023/05/19 11:00	11,7	67,7	47,0	20,7	5716,8	137,3	1	0,199	34
2023/05/19 12:00	11,7	63,5	47,1	16,4	5759,9	110	1	0,2	58
2023/05/19 13:00	12,2	66,4	47,2	19,2	5981,4	133,4	1	0,2	38
2023/05/19 14:00	12,3	66,1	47,3	18,8	5793,1	126,9	1	0,203	31
2023/05/19 15:00	12,2	65,5	47,2	18,3	5888	125,4	1	0,181	34
2023/05/19 16:00	12,5	65,8	47,1	18,7	5783	125,9	1	0,19	32
2023/05/19 17:00	12,3	68,3	47,1	21,2	5728,5	141,3	1	0,191	25
2023/05/19 18:00	12,3	72,3	47,1	25,2	5813,3	170,3	1	0,208	8
2023/05/19 19:00	12,1	73,3	47,1	26,2	5774,7	176,1	1,1	0,217	0
2023/05/19 20:00	11,8	71,1	47,1	24,0	5632	157,1	1,1	0,2	10
2023/05/19 21:00	11,6	71,4	47,0	24,4	5351,1	151,7	1,1	0,201	12
2023/05/19 22:00	11,6	74,3	47,0	27,3	5033,6	159,7	1,1	0,201	7
2023/05/19 23:00	11,6	74,5	46,9	27,6	4761,3	153,2	1,1	0,2	9
2023/05/20 00:00	11,6	75,3	46,7	28,6	4467,5	148,6	1,1	0,2	6
2023/05/20 01:00	11,4	74,3	46,7	27,6	4254,3	136,3	1,1	0,201	12
2023/05/20 02:00	11,4	74,5	47,0	27,5	4121,6	131,8	1,1	0,2	11
2023/05/20 03:00	11,4	75,6	47,4	28,2	4057,6	133,1	1,1	0,201	11
2023/05/20 04:00	11,5	76,4	47,8	28,6	4048,4	134,5	1,1	0,199	11
2023/05/20 05:00	11,8	77,3	48,1	29,2	4119,4	140	1,1	0,2	9
2023/05/20 06:00	12,3	77,8	48,4	29,4	4057,9	138,9	1,1	0,2	12
2023/05/20 07:00	13	78,7	48,8	29,9	3966,2	137,9	1,1	0,2	12
2023/05/20 08:00	14,3	80,8	49,1	31,7	3840,4	141,6	1,1	0,202	12
2023/05/20 09:00	15,3	83,1	49,1	34,0	3594,6	142	1,1	0,2	9
2023/05/20 10:00	18,1	82	49,0	33,0	3107,3	119,1	1,1	0,199	15
2023/05/20 11:00	18,6	72,2	48,9	23,3	2757,2	74,7	1,1	0,2	28
2023/05/20 12:00	19,4	74,2	48,8	25,4	2454,1	72,6	1,1	0,201	21
2023/05/20 13:00	21,7	78,9	49,0	29,9	2237	77,9	1,1	0,201	14
2023/05/20 14:00	22,8	78,9	49,1	29,8	2184,2	75,9	1,1	0,199	15
2023/05/20 15:00	23,9	79,9	49,1	30,8	2158,9	77,4	1,1	0,199	14
2023/05/20 16:00	24,5	78,9	49,1	29,8	2117,3	73,5	1,1	0,2	15
2023/05/20 17:00	4,5	77,7	49,2	28,5	2137,4	71	1,1	0,2	16
2023/05/20 18:00	23,5	77,7	49,5	28,2	2141,9	70,1	1,1	0,201	16
2023/05/20 19:00	21,7	77,4	49,6	27,8	2201,2	71,2	1,1	0,201	17
2023/05/20 20:00	20,1	76,8	49,6	27,2	2290,1	72,4	1	0,199	19
2023/05/20 21:00	18,7	76,2	49,9	26,3	2397,9	73,3	1,1	0,2	21
2023/05/20 22:00	17,6	75,3	50,2	25,1	2388,7	69,8	1,1	0,2	21
2023/05/20 23:00	16,9	76,2	50,5	25,7	2324,6	69,5	1,1	0,201	19
2023/05/21 00:00	16,2	77,5	50,9	26,6	2255,4	69,7	1,1	0,2	18
2023/05/21 01:00	15,5	77,6	51,0	26,6	2237,6	69,2	1,1	0,2	17
2023/05/21 02:00	14,8	75,6	50,9	24,7	2275,4	65,4	1,1	0,2	19
2023/05/21 03:00	14,2	74,5	50,8	23,7	2336,3	64,4	1,1	0,201	19
2023/05/21 04:00	13,6	73,7	50,9	22,8	2438,3	64,6	1,1	0,2	20
2023/05/21 05:00	14	73	51,3	21,7	2504,6	63,1	1,1	0,199	21
2023/05/21 06:00	15,8	73,7	51,5	22,2	2379,6	61,4	1,1	0,2	20
2023/05/21 07:00	18,2	74,7	51,4	23,3	2372,2	64,5	1,1	0,2	19
2023/05/21 08:00	20,9	74	51,3	22,7	2424,5	64	1,1	0,2	21
2023/05/21 09:00	22,1	73,4	51,2	22,2	2442,7	63,2	1,1	0,2	22
2023/05/21 10:00	23,1	73,4	51,2	22,2	2436	62,7	1,1	0,2	21
2023/05/21 11:00	23,7	72,8	51,4	21,4	2648,3	65,9	1,1	0,201	23
2023/05/21 12:00	23,9	71,8	51,2	20,6	2772,3	66,2	1,1	0,2	23
2023/05/21 13:00	24	70,5	50,7	19,8	2735,2	63	1,1	0,2	22
2023/05/21 14:00	24,8	70,4	50,8	19,6	2684,1	61,3	1	0,2	22
2023/05/21 15:00	24,8	71	50,5	20,5	2945,8	70,2	1	0,2	25
2023/05/21 16:00	24,8	72,6	50,3	22,3	2901,9	75	1	0,201	21

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/05/21 17:00	24,2	70,5	50,6	19,9	3005,1	69,5	1	0,2	26
2023/05/21 18:00	22,8	70,2	50,5	19,7	3071,1	70,3	1	0,2	25
2023/05/21 19:00	20,6	70,5	50,2	20,3	3290,9	77,5	1	0,2	27
2023/05/21 20:00	18,3	70,3	50,4	19,9	3516,3	81,6	1	0,199	29
2023/05/21 21:00	17	69,9	50,3	19,6	3652,4	83,5	1	0,2	32
2023/05/21 22:00	16	69,2	50,0	19,2	3599,8	80,6	1	0,2	31
2023/05/21 23:00	15,4	68,9	49,7	19,2	3448,2	77	1	0,202	29
2023/05/22 00:00	14	70	49,3	20,7	3350,5	80,4	1	0,2	23
2023/05/22 01:00	12,9	70,4	49,1	21,3	3381,8	84	0,9	0,2	22
2023/05/22 02:00	12	69,8	49,2	20,6	3482,9	83,3	0,9	0,199	24
2023/05/22 03:00	11,5	68,9	49,5	19,4	3563,4	80,4	0,9	0,2	24
2023/05/22 04:00	11,2	68	49,6	18,4	3681,6	78,8	1	0,2	27
2023/05/22 05:00	12,6	66,6	49,6	17,0	3842	76,1	1	0,2	30
2023/05/22 06:00	15,1	66,4	49,4	17,0	3730,2	73,9	1	0,2	29
2023/05/22 07:00	18,4	66,3	49,3	17,0	3669,7	72,6	1	0,199	29
2023/05/22 08:00	19	66,6	49,3	17,3	3562	71,6	1	0,2	27
2023/05/22 09:00	21,7	66,8	49,3	17,5	3521,7	71,8	1	0,2	25
2023/05/22 10:00	22,2	69	49,3	19,7	3555,4	81,4	1	0,202	19
2023/05/22 11:00	22,8	76,3	49,2	27,1	3568,5	112,4	1	0,214	4
2023/05/22 12:00	23	78,2	49,2	29,0	4516,8	152,1	1	0,198	33
2023/05/22 13:00	23,1	75	49,7	25,3	5349,7	157,2	1,1	0,191	48
2023/05/22 14:00	23,3	74,8	49,3	25,5	5149,4	152,5	1,1	0,19	43
2023/05/22 15:00	23,5	73,2	50,1	23,1	4961,2	133,3	1,1	0,191	55
2023/05/22 16:00	23,9	74,6	50,1	24,5	4926,1	140,2	1,1	0,189	46
2023/05/22 17:00	22,9	74,9	49,7	25,2	4925,7	144,4	1,1	0,19	47
2023/05/22 18:00	21,7	74,4	49,9	24,5	4972,4	141,6	1,1	0,189	52
2023/05/22 19:00	19,9	71,6	49,9	21,7	5096,2	128,4	1	0,198	62
2023/05/22 20:00	17,2	74,4	49,7	24,7	5297,1	152,2	1,1	0,2	61
2023/05/22 21:00	15,7	74,1	49,9	24,2	5408,6	152,5	1,1	0,199	65
2023/05/22 22:00	14,5	74,1	49,7	24,4	5409,3	153,3	1,1	0,202	63
2023/05/22 23:00	13,4	74,9	49,4	25,5	5241,3	155,5	1,1	0,201	54
2023/05/23 00:00	12,7	75,9	49,1	26,8	5008,3	156	1,1	0,199	46
2023/05/23 01:00	12	75,5	48,8	26,7	4998,9	154,8	1,1	0,2	42
2023/05/23 02:00	11,5	75,4	48,8	26,6	4976,6	153,8	1,1	0,199	45
2023/05/23 03:00	11,2	75,3	48,9	26,4	5038,7	154,6	1,1	0,201	44
2023/05/23 04:00	11,2	74,9	49,2	25,7	5156,4	153,8	1,1	0,2	48
2023/05/23 05:00	12,6	74	49,7	24,3	5327,9	151	1,1	0,199	54
2023/05/23 06:00	15,6	73,8	49,8	24,0	5345,1	148,8	1,1	0,2	60
2023/05/23 07:00	18,5	73,9	50,1	23,8	5187,7	144	1,1	0,201	56
2023/05/23 08:00	21,1	72,6	50,2	22,4	5058	131,5	1,1	0,2	60
2023/05/23 09:00	22,4	73,6	50,2	23,4	4920,8	133,4	1	0,2	51
2023/05/23 10:00	23,3	73,6	50,4	23,2	4810	129,7	1	0,2	54
2023/05/23 11:00	23,3	73,6	50,1	23,5	4773,6	130,2	1	0,2	52
2023/05/23 12:00	24,5	73,8	50,0	23,8	4748,7	131,3	1	0,2	52
2023/05/23 13:00	23,8	74,1	49,7	24,4	4724,1	133,8	1	0,2	50
2023/05/23 14:00	23,5	74,3	49,8	24,5	4726,2	134,9	1	0,2	47
2023/05/23 15:00	23,9	74,2	50,0	24,2	4729,9	132,9	1	0,201	45
2023/05/23 16:00	24,2	74,3	50,1	24,2	4754,7	133,9	1	0,199	45
2023/05/23 17:00	22,8	75,2	50,3	24,9	4782,8	138,4	1	0,202	41
2023/05/23 18:00	21,7	80,1	50,4	29,7	4902,3	169,6	1	0,201	33
2023/05/23 19:00	20,5	77,3	50,3	27,0	5076,6	159,8	0,9	0,199	47
2023/05/23 20:00	19,7	73,8	50,2	23,6	5209,2	143,1	1	0,201	55
2023/05/23 21:00	19,1	73,7	50,1	23,6	5206,4	142,5	1	0,199	57
2023/05/23 22:00	18,1	73,9	49,9	24,0	5070,6	141,5	1	0,201	53
2023/05/23 23:00	17,8	75,3	49,7	25,6	4735,1	140,9	1	0,201	41
2023/05/24 00:00	17,1	73,7	49,4	24,3	4448,4	125,9	1	0,2	45
2023/05/24 01:00	16,8	74,5	49,1	25,4	4346,9	128,3	1	0,201	36
2023/05/24 02:00	15,9	73,6	49,2	24,4	4351,4	123,4	1	0,199	39
2023/05/24 03:00	15,2	71,6	49,5	22,1	4521,4	116,3	0,9	0,199	47
2023/05/24 04:00	13,7	71,2	49,9	21,3	4752,8	117,6	1	0,201	51
2023/05/24 05:00	13,9	70,8	50,3	20,5	5042,3	119,9	1	0,2	53
2023/05/24 06:00	15,2	71,1	50,6	20,5	5245,3	124,6	1	0,199	58
2023/05/24 07:00	15,9	72,7	50,9	21,8	5347,4	135,7	1	0,2	49
2023/05/24 08:00	16,8	73	51,0	22,0	5289,1	135	1	0,199	49
2023/05/24 09:00	16,9	72,7	50,3	22,4	5231,8	136,4	1	0,2	55
2023/05/24 10:00	16,8	71,8	50,0	21,8	5241,1	132,8	1	0,2	50
2023/05/24 11:00	16,2	71,6	49,7	21,9	5181,5	132,1	0,9	0,199	61
2023/05/24 12:00	16,2	71,4	49,6	21,8	5207,3	131,9	1	0,199	50
2023/05/24 13:00	16,5	68,2	49,8	18,4	5155,3	110,7	1	0,202	56
2023/05/24 14:00	15,2	68	49,7	18,3	5249,4	111,6	0,9	0,2	54
2023/05/24 15:00	15,4	68,4	49,6	18,8	5390,3	117,5	1	0,199	55
2023/05/24 16:00	15	69	49,7	19,3	5500,6	124	1	0,201	50
2023/05/24 17:00	14,8	69,5	49,6	19,9	5739	132,7	1	0,199	51
2023/05/24 18:00	14,3	70,2	49,5	20,7	5991	144	1	0,202	48

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/05/24 19:00	13,8	70,3	49,4	20,9	6298,8	152,6	1	0,199	50
2023/05/24 20:00	13,1	70,3	49,4	20,9	6542,7	159,1	1	0,2	58
2023/05/24 21:00	12,7	71	49,1	21,9	6609,1	168,6	1	0,201	55
2023/05/24 22:00	12,7	71,4	48,7	22,7	6484,7	171,1	1	0,201	52
2023/05/24 23:00	12,5	72,6	48,3	24,3	6162,5	174,4	1	0,2	42
2023/05/25 00:00	12,3	72,8	48,0	24,8	5802,9	167,5	1	0,2	36
2023/05/25 01:00	12,1	72,5	47,9	24,6	5647,6	161,6	1	0,198	36
2023/05/25 02:00	11,9	72,2	48,1	24,1	5595,5	157,2	1	0,2	38
2023/05/25 03:00	11,6	72,2	48,3	23,9	5586,9	155,1	1	0,2	37
2023/05/25 04:00	11,5	72,1	48,7	23,4	5625	153	0,9	0,2	41
2023/05/25 05:00	11,6	70,8	49,1	21,7	5930,6	149,6	1	0,2	49
2023/05/25 06:00	11,8	70,1	49,5	20,6	6178,5	148,4	0,9	0,2	57
2023/05/25 07:00	12,2	69,7	49,7	20,0	6277,1	145,9	1	0,201	60
2023/05/25 08:00	13,6	70,8	49,7	21,1	6125,5	150,5	1	0,201	58
2023/05/25 09:00	16,1	71,3	49,4	21,9	5768,1	147	1	0,199	52
2023/05/25 10:00	18,4	70,6	49,1	21,5	5577,3	139,1	1	0,2	52
2023/05/25 11:00	19,4	70,4	48,9	21,5	5445,1	136,3	1	0,201	43
2023/05/25 12:00	20,1	70,3	48,7	21,6	5353,6	134,6	1	0,199	41
2023/05/25 13:00	20,8	70,7	48,8	21,9	5318,8	135,5	1	0,201	39
2023/05/25 14:00	21	71,7	48,9	22,8	5312,3	140,6	1	0,2	34
2023/05/25 15:00	21,1	72,2	49,2	23,0	5346,4	143,1	1	0,2	35
2023/05/25 16:00	22	74,6	49,3	25,3	5388,3	158,4	1	0,202	25
2023/05/25 17:00	21,5	76,2	49,5	26,7	5401,5	167,8	1	0,199	25
2023/05/25 18:00	20,5	71,2	49,7	21,5	5432,1	136,2	1	0,2	43
2023/05/25 19:00	19,5	71,9	49,8	22,1	5551,1	142,7	1	0,199	41
2023/05/25 20:00	17,6	68,8	49,8	19,0	5743,6	126,9	1	0,198	75
2023/05/25 21:00	17,2	70,5	49,7	20,8	5883,5	142,4	1	0,2	53
2023/05/25 22:00	17	72,5	49,4	23,1	5738,2	154,1	1	0,199	47
2023/05/25 23:00	16,7	73	49,1	23,9	5437,8	151	1	0,202	36
2023/05/26 00:00	15,8	73,1	48,8	24,3	5117,8	144,7	1	0,199	33
2023/05/26 01:00	15,4	69,8	48,7	21,1	5096,7	125,1	1	0,2	40
2023/05/26 02:00	14,4	69,8	48,9	20,9	5060,7	123	1	0,199	41
2023/05/26 03:00	13,7	69,7	49,2	20,5	5095,9	121,3	1	0,2	40
2023/05/26 04:00	14,1	69,6	49,5	20,1	5185,8	121	1	0,2	41
2023/05/26 05:00	14	68,6	49,7	18,9	5569,1	122,6	0,9	0,199	47
2023/05/26 06:00	14,3	67,4	50,0	17,4	5861,9	118,6	1	0,199	57
2023/05/26 07:00	15,3	66,8	50,2	16,6	5976,5	115,4	1	0,198	58
2023/05/26 08:00	16,7	67,1	50,2	16,9	5908,5	115,8	1	0,201	55
2023/05/26 09:00	17,9	67,2	50,0	17,2	5966,3	119,6	1	0,201	58
2023/05/26 10:00	18,8	67,7	49,7	18,0	5924,7	124,1	1	0,2	63
2023/05/26 11:00	19,6	67,8	49,4	18,4	5934,5	126,6	0,9	0,196	177
2023/05/26 12:00	20,4	68,6	49,3	19,3	5960,5	133,6	1	0,196	171
2023/05/26 13:00	20,9	68,6	49,3	19,3	5943,7	133,7	0,9	0,205	106
2023/05/26 14:00	21	68,1	49,3	18,8	5949,9	130,4	0,9	0,195	54
2023/05/26 15:00	21,2	70,1	49,3	20,8	5994	144,4	1	0,209	89
2023/05/26 16:00	21,1	70,3	49,4	20,9	6091,2	147,4	1	0,198	42
2023/05/26 17:00	19,9	73,6	49,6	24,0	6184,6	172,9	0,9	0,198	34
2023/05/26 18:00	19,4	76,2	49,3	26,9	6112	191,1	0,9	0,201	25
2023/05/26 19:00	18	73	49,3	23,7	6146,9	169,4	0,9	0,198	33
2023/05/26 20:00	15,9	69,5	49,6	19,9	6247,3	144,6	0,9	0,2	53
2023/05/26 21:00	14	69,6	49,7	19,9	6265,4	145,2	1	0,199	52
2023/05/26 22:00	13,1	71,5	49,5	22,0	6225,2	159,1	1	0,2	45
2023/05/26 23:00	12,4	73,1	49,2	23,9	6076,9	168,5	1	0,2	37
2023/05/27 00:00	11,2	72,6	48,8	23,8	6044,3	167,5	1	0,2	36
2023/05/27 01:00	10,5	72,4	48,6	23,8	5959,3	164,5	1	0,201	35
2023/05/27 02:00	9,4	72,1	48,7	23,4	5898,7	160,6	0,9	0,2	36
2023/05/27 03:00	8,5	70,5	48,9	21,6	6014,2	150,8	0,9	0,2	44
2023/05/27 04:00	7,9	70,1	49,1	21,0	6169,3	150,4	0,9	0,199	45
2023/05/27 05:00	8	70	49,3	20,7	6377,6	153,9	1	0,2	47
2023/05/27 06:00	9,3	70,9	49,5	21,4	6253	155,8	1	0,199	44
2023/05/27 07:00	10,7	70,8	49,7	21,1	6310,9	155,1	1	0,199	49
2023/05/27 08:00	12,8	70,8	49,7	21,1	6376	156,3	1	0,2	49
2023/05/27 09:00	14,2	70,5	49,7	20,8	6348,3	153,5	1	0,199	51
2023/05/27 10:00	15,5	70,3	49,4	20,9	6163,5	149,7	1	0,2	51
2023/05/27 11:00	17,5	70,7	49,1	21,6	5982,6	149,7	1	0,201	46
2023/05/27 12:00	17,5	70,4	48,8	21,6	5881,6	148,1	1	0,2	44
2023/05/27 13:00	18,3	70,3	48,6	21,7	5770,3	145,3	1	0,2	42
2023/05/27 14:00	19	70,5	48,5	22,0	5709,7	146	1	0,201	42
2023/05/27 15:00	19,5	70,4	48,5	21,9	5647,6	144,1	1	0,2	39
2023/05/27 16:00	19,5	71,3	48,6	22,7	5627,7	148,8	1	0,201	36
2023/05/27 17:00	19	71,4	48,8	22,6	5645	148,1	1	0,2	38
2023/05/27 18:00	17,8	71,6	49,0	22,6	5668,8	149	0,9	0,199	37
2023/05/27 19:00	16,3	71,9	49,2	22,7	5857,5	154,1	1	0,201	39
2023/05/27 20:00	13,6	71,7	49,4	22,3	6156,2	159,6	0,9	0,2	45

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/05/27 21:00	11,9	70,9	49,4	21,5	6428,6	160,8	1	0,199	51
2023/05/27 22:00	10,9	70,9	49,3	21,6	6407,6	161	1	0,202	49
2023/05/27 23:00	9,9	70,8	49,1	21,7	6244,3	157,7	1	0,198	46
2023/05/28 00:00	9,2	71,7	48,9	22,8	6104,2	161,9	1	0,201	37
2023/05/28 01:00	8,9	72	48,6	23,4	6032,9	164,3	1	0,201	36
2023/05/28 02:00	8,4	72	48,6	23,4	6051,7	165,1	0,9	0,199	34
2023/05/28 03:00	8	71,6	48,6	23,0	6121,6	163,6	0,9	0,201	35
2023/05/28 04:00	7,7	71,6	48,8	22,8	6192,7	164	0,9	0,199	37
2023/05/28 05:00	8,8	71,3	49,2	22,1	6327,1	162,4	1	0,202	41
2023/05/28 06:00	11,2	72,2	49,5	22,7	6066,6	160	1	0,199	35
2023/05/28 07:00	13,7	70,6	49,8	20,8	5862,4	141,7	1	0,2	46
2023/05/28 08:00	16	69,6	50,0	19,6	5940,6	135,7	1	0,2	49
2023/05/28 09:00	17,6	69,8	50,0	19,8	6000,5	138,2	1	0,199	53
2023/05/28 10:00	18,5	69,9	49,9	20,0	5946,3	138,2	1	0,199	52
2023/05/28 11:00	18,9	69,3	49,7	19,6	5899,2	134,8	1	0,201	50
2023/05/28 12:00	19,7	69,7	49,3	20,4	5839,2	138,2	1	0,2	46
2023/05/28 13:00	20,8	69,7	49,1	20,6	5712,5	137	1	0,199	46
2023/05/28 14:00	21,5	69,3	48,8	20,5	5666,8	135,4	1	0,201	43
2023/05/28 15:00	21,5	69,6	48,7	20,9	5572,6	135,7	1	0,199	68
2023/05/28 16:00	21,8	69,7	48,8	20,9	5560,4	134,7	1	0,2	64
2023/05/28 17:00	21	69,5	49,0	20,5	5651,3	134,9	1	0,201	67
2023/05/28 18:00	20	70,7	49,2	21,5	5779,5	144,2	0,9	0,199	64
2023/05/28 19:00	18,3	70,6	49,5	21,1	6143,4	150,8	0,9	0,199	71
2023/05/28 20:00	15,3	70,1	49,6	20,5	6544,2	155,7	0,9	0,2	77
2023/05/28 21:00	12,9	67,7	49,4	18,3	6784	144	1	0,195	89
2023/05/28 22:00	11,8	69,4	49,1	20,3	6671,2	157,3	1	0,2	78
2023/05/28 23:00	10,8	71,1	48,6	22,5	6434,9	168,5	1	0,201	65
2023/05/29 00:00	10,2	72,6	48,3	24,3	6175,7	174,5	1	0,2	55
2023/05/29 01:00	9,8	72,8	48,1	24,7	6124,5	175,8	1	0,199	54
2023/05/29 02:00	8,9	72,9	48,2	24,7	6113,3	175,7	1	0,199	55
2023/05/29 03:00	8,4	73,4	48,3	25,1	6163,8	179,6	0,9	0,2	54
2023/05/29 04:00	8,1	73,2	48,7	24,5	6272,8	178,9	0,9	0,2	58
2023/05/29 05:00	9,6	72,9	49,1	23,8	6423,4	177,3	1	0,2	63
2023/05/29 06:00	13,4	73,6	49,5	24,1	6040,3	169,5	1	0,198	65
2023/05/29 07:00	16,9	72,8	49,8	23,0	5787,8	154,4	1	0,197	70
2023/05/29 08:00	18,9	71,3	49,9	21,4	5591,9	139,2	1	0,192	76
2023/05/29 09:00	20,4	70,6	49,8	20,8	5442,7	131,7	1	0,201	76
2023/05/29 10:00	21,3	70,9	49,7	21,2	5288,5	130,2	1	0,199	73
2023/05/29 11:00	22,2	70,9	49,5	21,4	5214,4	129,6	1	0,2	72
2023/05/29 12:00	22,8	70,4	49,4	21,0	5205,2	127	1	0,196	104
2023/05/29 13:00	23	69,6	49,4	20,2	5194	122,3	1	0,201	156
2023/05/29 14:00	23,3	69,2	49,3	19,9	5186,1	119,9	1	0,199	174
2023/05/29 15:00	23,7	69,2	49,5	19,7	5255,4	120,3	1	0,202	188
2023/05/29 16:00	23,3	67,6	49,7	17,9	5402,5	112,5	0,9	0,2	187
2023/05/29 17:00	22,5	68,3	49,9	18,4	5551,3	118,9	1	0,2	205
2023/05/29 18:00	21,5	68,8	50,0	18,8	5663,8	123,7	1	0,201	176
2023/05/29 19:00	19,9	69,7	49,3	20,4	5917,5	140,2	0,9	0,208	31
2023/05/29 20:00	18,3	70	49,7	20,3	6323,3	149	0,9	0,202	86
2023/05/29 21:00	17,4	70,2	49,9	20,3	6528,7	154,5	1	0,195	77
2023/05/29 22:00	17	70,8	49,7	21,1	6327,4	155,2	1	0,202	74
2023/05/29 23:00	16,4	71,2	49,3	21,9	5961,4	151,3	1	0,201	71
2023/05/30 00:00	15,8	72,4	49,1	23,3	5542,9	150,1	1	0,21	51
2023/05/30 01:00	15,1	73,6	48,9	24,7	5399,4	154,6	1	0,2	62
2023/05/30 02:00	14,2	73,3	49,0	24,3	5445,9	153,9	1	0,198	66
2023/05/30 03:00	13,1	72,6	49,4	23,2	5544,5	149,4	1	0,198	66
2023/05/30 04:00	11,6	72,3	49,9	22,4	5743,1	149,5	0,9	0,199	72
2023/05/30 05:00	11,9	71,7	50,4	21,3	5964,3	148	1	0,199	74
2023/05/30 06:00	13,4	70,9	50,6	20,3	6012,8	142,1	0,9	0,199	69
2023/05/30 07:00	14,8	69,3	50,7	18,6	5983,4	129,8	0,9	0,175	83
2023/05/30 08:00	16,3	68,8	50,5	18,3	5774,5	122,8	1	0,194	82
2023/05/30 09:00	17,8	70,7	50,2	20,5	5625,5	134,3	1	0,204	70
2023/05/30 10:00	18,9	68,1	50,0	18,1	5548	116,9	1	0,191	100
2023/05/30 11:00	19,5	65,5	49,9	15,6	5397,1	98	0,9	0,183	85
2023/05/30 12:00	19,7	66,1	49,8	16,3	5305,3	101,1	0,9	0,197	86
2023/05/30 13:00	20,5	66,5	49,8	16,7	5397,6	104,7	1	0,198	84
2023/05/30 14:00	21,5	66,6	50,0	16,6	5547,4	107,5	1	0,203	93
2023/05/30 15:00	21,3	66	50,0	16,0	5703,4	106,2	1	0,198	77
2023/05/30 16:00	21,6	65,9	50,1	15,8	5837,3	107,6	1	0,199	113
2023/05/30 17:00	21	66,2	50,2	16,0	6002,6	111,6	1	0,2	96
2023/05/30 18:00	20	65,4	50,1	15,3	6215,2	110,5	1	0,2	50
2023/05/30 19:00	19,3	64,8	50,1	14,7	6462,5	110,7	0,9	0,196	61
2023/05/30 20:00	17,2	63,9	49,9	14,0	6866,9	111,3	0,9	0,202	58
2023/05/30 21:00	15,9	69,3	49,8	19,5	7162,7	162,6	0,9	0,202	54
2023/05/30 22:00	14,1	67,4	49,4	18,0	7246,6	152	1	0,2	53

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/05/30 23:00	13,9	68,6	49,0	19,6	6800,9	155	1	0,207	37
2023/05/31 00:00	13,4	69,7	48,8	20,9	6267,7	152,3	1	0,214	45
2023/05/31 01:00	12,4	69,9	48,9	21,0	6117,3	149,1	1	0,204	29
2023/05/31 02:00	11,5	70,1	48,9	21,2	6103,7	150,3	1	0,204	29
2023/05/31 03:00	10,4	70,4	49,2	21,2	6049,5	149	1	0,206	33
2023/05/31 04:00	9,7	70,7	49,6	21,1	6144,1	150,9	1	0,202	34
2023/05/31 05:00	10,7	70,5	50,1	20,4	6309,4	149,4	1	0,195	41
2023/05/31 06:00	12,5	70,2	50,7	19,5	6395,8	145,2	1	0,204	47
2023/05/31 07:00	15	69,9	50,8	19,1	6377,9	141,5	1	0,206	57
2023/05/31 08:00	16,8	71,3	50,9	20,4	6107	144,6	1	0,211	66
2023/05/31 09:00	18,1	71,3	50,7	20,6	6055,7	145,3	1	0,197	73
2023/05/31 10:00	19,3	69,1	50,2	18,9	5914,4	130,1	0,9	0,196	71
2023/05/31 11:00	20,3	64,3	49,6	14,7	5730,8	97,8	0,9	0,205	55
2023/05/31 12:00	21,1	64,9	49,4	15,5	5609,3	100,9	0,9	0,2	61
2023/05/31 13:00	22,7	65,7	49,4	16,3	5632,2	106,8	0,9	0,199	50
2023/05/31 14:00	22,6	65,5	49,5	16,0	5761,8	107,4	0,9	0,202	47
2023/05/31 15:00	23	65,2	49,5	15,7	5917,3	108	0,9	0,201	51
2023/05/31 16:00	23,4	65,1	49,6	15,5	6041,9	108,9	0,9	0,199	49
2023/05/31 17:00	23,1	64,9	49,9	15,0	6319,2	110,8	0,9	0,199	45
2023/05/31 18:00	21,8	64,4	50,0	14,4	6521,1	109,6	0,9	0,199	58
2023/05/31 19:00	20,3	63,7	50,1	13,6	6886,3	108,4	0,9	0,2	56
2023/05/31 20:00	16,1	63,1	50,1	13,0	7250,6	109,7	0,9	0,192	65
2023/05/31 21:00	14,2	65,3	49,8	15,5	6070,9	109,1	0,9	0,207	28
2023/05/31 22:00	12,6	66,3	49,5	16,8	5887,6	114,7	0,9	0,2	25
2023/05/31 23:00	11,5	66,5	49,2	17,3	5603,5	113	0,9	0,2	21
2023/06/01 00:00	11	67,4	48,8	18,6	5268,5	113,8	0,8	0,201	17
2023/06/01 01:00	10,8	68,2	49,0	19,2	5036,5	112,5	0,8	0,205	13
2023/06/01 02:00	10,6	69	49,3	19,7	4975,6	114	0,8	0,202	13
2023/06/01 03:00	10,3	69,5	49,6	19,9	4938,7	113,9	0,8	0,203	14
2023/06/01 04:00	9,4	69,8	49,9	19,9	4957,9	114,6	0,8	0,2	14
2023/06/01 05:00	11,4	68,2	50,2	18,0	4933,7	103,3	0,8	0,201	22
2023/06/01 06:00	14,2	68,7	50,6	18,1	4722,6	99,4	0,8	0,2	26
2023/06/01 07:00	17,2	69,2	50,8	18,4	4581,6	98,4	0,8	0,199	29
2023/06/01 08:00	20	68,9	50,9	18,0	4262,3	89	0,8	0,199	27
2023/06/01 09:00	22,1	67,9	51,1	16,8	3973,5	77,6	0,8	0,199	29
2023/06/01 10:00	23,3	66	51,0	15,0	3563	62,2	0,8	0,202	27
2023/06/01 11:00	24,7	66,5	50,8	15,7	3341,2	61	0,8	0,181	32
2023/06/01 12:00	25,2	68,8	50,8	18,0	3050,1	63,9	0,8	0,21	21
2023/06/01 13:00	26,1	69,1	50,1	19,0	3070,9	67,8	0,8	0,201	16
2023/06/01 14:00	26,8	68,2	49,8	18,4	3077	65,9	0,8	0,199	16
2023/06/01 15:00	26,9	67,5	49,8	17,7	3082,4	63,4	0,8	0,201	16
2023/06/01 16:00	27	67,6	50,0	17,7	3096,3	63,6	0,8	0,2	17
2023/06/01 17:00	26,1	67,7	50,3	17,4	3123,4	63,1	0,8	0,2	17
2023/06/01 18:00	24,6	67,5	50,4	17,1	3169,3	63,1	0,8	0,2	19
2023/06/01 19:00	22,2	67,2	50,5	16,7	3273,9	63,7	0,8	0,198	19
2023/06/01 20:00	20,1	66,7	50,4	16,3	3425	65,1	0,8	0,2	20
2023/06/01 21:00	18,4	71,9	50,3	21,6	3529	88,6	0,8	0,201	6
2023/06/01 22:00	16,9	75,8	50,2	25,6	3544	105,6	0,8	0,199	4
2023/06/01 23:00	15,4	74,4	49,9	24,5	3631,2	103,5	0,8	0,2	11
2023/06/02 00:00	14,3	70,8	49,7	21,1	3361,6	82,7	0,8	0,2	16
2023/06/02 01:00	13,5	69,4	49,6	19,8	3236,5	74,7	0,8	0,199	17
2023/06/02 02:00	12,6	69,6	50,0	19,6	3160,6	72,1	0,8	0,199	18
2023/06/02 03:00	11,5	71	50,4	20,6	3107,3	74,5	0,8	0,202	17
2023/06/02 04:00	10,5	71,3	50,5	20,8	3152,6	76	0,8	0,198	18
2023/06/02 05:00	10,6	70	50,6	19,4	3282,6	73,9	0,8	0,199	22
2023/06/02 06:00	12,1	67,9	50,7	17,2	3336	66,8	0,8	0,201	27
2023/06/02 07:00	12,7	67,2	50,7	16,5	3340,4	64,2	0,8	0,2	28
2023/06/02 08:00	12,4	67,4	50,7	16,7	3349,9	64,8	0,8	0,199	28
2023/06/02 09:00	12,9	66,8	50,6	16,2	3409,1	63,9	0,8	0,2	29
2023/06/02 10:00	12,9	66,8	50,5	16,3	3376,9	64,3	0,8	0,201	27
2023/06/02 11:00	12,7	66,6	50,3	16,3	3450,3	65,5	0,8	0,2	27
2023/06/02 12:00	12,7	71,7	50,2	21,5	3605,1	90,1	0,8	0,2	17
2023/06/02 13:00	12,4	73,4	50,0	23,4	3860,3	104,8	0,9	0,201	19
2023/06/02 14:00	12,5	72,1	49,9	22,2	3987	103,1	0,9	0,2	20
2023/06/02 15:00	14,6	71,2	49,8	21,4	4055,6	101,2	0,9	0,202	16
2023/06/02 16:00	15,7	72,2	49,6	22,6	3824,5	100,3	0,9	0,201	17
2023/06/02 17:00	16	72,3	49,6	22,7	3772,8	99,5	0,9	0,203	16
2023/06/02 18:00	16,1	73,2	49,6	23,6	3631,7	99,8	0,9	0,202	17
2023/06/02 19:00	14,8	72,7	49,6	23,1	3791	101,7	0,9	0,201	22
2023/06/02 20:00	12,7	71,7	49,7	22,0	3972,6	101,7	0,9	0,201	30
2023/06/02 21:00	11,1	70,8	49,4	21,4	4101,6	102	0,9	0,2	32
2023/06/02 22:00	9,8	71,3	49,6	21,7	4070,4	103,1	0,9	0,2	30
2023/06/02 23:00	8,8	72	49,4	22,6	3921,1	102,9	0,9	0,201	26
2023/06/03 00:00	8	72,2	49,5	22,7	3874,1	102,5	0,8	0,199	24

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/06/03 01:00	7,2	72,4	49,5	22,9	3926	104,8	0,8	0,2	23
2023/06/03 02:00	6,6	72,1	49,5	22,6	3983,5	105	0,8	0,198	23
2023/06/03 03:00	6	71,4	49,6	21,8	4112,9	104,3	0,8	0,198	25
2023/06/03 04:00	5,3	71	49,6	21,4	4186,6	104	0,8	0,199	26
2023/06/03 05:00	5,5	68,3	49,8	18,5	4244,9	91,4	0,9	0,2	32
2023/06/03 06:00	7,7	68,1	50,0	18,1	4010,2	84,3	0,9	0,199	34
2023/06/03 07:00	9,7	66,8	50,2	16,6	4050,8	78	0,8	0,199	39
2023/06/03 08:00	11	66,2	50,4	15,8	4117,9	75,9	0,9	0,201	39
2023/06/03 09:00	12,8	66,9	50,4	16,5	4093	78,4	0,9	0,2	37
2023/06/03 10:00	14,7	68,1	50,1	18,0	3666,1	76,4	0,9	0,201	27
2023/06/03 11:00	15,9	67,8	49,7	18,1	3705,9	77,7	0,8	0,2	25
2023/06/03 12:00	16,7	67,3	49,4	17,9	3704,2	77,4	0,9	0,2	23
2023/06/03 13:00	17,4	67,4	49,2	18,2	3672,2	77,9	0,9	0,201	21
2023/06/03 14:00	18	67,5	49,1	18,4	3625,5	77,5	0,9	0,2	21
2023/06/03 15:00	19,1	68	49,1	18,9	3589,6	79	0,9	0,2	20
2023/06/03 16:00	18,9	68,2	49,0	19,2	3547,3	78,9	0,8	0,198	22
2023/06/03 17:00	18,8	67,9	49,0	18,9	3556,3	78,3	0,9	0,199	38
2023/06/03 18:00	17,6	67,9	49,0	18,9	3635,8	79,8	0,8	0,199	40
2023/06/03 19:00	16,3	68,8	49,1	19,7	3976	90,9	0,8	0,202	27
2023/06/03 20:00	13,4	69,2	49,3	19,9	4173	96,9	0,9	0,2	24
2023/06/03 21:00	11,2	68,5	49,3	19,2	4299,1	96	0,9	0,199	25
2023/06/03 22:00	9,8	67,6	49,3	18,3	4549	96,8	0,9	0,198	29
2023/06/03 23:00	9	69,9	49,1	20,8	4411,1	106,7	0,9	0,2	22
2023/06/04 00:00	8,4	70,8	49,2	21,6	4287,1	107,5	0,9	0,2	20
2023/06/04 01:00	8	69,5	49,3	20,2	4156,7	97,7	0,9	0,199	22
2023/06/04 02:00	7,3	69,3	49,3	20,0	4134,4	96,1	0,9	0,199	23
2023/06/04 03:00	7	67,9	49,4	18,5	4114,3	88,7	0,9	0,197	27
2023/06/04 04:00	7,1	66,6	49,5	17,1	4128,2	81,7	0,9	0,202	29
2023/06/04 05:00	8,9	66,6	49,8	16,8	4185,5	81,8	0,9	0,199	31
2023/06/04 06:00	11,7	67,5	50,0	17,5	4000,7	81,1	0,9	0,2	30
2023/06/04 07:00	15,1	67,4	50,3	17,1	3973,4	78,9	0,9	0,199	28
2023/06/04 08:00	17,2	67,1	50,4	16,7	4127,5	79,9	0,9	0,2	31
2023/06/04 09:00	18,6	67	50,5	16,5	4210,4	80,8	0,9	0,201	32
2023/06/04 10:00	19,5	66,6	50,3	16,3	4227,2	80,1	1	0,2	31
2023/06/04 11:00	20,2	66,5	50,1	16,4	4204	80,1	1	0,199	31
2023/06/04 12:00	21,2	65,9	49,8	16,1	4208,5	78,8	1	0,2	30
2023/06/04 13:00	21,9	66,1	49,5	16,6	4160	80,2	0,9	0,201	29
2023/06/04 14:00	22,7	65,1	49,5	15,6	4128,9	74,9	1	0,2	29
2023/06/04 15:00	23,2	65	49,6	15,4	4085	73,4	0,9	0,2	28
2023/06/04 16:00	23	67,5	49,6	17,9	4135,1	86	1	0,201	21
2023/06/04 17:00	22,5	74,5	49,7	24,8	4342,2	125,3	1	0,199	16
2023/06/04 18:00	21,2	76,8	49,8	27,0	4515,4	141,8	1	0,202	16
2023/06/04 19:00	19,3	74,5	49,9	24,6	4620,3	132,3	1	0,197	24
2023/06/04 20:00	17,1	72,9	49,9	23,0	4686,5	124,9	1	0,2	32
2023/06/04 21:00	14,6	73,9	50,1	23,8	4574,7	126,8	1	0,202	27
2023/06/04 22:00	13,7	77	49,9	27,1	4237,2	133,3	1	0,2	11
2023/06/04 23:00	12,9	79,9	49,8	30,1	3821,5	133,7	1	0,2	5
2023/06/05 00:00	11,7	82,5	49,6	32,9	3583,8	137	1	0,201	7
2023/06/05 01:00	11	84,1	49,4	34,7	3436,6	138,5	1	0,201	10
2023/06/05 02:00	10,5	84,8	49,6	35,2	3357,6	137,3	1	0,199	10
2023/06/05 03:00	9,6	85,3	49,9	35,4	3351,1	138,1	1	0,2	12
2023/06/05 04:00	9,1	85,6	50,1	35,5	3367,9	138,7	1	0,197	14
2023/06/05 05:00	11,1	85,1	50,4	34,7	3374,3	135,9	1	0,2	18
2023/06/05 06:00	14,9	86,3	50,8	35,5	3247,2	134,2	1	0,199	19
2023/06/05 07:00	18,3	87,6	51,0	36,6	3101,9	131,9	1	0,2	22
2023/06/05 08:00	20,8	88,6	51,3	37,3	3060,4	132,8	1,1	0,201	20
2023/06/05 09:00	22,2	89,6	51,1	38,5	3162,4	141,7	1,1	0,197	27
2023/06/05 10:00	22,7	81	50,7	30,3	4059,1	143,1	1,1	0,197	51
2023/06/05 11:00	23,8	74,9	51,3	23,6	4739,8	129,6	1,1	0,2	63
2023/06/05 12:00	24,3	78,1	52,7	25,4	4312	127,7	1,1	0,201	53
2023/06/05 13:00	24,9	79	51,7	27,3	4169,3	132,3	1,1	0,2	45
2023/06/05 14:00	25,1	78,8	51,1	27,7	4109,8	132,3	1,1	0,202	41
2023/06/05 15:00	25,8	78,6	50,7	27,9	4094	132,4	1,1	0,2	47
2023/06/05 16:00	25,4	78,4	50,8	27,6	4125,2	132,6	1,1	0,198	47
2023/06/05 17:00	24,8	77,2	51,0	26,2	4205,5	128,4	1,1	0,203	44
2023/06/05 18:00	23,6	77,4	51,5	25,9	4277,1	129,1	1,1	0,197	48
2023/06/05 19:00	21,9	77,8	52,0	25,8	4466,6	134	1,1	0,201	47
2023/06/05 20:00	19,1	77	52,3	24,7	4685,2	134,4	1,1	0,2	54
2023/06/05 21:00	17,9	75,6	52,3	23,3	4870,3	131,9	1,1	0,196	56
2023/06/05 22:00	17	76,1	52,4	23,7	4766	131,6	1,1	0,2	53
2023/06/05 23:00	16,1	77,5	52,2	25,3	4436,5	130,7	1,1	0,202	43
2023/06/06 00:00	15,3	79,2	51,9	27,3	4201,7	133,2	1,1	0,2	34
2023/06/06 01:00	14,9	79,8	51,7	28,1	4114,1	134,5	1,1	0,201	31
2023/06/06 02:00	14,6	79,5	51,5	28,0	4149,3	135	1,1	0,2	32

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/06/06 03:00	13,3	79,2	51,5	27,7	4240,9	136,8	1	0,198	33
2023/06/06 04:00	12,9	78,3	51,7	26,6	4345,3	134,4	1,1	0,199	35
2023/06/06 05:00	15	77,6	51,9	25,7	4446,1	133,1	1	0,197	37
2023/06/06 06:00	17,9	77,6	52,1	25,5	4546,2	134,8	1	0,198	46
2023/06/06 07:00	20,7	76,8	52,5	24,3	4625,4	130,9	1,1	0,198	50
2023/06/06 08:00	21,7	77,1	52,6	24,5	4517,2	128,9	1,1	0,196	51
2023/06/06 09:00	23,8	69,9	52,5	17,4	4473	90,6	1,1	0,198	61
2023/06/06 10:00	25,5	75,6	52,5	23,1	4410,7	118,1	1,1	0,203	50
2023/06/06 11:00	25,8	75,7	52,4	23,3	4367,5	118,3	1,1	0,198	54
2023/06/06 12:00	26,2	70,3	52,1	18,2	4365,7	92,2	1,1	0,201	62
2023/06/06 13:00	27,2	69,7	52,0	17,7	4362,4	90,1	1	0,195	60
2023/06/06 14:00	27,5	69,3	51,8	17,5	4346,9	88,6	0,9	0,2	62
2023/06/06 15:00	26,9	69	51,6	17,4	4412,1	89,2	1	0,199	60
2023/06/06 16:00	25,9	68,6	51,5	17,1	4556,3	90,5	1	0,202	62
2023/06/06 17:00	25	68	51,4	16,6	4734,8	91,7	0,9	0,199	60
2023/06/06 18:00	24,8	68,4	51,3	17,1	4918,8	97,6	1	0,201	58
2023/06/06 19:00	23,8	69,5	51,2	18,3	5211,8	110,8	0,9	0,201	53
2023/06/06 20:00	22,1	69,3	51,0	18,3	5546,6	117,6	1	0,197	54
2023/06/06 21:00	19,8	69,6	50,8	18,8	5783,2	126,2	0,9	0,203	57
2023/06/06 22:00	18,6	69,4	50,4	19,0	5721,1	126,6	1	0,199	53
2023/06/06 23:00	17,8	70,8	50,1	20,7	5396,5	129,8	1	0,201	44
2023/06/07 00:00	16,7	72,5	50,0	22,5	5064,1	132,7	1	0,202	33
2023/06/07 01:00	16,1	73,3	49,9	23,4	4944,7	134,2	1	0,198	30
2023/06/07 02:00	15,3	73,3	50,1	23,2	4877,8	131,6	1	0,201	31
2023/06/07 03:00	15,3	73,8	50,3	23,5	4897,6	133,7	0,9	0,2	30
2023/06/07 04:00	15,3	73,9	50,7	23,2	4936,7	133,4	1	0,201	31
2023/06/07 05:00	16,7	73,4	51,1	22,3	5170,3	134,2	0,9	0,199	40
2023/06/07 06:00	19,8	73,5	51,5	22,0	5358	137,2	1	0,199	41
2023/06/07 07:00	21,4	69	51,7	17,3	5381,1	108,3	0,9	0,2	58
2023/06/07 08:00	24,2	68,5	51,6	16,9	5251,5	102,7	1	0,2	60
2023/06/07 09:00	25	68,5	51,6	16,9	5169,5	101,8	1	0,201	59
2023/06/07 10:00	26,9	68,6	51,3	17,3	5135,1	103,4	1	0,199	62
2023/06/07 11:00	27,4	68	50,9	17,1	5126	101,7	1	0,201	61
2023/06/07 12:00	27,6	67,5	50,6	16,9	5139,9	100,8	1	0,2	52
2023/06/07 13:00	28,1	66,9	50,4	16,5	5203	99,9	1	0,201	56
2023/06/07 14:00	28,5	66,3	50,3	16,0	5288,1	98,5	1	0,199	52
2023/06/07 15:00	29,3	67,5	50,4	17,1	5415,8	107,5	1	0,202	48
2023/06/07 16:00	28,2	67,7	50,4	17,3	5553,9	111,6	1	0,199	47
2023/06/07 17:00	26,6	67,2	50,3	16,9	5688,3	111,4	1	0,202	54
2023/06/07 18:00	24,3	66,8	50,3	16,5	5779,6	111,3	1	0,201	52
2023/06/07 19:00	22,2	66,7	50,3	16,4	5932,9	113,3	0,9	0,199	50
2023/06/07 20:00	20,4	68,3	50,3	18,0	6163,5	129	0,9	0,2	47
2023/06/07 21:00	18,6	67,8	50,2	17,6	6308	129,7	1	0,2	52
2023/06/07 22:00	18,1	67,8	50,0	17,8	6254,7	129,1	1	0,201	47
2023/06/07 23:00	16,4	68,1	49,9	18,2	6026,7	127,7	1	0,2	45
2023/06/08 00:00	15,8	69	49,7	19,3	5713,1	128	1	0,201	38
2023/06/08 01:00	15,2	68,4	49,8	18,6	5530,3	120	1	0,199	38
2023/06/08 02:00	14,7	67,1	49,9	17,2	5466,4	109,6	1	0,202	41
2023/06/08 03:00	14,2	68,7	50,1	18,6	5515,9	119,8	1	0,199	36
2023/06/08 04:00	13,9	71	50,4	20,6	5536,2	132,9	1	0,2	31
2023/06/08 05:00	15,1	71,1	50,7	20,4	5704	135,4	1	0,2	32
2023/06/08 06:00	17,6	71	51,0	20,0	5667,8	131,6	1	0,2	34
2023/06/08 07:00	20,6	70,1	51,3	18,8	5732,5	125,3	1	0,2	41
2023/06/08 08:00	22,6	69,5	51,5	18,0	5912,9	124	1	0,201	48
2023/06/08 09:00	24	69,6	51,5	18,1	5981	126,5	1	0,2	49
2023/06/08 10:00	25	69,3	51,2	18,1	5923,2	124,6	1	0,201	52
2023/06/08 11:00	25,9	69,7	50,9	18,8	5742,3	125,5	1	0,198	48
2023/06/08 12:00	26,4	69,8	50,5	19,3	5645,1	126,5	1	0,203	44
2023/06/08 13:00	27,1	69,7	50,1	19,6	5568,7	127,2	1	0,2	47
2023/06/08 14:00	27,6	70	49,8	20,2	5470	127,9	1	0,198	42
2023/06/08 15:00	28,1	69,4	49,7	19,7	5428,1	124,5	1	0,202	41
2023/06/08 16:00	27,6	69,7	49,7	20,0	5354,7	124,4	1	0,2	40
2023/06/08 17:00	26,5	70,1	49,8	20,3	5347,2	126,5	1	0,199	40
2023/06/08 18:00	25	71,6	50,0	21,6	5400,2	136,2	1	0,202	37
2023/06/08 19:00	23,4	71,7	50,1	21,6	5483,6	137,3	0,9	0,2	37
2023/06/08 20:00	21,2	71,4	50,3	21,1	5601,7	137,2	0,9	0,198	41
2023/06/08 21:00	19,2	71	50,3	20,7	5687,1	136,7	1	0,202	44
2023/06/08 22:00	17	71,2	50,3	20,9	5525,7	134,3	1	0,198	42
2023/06/08 23:00	16,4	72,3	50,2	22,1	5330,2	136,9	1	0,201	37
2023/06/09 00:00	15,7	73,4	50,1	23,3	5030,5	136,3	1	0,201	29
2023/06/09 01:00	15,2	74,3	50,1	24,2	4904,2	137,9	1	0,2	26
2023/06/09 02:00	14,8	75	50,2	24,8	4787,9	137,9	1	0,201	25
2023/06/09 03:00	14,3	75,3	50,4	24,9	4792,9	138,6	1	0,2	26
2023/06/09 04:00	14,6	75,6	50,7	24,9	4819,7	139,4	0,9	0,2	27

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/06/09 05:00	16,7	75,2	51,0	24,2	4927,7	138,5	1	0,202	29
2023/06/09 06:00	18,6	75,2	51,4	23,8	4915	136,2	1	0,197	33
2023/06/09 07:00	20,8	75,2	51,7	23,5	5006,9	137,1	1	0,202	36
2023/06/09 08:00	22,8	75,5	52,0	23,5	5022	137,2	1	0,198	38
2023/06/09 09:00	23,9	75,6	52,1	23,5	4977,6	136,1	1	0,202	41
2023/06/09 10:00	25	76,4	51,9	24,5	4888,3	138,9	1	0,197	41
2023/06/09 11:00	25,9	77	51,8	25,2	4763,6	139,4	1	0,203	39
2023/06/09 12:00	26,3	77,3	51,7	25,6	4688,4	139,4	1	0,198	35
2023/06/09 13:00	25,8	77,4	51,6	25,8	4620,6	138,7	1	0,203	35
2023/06/09 14:00	26,5	77,6	51,4	26,2	4578,9	139,3	1	0,198	34
2023/06/09 15:00	23,4	77,5	51,4	26,1	4578,9	138,8	1	0,199	36
2023/06/09 16:00	20,1	77,2	51,4	25,8	4569,7	136,9	1	0,202	33
2023/06/09 17:00	20,7	77,9	51,5	26,4	4535	139,3	1	0,199	36
2023/06/09 18:00	21	74,1	51,4	22,7	4462,1	117,4	1	0,2	43
2023/06/09 19:00	21,3	72,1	51,5	20,6	4460,6	107,1	0,9	0,2	46
2023/06/09 20:00	20,4	71,6	51,6	20,0	4520,1	105,3	0,9	0,198	51
2023/06/09 21:00	19,5	71,2	51,6	19,6	4581,6	104,3	0,9	0,202	51
2023/06/09 22:00	19	71,7	51,6	20,1	4573,7	107,2	0,9	0,198	49
2023/06/09 23:00	19,1	72,2	51,4	20,8	4439,5	107,2	0,9	0,201	45
2023/06/10 00:00	19	72,8	51,3	21,5	4245,7	106,1	0,9	0,201	36
2023/06/10 01:00	19	75,2	51,2	24,0	4189,5	116,7	0,9	0,199	29
2023/06/10 02:00	19	75,9	51,3	24,6	4132,1	118	0,9	0,2	28
2023/06/10 03:00	19	76,3	51,5	24,8	4175	120,5	0,9	0,2	26
2023/06/10 04:00	18,2	77,4	51,7	25,7	4277,3	127,7	0,9	0,202	25
2023/06/10 05:00	17,6	76,7	51,9	24,8	4446	128,2	0,9	0,199	27
2023/06/10 06:00	18,2	76,2	52,2	24,0	4477	125,2	0,9	0,201	32
2023/06/10 07:00	19,7	75,2	52,4	22,8	4620,1	122,8	0,9	0,197	36
2023/06/10 08:00	21,6	75,1	52,6	22,5	4750,2	124,8	0,9	0,202	40
2023/06/10 09:00	22,6	75,3	52,7	22,6	4767,8	125	0,9	0,197	42
2023/06/10 10:00	24,7	75,5	52,7	22,8	4702,9	124,3	0,9	0,201	42
2023/06/10 11:00	25,4	75,8	52,6	23,2	4658,6	126	0,9	0,202	42
2023/06/10 12:00	25,8	75,4	52,3	23,1	4604,3	124	0,9	0,199	40
2023/06/10 13:00	26,4	75,7	51,9	23,8	4557,3	125,9	0,9	0,201	38
2023/06/10 14:00	26,4	75,5	51,6	23,9	4476,2	124	0,9	0,198	38
2023/06/10 15:00	26,4	75,9	51,5	24,4	4421,2	125,4	0,9	0,203	35
2023/06/10 16:00	26,6	75,9	51,3	24,6	4409,8	126	0,9	0,198	33
2023/06/10 17:00	26	75,9	51,3	24,6	4399,3	126,1	0,9	0,199	35
2023/06/10 18:00	25,1	76,1	51,3	24,8	4422,1	127,2	0,9	0,201	35
2023/06/10 19:00	23,7	75,2	51,4	23,8	4507,9	125,2	0,9	0,199	37
2023/06/10 20:00	21,5	74,6	51,5	23,1	4566,1	122,9	0,9	0,199	43
2023/06/10 21:00	19,4	73,6	51,5	22,1	4606,2	118,4	0,9	0,199	44
2023/06/10 22:00	18,1	73,3	51,5	21,8	4576,7	115,8	0,9	0,202	42
2023/06/10 23:00	17,4	73,8	51,4	22,4	4512,2	117,4	0,9	0,196	43
2023/06/11 00:00	16,9	74,7	51,3	23,4	4289,1	116,6	0,9	0,2	34
2023/06/11 01:00	16,3	75	51,3	23,7	4236,9	117,1	0,9	0,199	33
2023/06/11 02:00	15,7	74,9	51,3	23,6	4236,3	116	0,9	0,2	31
2023/06/11 03:00	15	74,6	51,4	23,2	4283	115,3	0,9	0,202	34
2023/06/11 04:00	14,4	74,5	51,7	22,8	4340,3	115,4	0,9	0,198	33
2023/06/11 05:00	14,5	74,1	51,8	22,3	4445,3	115,2	0,9	0,202	35
2023/06/11 06:00	15	74,3	52,1	22,2	4458,2	115,1	0,9	0,199	34
2023/06/11 07:00	16,9	74,4	52,4	22,0	4542,6	116,5	0,9	0,2	40
2023/06/11 08:00	18,9	73,8	52,5	21,3	4708,5	116,8	0,9	0,198	42
2023/06/11 09:00	20,3	73	52,5	20,5	4817	114,7	0,9	0,202	46
2023/06/11 10:00	21	73,7	52,4	21,3	4830,4	119,2	0,9	0,198	47
2023/06/11 11:00	21,6	74,3	52,2	22,1	4784,8	123,2	0,9	0,202	41
2023/06/11 12:00	22,9	74	51,9	22,1	4749,3	121,7	0,9	0,198	45
2023/06/11 13:00	23,1	74	51,6	22,4	4702,8	122,3	0,9	0,199	40
2023/06/11 14:00	23,8	75,7	51,4	24,3	4656,6	131,5	0,9	0,202	34
2023/06/11 15:00	24,2	76,4	51,2	25,2	4594,8	134,8	0,9	0,198	32
2023/06/11 16:00	23,8	76,9	51,1	25,8	4564,7	137	0,9	0,2	32
2023/06/11 17:00	23,6	76,2	51,0	25,2	4616,3	135,5	0,9	0,2	32
2023/06/11 18:00	22,5	75,8	50,9	24,9	4726,4	136,5	0,9	0,2	36
2023/06/11 19:00	21,2	74,2	51,0	23,2	4875,8	131,6	0,9	0,198	43
2023/06/11 20:00	19,1	72,4	51,0	21,4	5030,6	125,4	0,9	0,201	50
2023/06/11 21:00	17,4	71,2	50,9	20,3	5093,9	120,2	0,9	0,199	57
2023/06/11 22:00	16,5	71,2	50,7	20,5	4978,3	118,4	0,9	0,201	53
2023/06/11 23:00	15,6	73	50,5	22,5	4687	122,9	0,9	0,2	41
2023/06/12 00:00	14,3	74,2	50,2	24,0	4438,2	123,5	0,9	0,2	36
2023/06/12 01:00	13,2	74,6	50,1	24,5	4399,7	125,3	0,9	0,201	29
2023/06/12 02:00	12,4	74,4	50,2	24,2	4462,2	125,8	0,9	0,199	31
2023/06/12 03:00	11,5	74	50,3	23,7	4560,7	125,3	0,9	0,202	32
2023/06/12 04:00	11,4	74,6	50,6	24,0	4716,7	131,8	0,9	0,2	31
2023/06/12 05:00	12,8	74,4	50,9	23,5	4961,3	135,6	0,9	0,198	36
2023/06/12 06:00	15,3	73,9	51,1	22,8	5005,4	132,4	0,9	0,202	37

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/06/12 07:00	17,7	74	51,4	22,6	4997,6	131,8	0,9	0,2	41
2023/06/12 08:00	19,6	72,6	51,5	21,1	4904,9	120,8	0,9	0,198	49
2023/06/12 09:00	20,8	68,6	51,3	17,3	4854,8	97,5	0,9	0,201	57
2023/06/12 10:00	21,2	67,7	51,1	16,6	4788,3	92,4	0,9	0,201	55
2023/06/12 11:00	22	67,4	50,9	16,5	4776,1	91,7	0,9	0,197	57
2023/06/12 12:00	22,3	67,5	50,8	16,7	4835	93,8	0,9	0,202	58
2023/06/12 13:00	22,2	69,7	50,7	19,0	4906	108,1	0,9	0,201	43
2023/06/12 14:00	23	70,2	50,7	19,5	5007,9	113,7	0,9	0,199	42
2023/06/12 15:00	23,3	70	50,7	19,3	5094,9	114,5	0,9	0,201	40
2023/06/12 16:00	23	69,9	50,7	19,2	5141	114,4	0,9	0,2	43
2023/06/12 17:00	22,6	69,8	50,8	19,0	5227,7	115,6	0,9	0,199	39
2023/06/12 18:00	21	69,8	50,9	18,9	5362,2	118,3	0,9	0,202	41
2023/06/12 19:00	19,8	69,8	50,9	18,9	5575,4	122,4	0,9	0,198	44
2023/06/12 20:00	17,6	68,7	50,7	18,0	5775,9	120,9	0,9	0,201	48
2023/06/12 21:00	15,3	68,2	50,4	17,8	5997,7	124,1	0,9	0,198	54
2023/06/12 22:00	13,7	68,2	50,2	18,0	6003,8	125,4	0,9	0,2	54
2023/06/12 23:00	12,2	67,9	49,9	18,0	5847,1	122,7	0,9	0,202	47
2023/06/13 00:00	11,5	68,7	49,6	19,1	5621,5	124,8	0,9	0,198	41
2023/06/13 01:00	11	68,8	49,4	19,4	5486,5	123,6	0,9	0,203	36
2023/06/13 02:00	10,7	69	49,5	19,5	5443,6	123,5	0,9	0,197	36
2023/06/13 03:00	10,3	69,1	49,7	19,4	5522,8	124,7	0,9	0,203	34
2023/06/13 04:00	10	68,9	50,0	18,9	5700,7	125,6	0,9	0,197	39
2023/06/13 05:00	10	68,2	50,2	18,0	6085,9	127,3	0,9	0,2	43
2023/06/13 06:00	11,1	67,9	50,4	17,5	6263,9	127,6	0,9	0,2	52
2023/06/13 07:00	13,2	67,9	50,5	17,4	6212,6	125,7	0,9	0,201	49
2023/06/13 08:00	12,9	67,7	50,5	17,2	6194,5	123,4	0,9	0,199	53
2023/06/13 09:00	13,1	67,7	50,3	17,4	6206,9	125,4	0,9	0,201	49
2023/06/13 10:00	13,8	67,8	50,1	17,7	6090,5	125	0,9	0,2	47
2023/06/13 11:00	13,9	68,1	49,9	18,2	6073,3	128,2	0,9	0,198	48
2023/06/13 12:00	14,8	67,7	49,7	18,0	6065,5	127	0,9	0,203	45
2023/06/13 13:00	14,3	69,2	49,6	19,6	6120,5	139,7	0,9	0,198	48
2023/06/13 14:00	15,1	69,2	49,6	19,6	6203,6	141,8	1	0,201	38
2023/06/13 15:00	14,5	69,6	49,6	20,0	6186,4	143,7	1	0,207	43
2023/06/13 16:00	14,5	69,5	49,7	19,8	6217,3	143,3	1	0,198	39
2023/06/13 17:00	14,8	70	49,8	20,2	6187,5	145,3	1	0,202	38
2023/06/13 18:00	14,3	69,3	49,8	19,5	6253,6	141,6	1	0,195	46
2023/06/13 19:00	13,9	68,5	49,9	18,6	6380,4	138,5	1	0,2	49
2023/06/13 20:00	13,3	67,9	49,9	18,0	6454	135,3	1	0,198	55
2023/06/13 21:00	13,2	68,3	49,7	18,6	6568,6	142	1	0,202	53
2023/06/13 22:00	13,1	68,1	49,4	18,7	6556,8	142,5	1	0,2	50
2023/06/13 23:00	12,7	68,5	49,1	19,4	6300,2	142,2	1	0,201	40
2023/06/14 00:00	12,5	68,7	48,9	19,8	5978	137,7	1	0,2	37
2023/06/14 01:00	12,3	68,9	48,9	20,0	5834,9	135,9	1	0,2	31
2023/06/14 02:00	11,5	68,7	49,0	19,7	5833	133,4	1	0,2	35
2023/06/14 03:00	11,2	68,1	49,4	18,7	5913,7	128,4	1	0,199	37
2023/06/14 04:00	11,4	68,2	49,7	18,5	5996,4	129,1	1	0,202	38
2023/06/14 05:00	11,8	68,1	50,0	18,1	6294,6	132,1	1	0,198	42
2023/06/14 06:00	12,6	68,3	50,3	18,0	6534,3	136,8	1	0,201	45
2023/06/14 07:00	13,3	68,1	50,5	17,6	6574,9	134,1	1	0,198	48
2023/06/14 08:00	14,2	67,8	50,4	17,4	6467,5	130,9	1	0,2	53
2023/06/14 09:00	16,1	67,9	50,1	17,8	6330,1	130,8	1	0,2	53
2023/06/14 10:00	16,6	68,7	50,0	18,7	6117,7	133	1	0,199	47
2023/06/14 11:00	17,3	67,7	49,8	17,9	6132,7	127,3	1	0,2	51
2023/06/14 12:00	17,8	67,5	49,7	17,8	6067	125,7	1	0,199	52
2023/06/14 13:00	18	68	49,7	18,3	6027	127,9	0,9	0,201	44
2023/06/14 14:00	18	68	49,8	18,2	6011,1	127,6	0,9	0,2	46
2023/06/14 15:00	14,3	66,8	49,8	17,0	6528,8	128,9	0,9	0,199	55
2023/06/14 16:00	14,7	66,7	49,8	16,9	6409,7	125,6	0,9	0,204	53
2023/06/14 17:00	14,6	67,7	49,9	17,8	6404,7	132,7	0,9	0,199	47
2023/06/14 18:00	14,6	68,7	49,8	18,9	6527,9	143,2	0,9	0,202	47
2023/06/14 19:00	14,4	69	49,8	19,2	6734,1	150	0,9	0,198	46
2023/06/14 20:00	13,9	68,4	49,7	18,7	6882,5	149,4	0,9	0,202	52
2023/06/14 21:00	13,4	67,9	49,6	18,3	7051,9	150,6	0,9	0,198	57
2023/06/14 22:00	13,1	68	49,3	18,7	6894,3	149,7	1	0,203	51
2023/06/14 23:00	12,9	68,6	48,9	19,7	6579,2	150,7	1	0,199	45
2023/06/15 00:00	12,6	68,9	48,6	20,3	6180,3	145,6	0,9	0,2	36
2023/06/15 01:00	12,4	67,7	48,6	19,1	6006,9	133,6	0,9	0,2	37
2023/06/15 02:00	12,1	68,2	48,8	19,4	5928,4	133,8	1	0,202	36
2023/06/15 03:00	11,9	68,3	49,1	19,2	5948,9	132,9	1	0,197	37
2023/06/15 04:00	11,6	68,2	49,5	18,7	6094,5	132,2	1	0,203	38
2023/06/15 05:00	11,8	69,7	49,9	19,8	6423	147,5	1	0,199	36
2023/06/15 06:00	12,3	69,5	50,2	19,3	6680,4	149,5	1	0,2	44
2023/06/15 07:00	13,1	69,3	50,4	18,9	6664,7	146,2	1	0,2	46
2023/06/15 08:00	14,9	69,4	50,4	19,0	6441,7	142,6	0,9	0,198	46

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/06/15 09:00	16,4	67,6	50,1	17,5	6230,6	126,9	1	0,201	51
2023/06/15 10:00	18	67,7	49,9	17,8	6064,8	125	0,9	0,199	46
2023/06/15 11:00	18,9	67,6	49,7	17,9	5910,1	123,2	0,9	0,202	47
2023/06/15 12:00	18,4	66,9	49,6	17,3	5890,9	118,7	1	0,199	47
2023/06/15 13:00	18,1	67,5	49,7	17,8	5923,8	123,2	0,9	0,202	47
2023/06/15 14:00	18,9	67,4	49,7	17,7	5961	122,8	1	0,198	47
2023/06/15 15:00	20,9	66,9	49,7	17,2	5983,6	119,3	1	0,202	44
2023/06/15 16:00	21,1	66,7	49,8	16,9	6052,4	118,4	1	0,198	45
2023/06/15 17:00	20,5	67,4	50,0	17,4	6109,2	123,6	1	0,201	43
2023/06/15 18:00	19,6	67,5	50,1	17,4	6237,7	126,3	1	0,2	44
2023/06/15 19:00	17,8	67,2	50,1	17,1	6460,2	128,3	0,9	0,2	44
2023/06/15 20:00	16,7	67,3	50,2	17,1	6765,7	135,1	1	0,197	49
2023/06/15 21:00	15	67,6	50,0	17,6	6956,5	142,1	1	0,201	48
2023/06/15 22:00	13,4	68	49,7	18,3	6959,2	147,3	1	0,199	49
2023/06/15 23:00	12,4	68,2	49,4	18,8	6703,8	146,5	1	0,2	40
2023/06/16 00:00	11,9	68,4	49,2	19,2	6303,2	141,2	1	0,202	38
2023/06/16 01:00	11,5	67,8	49,1	18,7	6168,8	134,1	0,9	0,199	33
2023/06/16 02:00	10,9	67,7	49,1	18,6	6139,7	132,6	1	0,199	37
2023/06/16 03:00	10,4	67,6	49,4	18,2	6185,4	131,1	1	0,201	34
2023/06/16 04:00	10,4	67,9	49,7	18,2	6288,2	132,6	1	0,201	40
2023/06/16 05:00	11,7	68	50,1	17,9	6542,9	136	0,9	0,198	41
2023/06/16 06:00	14,1	67,4	50,5	16,9	6613,6	130	1	0,2	46
2023/06/16 07:00	17,6	67,3	50,7	16,6	6555,4	126,4	1	0,2	48
2023/06/16 08:00	19,6	67,2	50,6	16,6	6436,9	124,1	0,9	0,2	50
2023/06/16 09:00	21,2	66,8	50,4	16,4	6395,9	121,6	1	0,201	52
2023/06/16 10:00	23,3	66,4	50,2	16,2	6294,2	118,8	1	0,201	51
2023/06/16 11:00	22,9	66,3	50,0	16,3	6234,7	118,4	1	0,198	47
2023/06/16 12:00	22,6	66,9	49,9	17,0	6230,9	123,4	0,9	0,201	47
2023/06/16 13:00	23,1	67	49,9	17,1	6239,3	123,9	1	0,201	43
2023/06/16 14:00	23,1	66,6	49,9	16,7	6257,8	121,9	1	0,199	40
2023/06/16 15:00	23,3	67,1	49,9	17,2	6252,2	124,7	1	0,203	41
2023/06/16 16:00	23,3	68,1	50,1	18,0	6306,9	132,5	1	0,197	40
2023/06/16 17:00	23,1	68,4	50,2	18,2	6311,4	133,6	1	0,202	42
2023/06/16 18:00	23,1	67,3	50,3	17,0	6348,1	125,7	1	0,204	42
2023/06/16 19:00	22,1	66,9	50,3	16,6	6346,7	122,3	1	0,201	46
2023/06/16 20:00	19,3	67,1	50,3	16,8	6443,3	125,6	0,9	0,201	45
2023/06/16 21:00	16,9	67,2	50,3	16,9	6566,8	129,5	1	0,2	46
2023/06/16 22:00	16,2	67,2	50,1	17,1	6540,7	129,7	1	0,198	47
2023/06/16 23:00	15,2	66,9	49,9	17,0	6436,6	126,9	1	0,203	42
2023/06/17 00:00	14,2	67	49,7	17,3	6239,6	125,1	1	0,199	40
2023/06/17 01:00	13,9	67,3	49,7	17,6	6114	124,9	1	0,2	34
2023/06/17 02:00	13,6	67,6	49,8	17,8	6091,4	126,2	1	0,202	35
2023/06/17 03:00	12,6	67,7	50,1	17,6	6191,9	127	1	0,198	34
2023/06/17 04:00	12,3	67,6	50,3	17,3	6254,9	125,8	1	0,202	35
2023/06/17 05:00	12,7	67,3	50,6	16,7	6461,6	125,7	1	0,198	38
2023/06/17 06:00	14,4	67,6	50,9	16,7	6351,3	123,3	1	0,202	37
2023/06/17 07:00	16,7	67,2	51,2	16,0	6474,4	120,2	1	0,198	45
2023/06/17 08:00	19,1	67,2	51,4	15,8	6637,2	122	1	0,202	48
2023/06/17 09:00	21,1	67,7	51,3	16,4	6660,5	127	1	0,199	47
2023/06/17 10:00	22,4	67,4	51,1	16,3	6588,9	125	1	0,201	48
2023/06/17 11:00	22,6	67,3	50,8	16,5	6522,9	124,9	1	0,2	46
2023/06/17 12:00	23	67,1	50,5	16,6	6454,8	125,2	0,9	0,199	45
2023/06/17 13:00	23	67,4	50,2	17,2	6399,9	128,3	1	0,199	41
2023/06/17 14:00	23,8	67,5	50,0	17,5	6357,4	129,6	1	0,2	42
2023/06/17 15:00	23,7	67,5	49,8	17,7	6276,8	128,7	1	0,202	37
2023/06/17 16:00	22,8	67,8	49,8	18,0	6258	131,2	1	0,199	41
2023/06/17 17:00	21,7	67,8	49,9	17,9	6250,7	130,2	1	0,2	36
2023/06/17 18:00	20,6	67,9	50,0	17,9	6283	130,7	1	0,201	41
2023/06/17 19:00	19,5	68	50,2	17,8	6348,5	131,8	1	0,2	39
2023/06/17 20:00	18	67,9	50,4	17,5	6414	130,8	1	0,2	44
2023/06/17 21:00	17,6	67,8	50,4	17,4	6483,3	131,1	1	0,198	44
2023/06/17 22:00	16,9	67,6	50,3	17,3	6411,4	129	1	0,202	43
2023/06/17 23:00	15,8	67,6	50,3	17,3	6234,6	125,5	1	0,2	43
2023/06/18 00:00	15,5	67,6	50,1	17,5	5998,4	121,8	1	0,199	37
2023/06/18 01:00	13,9	67,9	50,1	17,8	5901,8	122,2	1	0,202	37
2023/06/18 02:00	13,5	67,8	50,2	17,6	5881,5	120,4	1	0,198	35
2023/06/18 03:00	12,8	67,6	50,3	17,3	5954,4	119,5	1	0,203	37
2023/06/18 04:00	12,6	67,7	50,6	17,1	6022,9	120,3	1	0,197	38
2023/06/18 05:00	13	67,6	50,9	16,7	6181,8	120,5	1	0,202	37
2023/06/18 06:00	14,4	67,9	51,1	16,8	6101,9	119,1	1	0,198	40
2023/06/18 07:00	15,9	67,6	51,4	16,2	6182,6	116,4	1	0,2	40
2023/06/18 08:00	19,4	67,1	51,7	15,4	6373,4	114,6	1	0,2	49
2023/06/18 09:00	20,5	67,2	51,6	15,6	6442,8	117	1	0,201	48
2023/06/18 10:00	22,7	67,1	51,4	15,7	6483,3	118,2	1	0,198	52

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciepłota na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciepłota na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/06/18 11:00	23,1	66,9	51,2	15,7	6464,5	118	1	0,201	48
2023/06/18 12:00	23,5	66,8	50,8	16,0	6422	119,5	1	0,201	48
2023/06/18 13:00	20,3	67,5	50,4	17,1	6400	127,2	1	0,199	42
2023/06/18 14:00	21,3	67,8	50,1	17,7	6356,8	131,1	1	0,202	41
2023/06/18 15:00	21,7	67,8	49,9	17,9	6266	130,7	1	0,199	41
2023/06/18 16:00	21,9	67,8	49,8	18,0	6221,7	130,3	1	0,198	37
2023/06/18 17:00	18,7	67,9	49,9	18,0	6335,3	132,7	1	0,202	39
2023/06/18 18:00	19,1	67,6	50,0	17,6	6436,4	131,5	1	0,197	43
2023/06/18 19:00	19	67,8	50,1	17,7	6539,2	134,6	1	0,202	43
2023/06/18 20:00	17,2	67,4	50,1	17,3	6716,9	135,1	1	0,198	49
2023/06/18 21:00	15,8	66,8	50,0	16,8	6845,5	133,9	1	0,203	49
2023/06/18 22:00	14,6	67,1	49,8	17,3	6754,6	135,3	1	0,198	50
2023/06/18 23:00	14	67,4	49,5	17,9	6417,2	133	1	0,201	40
2023/06/19 00:00	13,8	68,3	49,3	19,0	6068,6	134,1	1	0,2	35
2023/06/19 01:00	13,3	68,1	49,3	18,8	5952,1	130	1	0,202	31
2023/06/19 02:00	12,9	68,1	49,5	18,6	5929,6	128,4	1	0,198	34
2023/06/19 03:00	12,5	68	49,7	18,3	5974	127,1	1	0,201	31
2023/06/19 04:00	12,3	68	50,0	18,0	6047,7	126	1	0,199	38
2023/06/19 05:00	13,7	67,4	50,4	17,0	6306,8	124,3	1	0,2	38
2023/06/19 06:00	16,2	67	50,8	16,2	6402,6	120,7	1	0,196	46
2023/06/19 07:00	19,5	66,8	51,1	15,7	6417,3	117,7	1	0,198	49
2023/06/19 08:00	22	66,9	51,1	15,8	6332,7	116,7	1	0,2	48
2023/06/19 09:00	23,8	67,1	50,9	16,2	6291,6	118,8	1	0,2	47
2023/06/19 10:00	24,7	67,1	50,7	16,4	6221	118,7	1	0,205	45
2023/06/19 11:00	25,4	67,1	50,4	16,7	6211,4	120,4	0,9	0,2	45
2023/06/19 12:00	26	67,1	50,2	16,9	6175,9	121,4	1	0,199	43
2023/06/19 13:00	26,6	67,1	50,1	17,0	6128,2	120,6	1	0,202	40
2023/06/19 14:00	27,5	67,1	50,2	16,9	6145	121	1	0,197	41
2023/06/19 15:00	27,9	67,2	50,2	17,0	6142,9	121,5	1	0,202	40
2023/06/19 16:00	27,2	67,3	50,3	17,0	6140,2	121	0,9	0,198	39
2023/06/19 17:00	27,5	67,4	50,4	17,0	6157,9	121,5	1	0,202	40
2023/06/19 18:00	26,3	67,3	50,5	16,8	6235,2	121,7	0,9	0,2	50
2023/06/19 19:00	24,9	67,3	50,6	16,7	6392	124,7	0,9	0,2	46
2023/06/19 20:00	22	67,6	50,6	17,0	6555	129,8	0,9	0,2	47
2023/06/19 21:00	19,7	67,2	50,5	16,7	6717,9	130,3	0,9	0,201	47
2023/06/19 22:00	18,4	67,2	50,3	16,9	6573,9	128,6	0,9	0,198	46
2023/06/19 23:00	17,6	67,3	50,0	17,3	6255,6	125,8	1	0,203	39
2023/06/20 00:00	17,2	68,1	49,8	18,3	5832	124,5	0,9	0,197	35
2023/06/20 01:00	16,8	68,3	49,7	18,6	5656,5	122,5	1	0,203	30
2023/06/20 02:00	16	68,2	49,8	18,4	5582,4	119,6	0,9	0,198	29
2023/06/20 03:00	15,3	68,4	50,1	18,3	5608,5	119,5	1	0,199	32
2023/06/20 04:00	15,8	68,5	50,5	18,0	5717,6	119,6	0,9	0,202	31
2023/06/20 05:00	17	67,5	50,9	16,6	6007,5	116,4	0,9	0,199	39
2023/06/20 06:00	20	67,3	51,3	16,0	6173,9	115,4	0,9	0,2	43
2023/06/20 07:00	23,1	67,5	51,5	16,0	6241,5	116	1	0,199	47
2023/06/20 08:00	26,1	67,7	51,6	16,1	6130	114,5	0,9	0,192	45
2023/06/20 09:00	28,4	67,4	51,4	16,0	6031,6	111,8	1	0,195	52
2023/06/20 10:00	29,3	67,4	51,1	16,3	5917	112,1	1	0,2	47
2023/06/20 11:00	30,5	67,3	50,9	16,4	5930,6	113,3	0,9	0,201	49
2023/06/20 12:00	30,8	67,2	50,7	16,5	5908,3	112,8	1	0,199	54
2023/06/20 13:00	31	67,3	50,6	16,7	5912	115	0,9	0,198	44
2023/06/20 14:00	31,9	67,3	50,5	16,8	5934	116,1	0,9	0,2	42
2023/06/20 15:00	31,8	66,9	50,5	16,4	5962,2	113,9	1	0,199	59
2023/06/20 16:00	32,3	67,3	50,6	16,7	5976,2	116,1	1	0,2	61
2023/06/20 17:00	31	67,3	50,7	16,6	6012,9	116,3	0,9	0,2	59
2023/06/20 18:00	30,3	67,3	50,7	16,6	6102,6	117,6	0,9	0,2	60
2023/06/20 19:00	27,2	67,4	50,7	16,7	6247	121,4	0,9	0,2	63
2023/06/20 20:00	25,6	67,5	50,7	16,8	6431	125,6	0,9	0,199	65
2023/06/20 21:00	24,2	67,4	50,6	16,8	6497,4	126,8	1	0,2	66
2023/06/20 22:00	23	67,7	50,5	17,2	6362,9	127,5	1	0,199	63
2023/06/20 23:00	22,6	67,7	50,2	17,5	6111,2	124,3	1	0,201	60
2023/06/21 00:00	21,9	68	50,0	18,0	5674,6	118,9	1	0,201	52
2023/06/21 01:00	21,3	67,1	49,9	17,2	5489,8	109,7	0,9	0,199	51
2023/06/21 02:00	20,8	67,2	50,1	17,1	5426,1	108,1	0,9	0,199	53
2023/06/21 03:00	20,2	67,2	50,4	16,8	5455	106,6	1	0,202	53
2023/06/21 04:00	20,6	67,6	50,8	16,8	5496,4	107,9	0,9	0,2	51
2023/06/21 05:00	21,2	67,5	51,1	16,4	5825,3	111,1	0,9	0,2	57
2023/06/21 06:00	21,2	67,1	51,5	15,6	6053,9	110,1	0,9	0,197	64
2023/06/21 07:00	22	66,5	51,8	14,7	6160,2	105,4	0,9	0,19	70
2023/06/21 08:00	23,3	66,4	51,8	14,6	6116,5	103,7	1	0,199	69
2023/06/21 09:00	26,1	66,5	51,6	14,9	6099,3	105,2	0,9	0,199	70
2023/06/21 10:00	26,4	66,2	51,4	14,8	6077,8	105,1	1	0,197	73
2023/06/21 11:00	27,6	66,3	51,1	15,2	6046,6	106,6	0,9	0,198	73
2023/06/21 12:00	27,1	66,4	50,9	15,5	6116	110,3	0,9	0,199	71

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/06/21 13:00	26,5	66,5	50,7	15,8	6125,9	113,1	1	0,201	61
2023/06/21 14:00	26	66,6	50,6	16,0	6162,6	115	0,9	0,198	64
2023/06/21 15:00	25,2	66,1	50,6	15,5	6189,1	111,5	1	0,201	64
2023/06/21 16:00	25,9	67	50,6	16,4	6227,6	118,6	0,9	0,2	60
2023/06/21 17:00	27,3	66	50,7	15,3	6288,8	112	1	0,2	65
2023/06/21 18:00	25,1	65,7	50,7	15,0	6367,2	111,2	0,9	0,2	63
2023/06/21 19:00	24,3	65,5	50,8	14,7	6533,5	112,2	0,9	0,2	67
2023/06/21 20:00	23,6	65,9	50,7	15,2	6677,9	117,8	0,9	0,199	68
2023/06/21 21:00	22,5	65,8	50,5	15,3	6838,8	121,1	1	0,2	69
2023/06/21 22:00	21,6	65,6	50,3	15,3	6768,8	120,7	1	0,2	68
2023/06/21 23:00	21,3	65,6	50,0	15,6	6450	117,2	0,9	0,2	60
2023/06/22 00:00	20,8	66,6	49,8	16,8	6114,9	119,9	1	0,2	55
2023/06/22 01:00	20,5	66,5	49,7	16,8	5970,3	116,5	1	0,201	50
2023/06/22 02:00	20	66,9	49,9	17,0	5922,7	117,2	1	0,2	48
2023/06/22 03:00	19,2	67,2	50,3	16,9	5884,3	115,9	1	0,2	49
2023/06/22 04:00	18,4	67,5	50,7	16,8	5986,4	117	0,9	0,199	50
2023/06/22 05:00	18,8	66,7	51,1	15,6	6184,8	112,3	0,9	0,2	57
2023/06/22 06:00	19,9	66,3	51,5	14,8	6484,5	111,4	1	0,2	62
2023/06/22 07:00	21,5	66,7	51,7	15,0	6532,5	113,9	1	0,199	66
2023/06/22 08:00	23,3	66,5	51,6	14,9	6454,1	111,9	1	0,2	65
2023/06/22 09:00	24,6	66,6	51,5	15,1	6397,1	112,4	1	0,201	67
2023/06/22 10:00	25,9	66,3	51,2	15,1	6291,9	110,6	1	0,201	66
2023/06/22 11:00	27	66,3	50,9	15,4	6269,2	111,9	1	0,2	63
2023/06/22 12:00	27,6	66,4	50,7	15,7	6259,1	113,8	1	0,186	104
2023/06/22 13:00	28,9	66,6	50,7	15,9	6222,4	115,7	0,9	0,199	74
2023/06/22 14:00	29,1	66,6	50,6	16,0	6246,8	115,8	1	0,199	60
2023/06/22 15:00	29,7	66,5	50,6	15,9	6276,7	115,6	0,9	0,199	61
2023/06/22 16:00	29,7	66,3	50,6	15,7	6274,1	114,4	1	0,2	62
2023/06/22 17:00	28,3	66,5	50,8	15,7	6297,8	115,5	1	0,2	62
2023/06/22 18:00	27,5	66,6	50,9	15,7	6366,5	116,2	1	0,2	62
2023/06/22 19:00	26,2	66,3	51,0	15,3	6492,8	115,6	0,9	0,2	65
2023/06/22 20:00	23,7	64,7	50,9	13,8	6643,2	106,3	0,9	0,199	73
2023/06/22 21:00	21	65,7	50,8	14,9	6807,6	117,7	0,9	0,199	72
2023/06/22 22:00	19,4	65,3	50,6	14,7	6820,1	117,1	1	0,201	70
2023/06/22 23:00	18,4	65,1	50,2	14,9	6574,2	113,5	1	0,201	65
2023/06/23 00:00	18	65,8	49,8	16,0	6004,8	112,1	1	0,202	52
2023/06/23 01:00	17,6	66,6	49,6	17,0	5743,3	113,6	1	0,2	47
2023/06/23 02:00	17,1	66,5	49,9	16,6	5663,3	109,5	1	0,199	46
2023/06/23 03:00	16,6	66,5	50,3	16,2	5687,2	107,6	1	0,2	47
2023/06/23 04:00	17,8	67	50,8	16,2	5780,8	109,1	0,9	0,198	49
2023/06/23 05:00	19,9	67,1	51,2	15,9	5923,7	108,9	0,9	0,201	52
2023/06/23 06:00	20	66,6	51,6	15,0	6185,7	108	0,9	0,199	58
2023/06/23 07:00	19,3	66,7	51,8	14,9	6238,2	108,4	1	0,199	61
2023/06/23 08:00	18	66,8	51,7	15,1	6228,7	109,6	1	0,199	64
2023/06/23 09:00	17,7	67,7	51,4	16,3	6193,1	116,9	1	0,202	62
2023/06/23 10:00	19,2	67,4	51,2	16,2	6099,1	114,9	1	0,199	60
2023/06/23 11:00	21,5	66,3	50,9	15,4	5986,2	107,2	1	0,2	59
2023/06/23 12:00	24,2	68	50,7	17,3	5907	118,3	1	0,2	55
2023/06/23 13:00	24,4	69,5	50,7	18,8	5857	128,2	1	0,2	52
2023/06/23 14:00	24,3	66	50,6	15,4	5830,5	104,4	1	0,199	68
2023/06/23 15:00	25,5	65,2	50,5	14,7	5771,4	99	1	0,201	66
2023/06/23 16:00	24,9	65,5	50,5	15,0	5767	101	1	0,201	66
2023/06/23 17:00	23,3	65,4	50,5	14,9	5789,1	100,2	0,9	0,2	66
2023/06/23 18:00	21,9	65	50,5	14,5	5908,7	99,8	0,9	0,201	67
2023/06/23 19:00	21	64,6	50,5	14,1	5990,5	98,7	0,9	0,201	66
2023/06/23 20:00	19,9	64,3	50,5	13,8	6178,5	99,6	0,9	0,199	69
2023/06/23 21:00	19,1	64,1	50,4	13,7	6333,1	101,2	0,9	0,2	68
2023/06/23 22:00	18,4	64,3	50,3	14,0	6371,3	103,6	0,9	0,2	66
2023/06/23 23:00	18	64,3	50,1	14,2	6301,3	103,6	0,9	0,2	64
2023/06/24 00:00	17,6	64,4	50,0	14,4	6211,2	104,4	0,9	0,2	59
2023/06/24 01:00	17	64,5	50,0	14,5	6179,7	104,5	0,9	0,2	55
2023/06/24 02:00	16,3	64,7	50,2	14,5	6164,4	103,5	0,9	0,202	54
2023/06/24 03:00	15,5	65	50,6	14,4	6209,3	103,6	0,9	0,2	53
2023/06/24 04:00	15	65	51,0	14,0	6279,7	102,8	0,9	0,199	54
2023/06/24 05:00	16,1	65,7	51,3	14,4	6375,5	106,5	0,9	0,2	54
2023/06/24 06:00	17,2	66	51,7	14,3	6463,2	107,1	0,9	0,199	56
2023/06/24 07:00	17,2	66,1	52,0	14,1	6540,7	108	0,9	0,199	59
2023/06/24 08:00	17,2	65,9	52,0	13,9	6692,8	108,1	0,9	0,199	64
2023/06/24 09:00	17,2	65,4	51,8	13,6	6718,2	106,4	0,9	0,201	64
2023/06/24 10:00	17,4	65,2	51,4	13,8	6718,5	107,5	0,9	0,2	65
2023/06/24 11:00	19,1	68,3	51,1	17,2	6686,9	133,9	0,9	0,202	50
2023/06/24 12:00	19,8	71,8	50,7	21,1	6592,2	162	0,9	0,199	39
2023/06/24 13:00	18,6	71,6	50,4	21,2	6434,5	159,1	0,9	0,2	40
2023/06/24 14:00	17,1	67	50,2	16,8	6216,1	121,3	0,9	0,2	60

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/06/24 15:00	18,1	66,2	50,1	16,1	5965,9	111,4	0,9	0,199	60
2023/06/24 16:00	19,9	65,5	49,9	15,6	5755	104	0,9	0,199	63
2023/06/24 17:00	21,6	65,4	49,7	15,7	5618,9	102,2	0,9	0,201	60
2023/06/24 18:00	21,5	66,3	49,7	16,6	5571,2	107,6	0,9	0,199	58
2023/06/24 19:00	20,4	66,1	49,8	16,3	5669,4	107,5	0,9	0,202	57
2023/06/24 20:00	18,7	66	50,0	16,0	5897,4	109,9	0,9	0,199	60
2023/06/24 21:00	17,3	66	50,1	15,9	6022,4	111	0,9	0,2	62
2023/06/24 22:00	16,6	65,9	50,2	15,7	6074,5	111,1	0,9	0,201	61
2023/06/24 23:00	16	66,1	50,1	16,0	5957,3	110,8	0,9	0,202	58
2023/06/25 00:00	15,5	66,3	50,0	16,3	5826,2	110,9	0,9	0,198	54
2023/06/25 01:00	15,1	66,4	49,9	16,5	5747,7	109,9	0,9	0,201	51
2023/06/25 02:00	14,3	66,5	50,0	16,5	5685,3	108,9	0,9	0,202	50
2023/06/25 03:00	14,1	66,4	50,2	16,2	5697,5	107,7	0,9	0,2	50
2023/06/25 04:00	14	66,3	50,4	15,9	5765,1	106,7	0,9	0,201	51
2023/06/25 05:00	15,1	66,2	50,8	15,4	5807	104	0,9	0,2	52
2023/06/25 06:00	16,8	66,2	51,2	15,0	5793,9	101,4	0,9	0,198	54
2023/06/25 07:00	18,6	66,5	51,5	15,0	5866	102,5	0,9	0,2	56
2023/06/25 08:00	19,7	66,5	51,6	14,9	6062,7	105,1	0,9	0,199	60
2023/06/25 09:00	21,4	66,1	51,5	14,6	6186,2	105,2	0,9	0,198	64
2023/06/25 10:00	22,7	66	51,2	14,8	6273,5	107,8	0,9	0,2	65
2023/06/25 11:00	23,5	66,1	50,9	15,2	6212,6	110,3	0,9	0,199	61
2023/06/25 12:00	24,3	66,1	50,5	15,6	6197,1	112,4	1	0,201	60
2023/06/25 13:00	24,9	66	50,1	15,9	6127,7	113	1	0,2	57
2023/06/25 14:00	25,5	65,9	49,9	16,0	6044	112,3	1	0,202	56
2023/06/25 15:00	25,3	66	49,9	16,1	6005	112,7	1	0,202	55
2023/06/25 16:00	25,6	66,2	50,0	16,2	5984,6	113,2	1	0,2	54
2023/06/25 17:00	24,5	66,4	50,1	16,3	6025,4	114,2	0,9	0,202	54
2023/06/25 18:00	24	66,3	50,2	16,1	6079,8	113,8	0,9	0,198	56
2023/06/25 19:00	23,4	66,3	50,4	15,9	6210,2	114,9	0,9	0,2	58
2023/06/25 20:00	21,2	66,2	50,4	15,8	6376,6	116,9	0,9	0,2	62
2023/06/25 21:00	18,8	65,6	50,4	15,2	6473,4	114,9	1	0,2	64
2023/06/25 22:00	17,2	65,8	50,2	15,6	6429,6	117	1	0,2	62
2023/06/25 23:00	15,9	65,9	49,9	16,0	6162,8	114,9	1	0,201	56
2023/06/26 00:00	15,1	66,1	49,6	16,5	5898,7	113	1	0,201	52
2023/06/26 01:00	14,6	66,2	49,7	16,5	5816,4	112,1	1	0,202	49
2023/06/26 02:00	14,2	66,4	49,8	16,6	5766,7	110,8	1	0,201	49
2023/06/26 03:00	13,6	66,3	50,1	16,2	5820,5	109,2	0,9	0,201	50
2023/06/26 04:00	13,2	66,4	50,5	15,9	5950,6	109,9	0,9	0,2	51
2023/06/26 05:00	14,7	66,1	50,9	15,2	6093,4	107,6	0,9	0,199	55
2023/06/26 06:00	17	65,7	51,2	14,5	6211,1	104,6	0,9	0,2	60
2023/06/26 07:00	20,2	65,5	51,3	14,2	6246	103,4	1	0,2	66
2023/06/26 08:00	23,3	66,2	51,2	15,0	6240	108,9	1	0,2	61
2023/06/26 09:00	25,6	66,3	51,1	15,2	6219,9	109,9	1	0,201	64
2023/06/26 10:00	26	66,2	50,8	15,4	6154,1	110,1	1	0,2	62
2023/06/26 11:00	26,7	66,1	50,6	15,5	6112,6	110,1	1	0,199	59
2023/06/26 12:00	27,8	66,1	50,4	15,7	6059,3	110,6	1	0,198	62
2023/06/26 13:00	28	66,4	50,4	16,0	6020	112,5	1	0,202	57
2023/06/26 14:00	28,2	66,3	50,4	15,9	6021,3	111,3	1	0,2	57
2023/06/26 15:00	29,1	66,1	50,4	15,7	6020,8	109,9	1	0,199	56
2023/06/26 16:00	28,7	66,2	50,5	15,7	5996,2	109,7	1	0,2	55
2023/06/26 17:00	27,9	66,3	50,6	15,7	6043,8	110,3	0,9	0,199	56
2023/06/26 18:00	27,1	66,4	50,7	15,7	6073,4	110,5	0,9	0,2	57
2023/06/26 19:00	25,6	66,4	50,7	15,7	6175,6	112,3	0,9	0,2	58
2023/06/26 20:00	23,6	66	50,8	15,2	6315,6	111,8	0,9	0,2	62
2023/06/26 21:00	22	66	50,7	15,3	6396	113,8	0,9	0,201	63
2023/06/26 22:00	21,2	66,1	50,4	15,7	6305,7	115,1	1	0,201	61
2023/06/26 23:00	20,9	66,2	50,2	16,0	6030,2	112,3	1	0,2	56
2023/06/27 00:00	20	66,5	49,9	16,6	5789	111,3	1	0,201	51
2023/06/27 01:00	19,7	66,2	49,8	16,4	5716	108,7	1	0,199	50
2023/06/27 02:00	18,5	66,2	50,0	16,2	5585,4	105,4	1	0,2	48
2023/06/27 03:00	17,6	66,2	50,4	15,8	5617,8	103,7	1	0,2	50
2023/06/27 04:00	17,4	66,1	50,8	15,3	5716	102	0,9	0,2	51
2023/06/27 05:00	16,7	66,5	51,2	15,3	5881,3	104,5	0,9	0,199	54
2023/06/27 06:00	16,6	65,7	51,6	14,1	6170,6	101,6	0,9	0,199	60
2023/06/27 07:00	16,6	65,5	51,7	13,8	6287,7	101,1	1	0,201	64
2023/06/27 08:00	17,4	66,3	51,6	14,7	6291,6	108,1	1	0,2	62
2023/06/27 09:00	18,6	66,2	51,2	15,0	6269,3	109,2	1	0,202	62
2023/06/27 10:00	20,1	66,2	50,9	15,3	6184,5	110,1	1	0,2	62
2023/06/27 11:00	20,8	66,4	50,7	15,7	6154,7	112,2	1	0,2	64
2023/06/27 12:00	20,9	66,6	50,5	16,1	6121,9	114,6	1	0,2	61
2023/06/27 13:00	21,5	67,6	50,5	17,1	6053	120,2	1	0,2	56
2023/06/27 14:00	19,9	67,1	50,4	16,7	6077,4	118,3	0,9	0,2	62
2023/06/27 15:00	21	67,7	50,5	17,2	6062,1	121,7	1	0,201	53
2023/06/27 16:00	21,1	67,7	50,5	17,2	5981,8	119,5	1	0,2	56

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/06/27 17:00	20,6	67,7	50,5	17,2	5979,5	119,4	1	0,2	54
2023/06/27 18:00	19,8	67,9	50,6	17,3	6042	121,3	1	0,2	86
2023/06/27 19:00	18,4	67,5	50,6	16,9	6129,8	120,5	1	0,2	59
2023/06/27 20:00	15,6	67,1	50,7	16,4	6281,3	120,3	1	0,2	63
2023/06/27 21:00	14,7	67,2	50,5	16,7	6328,7	122,8	0,9	0,199	63
2023/06/27 22:00	13,9	67,5	50,1	17,4	6313,5	127,8	1	0,2	61
2023/06/27 23:00	12,8	67,4	49,8	17,6	6092,4	124,5	1	0,2	57
2023/06/28 00:00	12,5	67,4	49,5	17,9	5813	120,4	1	0,202	52
2023/06/28 01:00	12,1	67,5	49,4	18,1	5724,1	120	1	0,2	50
2023/06/28 02:00	11,4	67,4	49,5	17,9	5664,5	117,7	1	0,201	50
2023/06/28 03:00	11,2	67,4	49,8	17,6	5705,1	116,7	0,9	0,199	51
2023/06/28 04:00	11,2	67,2	50,2	17,0	5821,5	115,3	0,9	0,199	52
2023/06/28 05:00	11,6	67,4	50,7	16,7	6009,4	116,7	0,9	0,199	56
2023/06/28 06:00	12,8	67	51,0	16,0	6164	114,9	0,9	0,199	61
2023/06/28 07:00	15	66,6	51,1	15,5	6174,3	111,8	1	0,201	65
2023/06/28 08:00	16,5	67,1	51,0	16,1	6065,1	113,9	1	0,2	62
2023/06/28 09:00	17,9	67,3	50,8	16,5	6007,4	115,2	1	0,201	64
2023/06/28 10:00	18,6	67,3	50,5	16,8	5910,8	115	1	0,202	62
2023/06/28 11:00	18,8	67,2	50,3	16,9	5886,7	115,5	1	0,197	65
2023/06/28 12:00	18,3	67,1	50,2	16,9	5859,6	115,4	1	0,201	59
2023/06/28 13:00	16,8	67,3	50,2	17,1	5902,7	117,4	0,9	0,199	67
2023/06/28 14:00	14,8	67,2	50,1	17,1	6021,1	119,5	0,9	0,199	58
2023/06/28 15:00	14	67	50,2	16,8	6133	120,3	1	0,199	59
2023/06/28 16:00	14	66,7	50,2	16,5	6106,1	117,2	1	0,2	61
2023/06/28 17:00	14,6	66,4	50,2	16,2	6122,9	114,9	0,9	0,199	60
2023/06/28 18:00	14,8	67	50,2	16,8	6201,3	121,1	0,9	0,2	58
2023/06/28 19:00	15,2	66,4	50,1	16,3	6277,4	119,1	0,9	0,2	62
2023/06/28 20:00	15,5	66,2	50,0	16,2	6364,1	120	0,9	0,198	64
2023/06/28 21:00	15,3	66,5	49,9	16,6	6452,3	124,8	0,9	0,2	63
2023/06/28 22:00	15,3	66,5	49,7	16,8	6425,5	126	1	0,201	62
2023/06/28 23:00	15,8	66,7	49,5	17,2	6147,9	123	1	0,202	57
2023/06/29 00:00	16	66,9	49,3	17,6	5861,3	120	1	0,201	51
2023/06/29 01:00	15,8	66,9	49,3	17,6	5714,8	117,3	1	0,2	48
2023/06/29 02:00	15,4	67	49,5	17,5	5677,4	115,7	1	0,199	48
2023/06/29 03:00	15	67,1	49,9	17,2	5750,3	114,6	0,9	0,199	49
2023/06/29 04:00	14,2	67,3	50,4	16,9	5889,8	116,1	1	0,2	51
2023/06/29 05:00	14	67,2	50,7	16,5	6046,9	116,1	0,9	0,198	54
2023/06/29 06:00	14,5	66,8	51,1	15,7	6257,4	114,5	0,9	0,198	60
2023/06/29 07:00	15	67,2	51,2	16,0	6305,3	117,2	0,9	0,2	63
2023/06/29 08:00	16,7	67,2	51,0	16,2	6214,2	117,1	1	0,201	63
2023/06/29 09:00	19,9	68,2	50,7	17,5	6112,8	124,1	1	0,199	60
2023/06/29 10:00	22	67,3	50,5	16,8	5999,6	117,6	1	0,201	62
2023/06/29 11:00	23,4	66,6	50,2	16,4	5888,6	112,4	1	0,201	61
2023/06/29 12:00	24,1	67,6	50,1	17,5	5834,3	119	1	0,202	56
2023/06/29 13:00	24,8	67,1	50,1	17,0	5749,7	113,7	1	0,2	59
2023/06/29 14:00	25	67	50,1	16,9	5734,4	112,5	1	0,2	57
2023/06/29 15:00	25,6	66,5	50,1	16,4	5730,8	108,9	1	0,2	59
2023/06/29 16:00	25,8	66,6	50,2	16,4	5716,3	109	1	0,199	58
2023/06/29 17:00	25,6	66,7	50,3	16,4	5766,2	109,6	0,9	0,202	58
2023/06/29 18:00	24,6	66,9	50,4	16,5	5838,2	112,1	0,9	0,198	57
2023/06/29 19:00	23,5	66,7	50,5	16,2	5969,1	112,8	0,9	0,199	59
2023/06/29 20:00	21,5	66,7	50,4	16,3	6139,9	115,9	0,9	0,2	61
2023/06/29 21:00	19	66,8	50,3	16,5	6280,3	120	0,9	0,199	61
2023/06/29 22:00	17,6	66,6	50,1	16,5	6243,6	119,7	1	0,2	62
2023/06/29 23:00	16,3	66,8	49,9	16,9	5986,5	117,9	1	0,201	56
2023/06/30 00:00	15,1	67	49,7	17,3	5654,1	113,7	1	0,2	51
2023/06/30 01:00	14,3	67,2	49,6	17,6	5534,3	113,3	1	0,199	48
2023/06/30 02:00	13,2	67,6	49,7	17,9	5507,1	114,7	1	0,2	47
2023/06/30 03:00	12,8	67,4	50,0	17,4	5549	112	0,9	0,198	49
2023/06/30 04:00	13,1	67,4	50,4	17,0	5629,4	111,1	0,9	0,198	51
2023/06/30 05:00	14,5	67,4	50,8	16,6	5903	114,3	1	0,199	54
2023/06/30 06:00	17,1	66,9	51,1	15,8	5939,9	109	0,9	0,2	59
2023/06/30 07:00	21,2	66,6	51,2	15,4	6009,8	107,1	1	0,201	62
2023/06/30 08:00	22,6	67,1	51,3	15,8	5943,4	109,6	1	0,201	62
2023/06/30 09:00	23,9	67,5	51,1	16,4	5936,6	113	1	0,199	66
2023/06/30 10:00	25,1	67,4	50,8	16,6	5878,3	113,3	1	0,2	60
2023/06/30 11:00	26,8	67,1	50,6	16,5	5839,3	111,9	1	0,2	63
2023/06/30 12:00	26,2	66,8	50,4	16,4	5781,7	110,7	1	0,2	62
2023/06/30 13:00	26,3	66,9	50,3	16,6	5763,7	111,4	1	0,2	58
2023/06/30 14:00	26,8	66,8	50,3	16,5	5737,8	110,1	1	0,202	56
2023/06/30 15:00	26,4	67,3	50,3	17,0	5771	113,9	0,9	0,201	55
2023/06/30 16:00	24,9	67,2	50,3	16,9	5773,9	112,9	0,9	0,2	56
2023/06/30 17:00	24,7	67	50,4	16,6	5812,1	112,4	0,9	0,2	57
2023/06/30 18:00	23,6	67,1	50,4	16,7	5848,4	113,6	0,9	0,199	57

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/06/30 19:00	21,9	67	50,5	16,5	5907,5	113,5	1	0,2	59
2023/06/30 20:00	19,6	66,6	50,5	16,1	5979,8	111,8	1	0,2	60
2023/06/30 21:00	19	66,9	50,4	16,5	5973,4	114,3	1	0,201	59
2023/06/30 22:00	17,8	66,9	50,3	16,6	5977,3	115,4	1	0,2	59
2023/06/30 23:00	17,3	66,7	50,2	16,5	5836,5	112,2	1	0,201	56
2023/07/01 00:00	16,9	67	50,0	17,0	5658,3	111,8	1	0,203	52
2023/07/01 01:00	16,6	67,4	50,0	17,4	5533,8	111,8	1	0,203	48
2023/07/01 02:00	16,3	68	50,3	17,7	5496,3	113,2	1	0,202	46
2023/07/01 03:00	16	68,4	50,7	17,7	5500,2	113,4	0,9	0,199	46
2023/07/01 04:00	16	68,5	51,0	17,5	5516,8	112	0,9	0,2	47
2023/07/01 05:00	16,6	68,6	51,3	17,3	5662,9	113,9	1	0,2	49
2023/07/01 06:00	17	68,2	51,6	16,6	5658,2	109,4	0,9	0,198	52
2023/07/01 07:00	17,5	67,6	51,9	15,7	5758,6	104,8	0,9	0,2	58
2023/07/01 08:00	17,9	67,5	52,1	15,4	5877,7	105,2	0,9	0,199	62
2023/07/01 09:00	19,8	67,2	51,9	15,3	5904,3	105	1	0,2	64
2023/07/01 10:00	20,4	67	51,6	15,4	5905,4	105,9	1	0,2	65
2023/07/01 11:00	21,3	66,6	51,3	15,3	5879,3	104,8	1	0,2	65
2023/07/01 12:00	21,7	66,3	50,8	15,5	5845,5	105,5	1	0,199	63
2023/07/01 13:00	22,1	66,5	50,5	16,0	5820,8	108,2	1	0,2	61
2023/07/01 14:00	23,1	66,5	50,3	16,2	5815,4	109,2	0,9	0,199	59
2023/07/01 15:00	21,9	65,9	50,2	15,7	5814,9	106,6	1	0,199	59
2023/07/01 16:00	20,6	67,2	50,1	17,1	5827,8	115,9	1	0,199	55
2023/07/01 17:00	22,8	67,1	50,1	17,0	5853,6	115,4	0,9	0,202	54
2023/07/01 18:00	22,6	67,2	50,2	17,0	5895,6	116,7	0,9	0,201	53
2023/07/01 19:00	21,4	67,6	50,4	17,2	5934,1	118,6	1	0,199	55
2023/07/01 20:00	19,9	67,6	50,5	17,1	5979,1	118,9	0,9	0,2	55
2023/07/01 21:00	18,8	67,7	50,5	17,2	6000,3	119,7	1	0,199	56
2023/07/01 22:00	18	67,6	50,5	17,1	5947,4	118,4	1	0,199	57
2023/07/01 23:00	16,9	67,6	50,4	17,2	5797,9	115,7	1	0,201	55
2023/07/02 00:00	16,5	67,5	50,3	17,2	5533,7	110,6	1	0,202	52
2023/07/02 01:00	16,2	67,6	50,3	17,3	5399,8	108,6	1	0,201	50
2023/07/02 02:00	15,9	67,9	50,4	17,5	5329,3	108,7	1	0,2	49
2023/07/02 03:00	15,8	68,2	50,6	17,6	5334,4	109,2	1	0,2	49
2023/07/02 04:00	15,8	68,2	50,9	17,3	5323,9	106,9	1	0,2	48
2023/07/02 05:00	17,5	68,4	51,1	17,3	5492,7	110,4	1	0,2	50
2023/07/02 06:00	17,7	68,2	51,5	16,7	5493	106,7	0,9	0,198	52
2023/07/02 07:00	18,6	68,2	51,8	16,4	5562	106,3	0,9	0,2	55
2023/07/02 08:00	19,2	67,7	51,9	15,8	5725,7	105,2	0,9	0,198	59
2023/07/02 09:00	18,8	67,5	51,9	15,6	5835	106	0,9	0,198	63
2023/07/02 10:00	20,5	67,4	51,8	15,6	5895,8	107,2	1	0,198	64
2023/07/02 11:00	21,9	67	51,5	15,5	5874,9	105,7	1	0,198	64
2023/07/02 12:00	20,7	67	51,1	15,9	5850,4	107,7	1	0,199	64
2023/07/02 13:00	22,3	66,9	50,7	16,2	5805,7	109	1	0,2	62
2023/07/02 14:00	21,5	66,7	50,5	16,2	5745,3	108,4	1	0,202	60
2023/07/02 15:00	22	66,8	50,2	16,6	5693,1	109,4	1	0,202	58
2023/07/02 16:00	22,3	67,5	50,1	17,4	5693,3	115,2	0,9	0,2	54
2023/07/02 17:00	23,3	67,6	50,2	17,4	5763,1	116,6	1	0,199	56
2023/07/02 18:00	22,6	66,8	50,3	16,5	5866,4	113,1	0,9	0,2	58
2023/07/02 19:00	21,2	66,8	50,4	16,4	5982,8	113,9	1	0,2	62
2023/07/02 20:00	19,4	66,5	50,4	16,1	6140,4	115	0,9	0,2	64
2023/07/02 21:00	17,5	66,8	50,3	16,5	6266,8	119,9	0,9	0,2	64
2023/07/02 22:00	16,4	66,8	50,1	16,7	6234,3	120,7	1	0,201	63
2023/07/02 23:00	15,9	66,7	49,9	16,8	5955	116,1	1	0,201	57
2023/07/03 00:00	14,7	66,7	49,7	17,0	5667,9	111,8	1	0,2	54
2023/07/03 01:00	14,3	66,4	49,7	16,7	5569,5	107,9	1	0,199	52
2023/07/03 02:00	13,9	66,6	49,9	16,7	5534,2	107,6	1	0,199	52
2023/07/03 03:00	12,8	66,7	50,1	16,6	5642,9	108,4	0,9	0,202	53
2023/07/03 04:00	11,9	66,7	50,5	16,2	5758,3	108,5	0,9	0,2	55
2023/07/03 05:00	13,3	66,3	50,8	15,5	6033,8	109,1	1	0,2	57
2023/07/03 06:00	15,5	66,1	51,0	15,1	6170,7	108,5	0,9	0,2	62
2023/07/03 07:00	18,2	66,5	51,1	15,4	6208,2	111,2	0,9	0,2	61
2023/07/03 08:00	20,2	67	51,1	15,9	6186,5	114,7	1	0,199	65
2023/07/03 09:00	21,2	66,7	50,9	15,8	6146,4	112,7	1	0,2	69
2023/07/03 10:00	22,4	67,2	50,8	16,4	6093,6	116,6	1	0,201	62
2023/07/03 11:00	23,8	67,2	50,5	16,7	6025,5	116,5	1	0,2	64
2023/07/03 12:00	25,1	66,8	50,4	16,4	5983,1	114,1	1	0,2	61
2023/07/03 13:00	25,6	66,9	50,3	16,6	5920,2	114,2	1	0,2	60
2023/07/03 14:00	25,2	67,5	50,3	17,2	5890,3	118,2	1	0,2	54
2023/07/03 15:00	25,9	67,5	50,3	17,2	5894,2	117,9	1	0,199	55
2023/07/03 16:00	25,4	67,4	50,4	17,0	5860,5	115,6	1	0,2	57
2023/07/03 17:00	25,1	67,7	50,6	17,1	5863,7	116,9	1	0,2	56
2023/07/03 18:00	24,2	67,8	50,7	17,1	5883	117,3	0,9	0,199	56
2023/07/03 19:00	23,3	67,8	50,7	17,1	5953,6	118,7	0,9	0,199	58
2023/07/03 20:00	20,8	68	50,7	17,3	6077,5	122	0,9	0,199	60

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/07/03 21:00	18,7	67,7	50,7	17,0	6156,8	122,2	1	0,201	64
2023/07/03 22:00	17,3	67,6	50,5	17,1	6078,6	121,1	1	0,201	61
2023/07/03 23:00	15,7	67,6	50,3	17,3	5815,6	117,1	1	0,2	58
2023/07/04 00:00	15,4	67,3	50,0	17,3	5471	109,7	1	0,2	53
2023/07/04 01:00	14,8	67,1	49,9	17,2	5306,5	106,2	1	0,2	53
2023/07/04 02:00	15	67,4	50,0	17,4	5242,9	106	1	0,2	50
2023/07/04 03:00	15	67,8	50,3	17,5	5281,3	107,8	1	0,201	50
2023/07/04 04:00	14,4	68	50,7	17,3	5387,8	108,9	0,9	0,199	52
2023/07/04 05:00	15,5	67,8	51,1	16,7	5667,1	110,4	1	0,2	55
2023/07/04 06:00	17,3	67	51,4	15,6	5810,7	105,4	0,9	0,2	60
2023/07/04 07:00	20,5	66,9	51,6	15,3	5851,4	104,3	1	0,199	63
2023/07/04 08:00	23,3	66,9	51,6	15,3	5856,5	104,4	1	0,199	65
2023/07/04 09:00	24	67	51,5	15,5	5809,8	104,7	1	0,2	64
2023/07/04 10:00	24,9	67	51,2	15,8	5739	105,4	1	0,201	61
2023/07/04 11:00	25,8	66,8	50,9	15,9	5749,2	106,4	1	0,2	65
2023/07/04 12:00	26,8	67,2	50,7	16,5	5724,3	109,6	1	0,202	59
2023/07/04 13:00	27,5	68	50,6	17,5	5721,3	116,1	1	0,201	56
2023/07/04 14:00	27,7	67,9	50,6	17,3	5743,5	115,8	1	0,2	66
2023/07/04 15:00	27,9	68,7	50,7	18,0	5733,1	120,1	1	0,2	60
2023/07/04 16:00	27,9	67,9	50,7	17,2	5697,1	113,8	1	0,201	57
2023/07/04 17:00	26,9	67,4	50,8	16,6	5708,2	110,3	1	0,199	57
2023/07/04 18:00	25,8	67,5	50,8	16,7	5719,2	111	0,9	0,197	58
2023/07/04 19:00	24,7	66,3	50,8	15,5	5788,7	104,5	0,9	0,2	63
2023/07/04 20:00	21,8	67,1	50,8	16,3	5930,5	112,4	0,9	0,2	64
2023/07/04 21:00	19,3	66,9	50,6	16,3	6035,7	114,5	0,9	0,2	66
2023/07/04 22:00	17,7	66,8	50,4	16,4	6007,4	115	1	0,201	64
2023/07/04 23:00	17,4	66,8	50,2	16,6	5718,5	110,3	1	0,2	59
2023/07/05 00:00	16,6	68,5	50,0	18,5	5423,3	116,3	1	0,202	47
2023/07/05 01:00	16,4	68,9	50,0	18,9	5326,1	117,4	1	0,198	47
2023/07/05 02:00	15,6	67,7	50,1	17,6	5270,2	107,8	1	0,201	49
2023/07/05 03:00	14,6	67	50,4	16,6	5316,7	102,3	1	0,198	56
2023/07/05 04:00	14,3	64,6	50,7	13,9	5321,6	86	1	0,202	53
2023/07/05 05:00	15,4	73,4	51,1	22,3	5612,2	145,1	1	0,201	38
2023/07/05 06:00	18,9	73,2	51,5	21,7	5816	147,1	1	0,198	44
2023/07/05 07:00	21,3	67,1	51,7	15,4	5778,9	103,7	1	0,196	70
2023/07/05 08:00	23	67,8	51,7	16,1	5589,2	104,5	0,9	0,201	78
2023/07/05 09:00	25,6	67,2	51,5	15,7	5458,9	99,5	1	0,2	65
2023/07/05 10:00	27,1	66,6	51,3	15,3	5343,8	95,3	1	0,2	66
2023/07/05 11:00	28,8	66,8	51,0	15,8	5309	97,6	1	0,201	66
2023/07/05 12:00	28,7	66,7	50,7	16,0	5260	98,1	1	0,2	64
2023/07/05 13:00	30,4	66,8	50,4	16,4	5292	101,2	0,9	0,199	66
2023/07/05 14:00	30,2	66,8	50,4	16,4	5367	102	1	0,2	64
2023/07/05 15:00	30,2	66,8	50,5	16,3	5444,2	103,3	1	0,201	61
2023/07/05 16:00	28,6	66,3	50,5	15,8	5488,8	101,1	0,9	0,2	62
2023/07/05 17:00	19	66,8	50,6	16,2	5657,4	107	0,9	0,201	62
2023/07/05 18:00	19	67,1	50,6	16,5	5842,8	112,1	0,9	0,188	114
2023/07/05 19:00	19	66,7	50,7	16,0	5930,7	110,8	0,9	0,201	153
2023/07/05 20:00	17,6	66,4	50,6	15,8	6138,4	113,2	1	0,201	117
2023/07/05 21:00	17	66,1	50,4	15,7	6153,7	112,7	1	0,199	109
2023/07/05 22:00	17	65,9	50,1	15,8	6116	111,9	1	0,201	142
2023/07/05 23:00	16,9	66,1	49,9	16,2	5859,4	110	1	0,201	137
2023/07/06 00:00	16,3	66,6	49,8	16,8	5498,5	107,3	1	0,197	69
2023/07/06 01:00	15,7	67,3	49,9	17,4	5412,2	109,5	1	0,202	81
2023/07/06 02:00	15,4	67,1	50,0	17,1	5317,2	105,6	1	0,199	148
2023/07/06 03:00	15,7	67,4	50,3	17,1	5337,4	105,8	1	0,202	161
2023/07/06 04:00	16,2	67,9	50,7	17,2	5423,4	108,2	0,9	0,203	116
2023/07/06 05:00	16	67,7	51,0	16,7	5826,6	112,9	0,9	0,192	122
2023/07/06 06:00	17,8	66,5	51,3	15,2	6068,5	106,8	0,9	0,197	174
2023/07/06 07:00	19,3	65,7	51,6	14,1	6048,3	99,7	1	0,204	171
2023/07/06 08:00	20,5	66,5	51,5	15,0	5945,5	104	1	0,2	81
2023/07/06 09:00	21,2	66,3	51,2	15,1	5909,4	103,5	1	0,198	141
2023/07/06 10:00	21	66,8	50,9	15,9	5904,7	108,6	0,9	0,2	159
2023/07/06 11:00	21,4	66,7	50,6	16,1	5875,4	109,6	1	0,199	119
2023/07/06 12:00	21,8	68,2	49,9	18,3	6162,2	130,7	0,9	0,2	119
2023/07/06 13:00	23,4	65,9	49,0	16,9	6569,1	129	1	0,202	86
2023/07/06 14:00	24,2	65,3	48,7	16,6	6381	122,9	1	0,2	58
2023/07/06 15:00	24,2	66,9	49,2	17,7	6149,5	127,1	1	0,192	88
2023/07/06 16:00	25,3	67,5	49,2	18,3	6139,3	130,9	0,9	0,2	66
2023/07/06 17:00	24,4	68,9	49,4	19,5	6262	141,8	1	0,198	55
2023/07/06 18:00	23,5	70	49,8	20,2	6216,6	145,5	1	0,198	54
2023/07/06 19:00	21,8	69,8	50,1	19,7	6262,5	143,6	0,9	0,197	59
2023/07/06 20:00	20,1	68,1	50,2	17,9	6325,1	131,1	1	0,201	67
2023/07/06 21:00	18,7	67,7	50,2	17,5	6325	128,5	1	0,197	70
2023/07/06 22:00	16,6	68,3	50,2	18,1	6118,1	129	1	0,2	68

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/07/06 23:00	15,4	69,1	50,0	19,1	5801,3	128,7	1	0,201	63
2023/07/07 00:00	14,4	70	49,8	20,2	5410,2	127,3	1	0,201	54
2023/07/07 01:00	14	70,9	49,7	21,2	5263	130,1	1	0,202	53
2023/07/07 02:00	13,6	71,1	49,7	21,4	5189,5	128,6	1	0,198	51
2023/07/07 03:00	13,3	71,1	50,0	21,1	5227,5	128,2	1	0,198	53
2023/07/07 04:00	13	71,3	50,3	21,0	5314	130	0,9	0,199	54
2023/07/07 05:00	14	71	50,6	20,4	5571,6	132	1	0,197	58
2023/07/07 06:00	17,1	70,7	50,9	19,8	5579,5	128,5	1	0,198	63
2023/07/07 07:00	19,4	71,3	51,1	20,2	5520,7	129,3	1	0,203	64
2023/07/07 08:00	21,5	69,8	51,3	18,5	5428,8	117,2	1	0,197	70
2023/07/07 09:00	23,2	68,3	51,2	17,1	5343,8	106,5	1	0,197	78
2023/07/07 10:00	24,2	67,6	51,0	16,6	5261	101,4	1	0,202	75
2023/07/07 11:00	24,6	68,1	50,8	17,3	5192,3	104,5	1	0,205	69
2023/07/07 12:00	25	68,5	50,7	17,8	5206,4	107,9	1	0,187	75
2023/07/07 13:00	25,5	67,3	50,5	16,8	5220,7	101,8	1	0,201	73
2023/07/07 14:00	26,6	67,1	50,5	16,6	5244,5	101,1	0,9	0,198	72
2023/07/07 15:00	27	64,6	50,5	14,1	5315,8	87,3	1	0,201	78
2023/07/07 16:00	27,2	65,5	50,4	15,1	5399,3	94,4	0,9	0,201	71
2023/07/07 17:00	26,6	67,1	50,4	16,7	5562,1	107,9	0,9	0,197	67
2023/07/07 18:00	25,7	66,3	50,4	15,9	5722,9	105,8	0,9	0,201	70
2023/07/07 19:00	24,4	66,2	50,5	15,7	5856,2	106,9	1	0,2	71
2023/07/07 20:00	21,3	66,4	50,6	15,8	5972	109,8	1	0,2	72
2023/07/07 21:00	18,4	65,7	50,6	15,1	6202,2	109,2	0,9	0,202	74
2023/07/07 22:00	16,8	66,4	50,6	15,8	6276,6	115	1	0,199	71
2023/07/07 23:00	15,6	66,3	50,5	15,8	6205,5	114,1	1	0,203	68
2023/07/08 00:00	14,5	66,5	50,4	16,1	6024	112,8	1	0,201	63
2023/07/08 01:00	14,9	66,7	50,4	16,3	5888,9	111,7	1	0,198	60
2023/07/08 02:00	13,6	66,9	50,5	16,4	5875,3	112,3	1	0,2	59
2023/07/08 03:00	12,8	67,1	50,7	16,4	5927,9	113,3	0,9	0,2	59
2023/07/08 04:00	12,6	67,1	51,0	16,1	6000,1	112,8	0,9	0,198	60
2023/07/08 05:00	13,9	67,2	51,3	15,9	6175,6	114,1	1	0,199	62
2023/07/08 06:00	17,2	67,5	51,6	15,9	6096,2	112,3	1	0,2	62
2023/07/08 07:00	21,2	67,7	51,9	15,8	6170,6	113,1	0,9	0,198	66
2023/07/08 08:00	24,5	67,6	52,0	15,6	6311,1	114,4	0,9	0,196	70
2023/07/08 09:00	26,3	67,4	52,0	15,4	6338,4	114,2	1	0,201	72
2023/07/08 10:00	27,5	67,4	51,7	15,7	6275,5	114,3	1	0,203	70
2023/07/08 11:00	27,8	67,7	51,4	16,3	6188,8	117	1	0,203	67
2023/07/08 12:00	28,7	68,8	51,1	17,7	6129,6	126,7	1	0,198	64
2023/07/08 13:00	29,4	68,5	50,8	17,7	6054,4	124,9	1	0,199	62
2023/07/08 14:00	29,7	68,4	50,7	17,7	5957,5	122,4	1	0,2	62
2023/07/08 15:00	30,4	67,7	50,7	17,0	5844,4	115,5	1	0,199	65
2023/07/08 16:00	30,2	67,4	50,6	16,8	5763,9	112,4	1	0,201	65
2023/07/08 17:00	30,2	67,3	50,6	16,7	5717,4	111	1	0,198	65
2023/07/08 18:00	28,9	67,3	50,7	16,6	5698,8	109,9	1	0,198	65
2023/07/08 19:00	27,4	67,2	50,8	16,4	5733,2	109,2	1	0,199	66
2023/07/08 20:00	24,3	67,2	50,9	16,3	5814,6	110	0,9	0,196	67
2023/07/08 21:00	21,9	67,2	51,0	16,2	5917,8	111,3	0,9	0,199	70
2023/07/08 22:00	20,1	66,9	51,0	15,9	5926,1	109,5	1	0,201	70
2023/07/08 23:00	20,2	66,9	51,0	15,9	5784,5	107,3	1	0,202	66
2023/07/09 00:00	19,2	67,2	50,9	16,3	5569,4	105,3	1	0,203	62
2023/07/09 01:00	18,3	67,7	50,9	16,8	5438,7	106,3	1	0,204	59
2023/07/09 02:00	17,5	67,9	50,9	17,0	5401,9	106,8	1	0,202	57
2023/07/09 03:00	16	68,1	51,1	17,0	5455,5	108,1	0,9	0,203	58
2023/07/09 04:00	15,7	68,1	51,3	16,8	5497,1	107,1	0,9	0,199	59
2023/07/09 05:00	16,5	67,7	51,6	16,1	5675,7	106,7	1	0,199	61
2023/07/09 06:00	18,5	67,8	51,9	15,9	5661,3	104,9	1	0,198	62
2023/07/09 07:00	20,9	68	52,2	15,8	5741,8	105	0,9	0,199	64
2023/07/09 08:00	23	67,8	52,4	15,4	5923,2	105,7	0,9	0,197	70
2023/07/09 09:00	24,3	67,6	52,4	15,2	6001,8	106,3	0,9	0,197	72
2023/07/09 10:00	25,6	67,4	52,1	15,3	6014,5	106,8	1	0,199	73
2023/07/09 11:00	26,5	67,3	51,8	15,5	5946,9	107,1	1	0,202	71
2023/07/09 12:00	27,4	67,1	51,5	15,6	5900,8	107,3	1	0,203	71
2023/07/09 13:00	28,1	67,1	51,2	15,9	5818,5	108	1	0,202	68
2023/07/09 14:00	28,8	67,1	50,9	16,2	5790,3	108,8	1	0,202	67
2023/07/09 15:00	29,3	67,2	50,8	16,4	5729,1	109	1	0,203	65
2023/07/09 16:00	29,1	67,1	50,7	16,4	5725,5	109,1	1	0,202	65
2023/07/09 17:00	29	65,5	50,7	14,8	5787	99,1	0,9	0,2	70
2023/07/09 18:00	28	65,9	50,8	15,1	5877,4	103,2	1	0,2	69
2023/07/09 19:00	26,6	66,1	50,9	15,2	6044,2	106,8	0,9	0,199	71
2023/07/09 20:00	23,6	66,1	51,0	15,1	6236	109,3	0,9	0,2	72
2023/07/09 21:00	21,3	66,3	51,0	15,3	6416,7	114,6	0,9	0,199	74
2023/07/09 22:00	19,8	66,3	50,8	15,5	6352,9	114,2	1	0,201	72
2023/07/09 23:00	18,4	66,5	50,6	15,9	6085,1	112,4	1	0,2	66
2023/07/10 00:00	18,2	66,9	50,5	16,4	5744,5	109,3	1	0,203	60

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/07/10 01:00	17,8	67,3	50,4	16,9	5609,9	110	1	0,2	57
2023/07/10 02:00	17,4	67,5	50,6	16,9	5596,2	110	1	0,202	57
2023/07/10 03:00	16,5	67,4	50,8	16,6	5609,7	108,7	1	0,202	57
2023/07/10 04:00	15,3	67,5	51,0	16,5	5686,2	108,8	0,9	0,197	58
2023/07/10 05:00	16,8	67,3	51,4	15,9	5947,6	110	1	0,201	64
2023/07/10 06:00	17,9	67,1	51,7	15,4	6086,6	108,7	1	0,197	67
2023/07/10 07:00	21,7	66,9	52,0	14,9	6113,3	106,1	1	0,201	71
2023/07/10 08:00	25,7	66,5	52,1	14,4	6091,9	102,2	1	0,199	73
2023/07/10 09:00	27,8	67	52,0	15,0	6096,3	106,7	1	0,201	72
2023/07/10 10:00	27,8	67,1	51,8	15,3	6028,7	107,7	1	0,2	69
2023/07/10 11:00	27,6	67	51,4	15,6	5968,6	108,2	1	0,202	68
2023/07/10 12:00	28	66,9	51,1	15,8	5915,1	108,5	1	0,2	71
2023/07/10 13:00	29,8	66,9	51,0	15,9	5880,3	108,1	1	0,199	67
2023/07/10 14:00	28,4	66,5	51,1	15,4	5903,1	106,1	1	0,199	67
2023/07/10 15:00	28,1	66,4	51,1	15,3	5925,2	105,2	1	0,198	67
2023/07/10 16:00	30	66,4	51,1	15,3	5918	105,3	1	0,198	67
2023/07/10 17:00	29,4	66,5	51,1	15,4	5960,2	106,6	0,9	0,199	69
2023/07/10 18:00	28,4	66,6	51,2	15,4	6033,2	108,1	0,9	0,2	67
2023/07/10 19:00	26,2	66,4	51,2	15,2	6152,2	109,1	0,9	0,199	70
2023/07/10 20:00	23,9	66,3	51,2	15,1	6313,6	110,6	0,9	0,2	74
2023/07/10 21:00	23,2	66,6	51,1	15,5	6444,6	115,9	1	0,202	73
2023/07/10 22:00	22,1	66,5	50,9	15,6	6356,9	114,8	1	0,2	70
2023/07/10 23:00	21,5	66,3	50,7	15,6	6071,8	110	1	0,201	66
2023/07/11 00:00	20,5	67,2	50,5	16,7	5725,8	110,8	1	0,201	58
2023/07/11 01:00	19,5	68,7	50,5	18,2	5586,4	118,2	1	0,201	52
2023/07/11 02:00	18,6	67,8	50,6	17,2	5533	111,1	1	0,201	56
2023/07/11 03:00	17,8	67,4	50,8	16,6	5574	107,6	0,9	0,2	57
2023/07/11 04:00	18,2	67,8	51,3	16,5	5614,8	107,7	0,9	0,198	58
2023/07/11 05:00	17,7	67,5	51,6	15,9	5853	108,2	1	0,201	62
2023/07/11 06:00	17,9	67,8	51,9	15,9	5918,3	109,4	0,9	0,199	66
2023/07/11 07:00	19,6	67,7	52,2	15,5	5916,3	107	1	0,2	68
2023/07/11 08:00	21,4	67,8	52,2	15,6	5836,6	106,2	1	0,202	74
2023/07/11 09:00	23,4	67,9	52,0	15,9	5753,9	106,1	1	0,203	70
2023/07/11 10:00	24	68,1	51,8	16,3	5687,6	108,1	1	0,201	69
2023/07/11 11:00	24,8	68,1	51,5	16,6	5623,9	108,8	1	0,197	72
2023/07/11 12:00	25,1	68	51,3	16,7	5606,4	109,3	1	0,19	71
2023/07/11 13:00	26,9	67,9	51,1	16,8	5553,7	108,5	1	0,195	68
2023/07/11 14:00	27,3	67,1	51,1	16,0	5567,3	103,9	1	0,192	69
2023/07/11 15:00	28,2	67,9	51,2	16,7	5556,1	107,8	1	0,197	66
2023/07/11 16:00	27,4	68,8	51,3	17,5	5563,6	112,8	1	0,199	64
2023/07/11 17:00	27,2	69	51,5	17,5	5574,3	113,4	1	0,197	63
2023/07/11 18:00	26,7	69	51,7	17,3	5612,4	112,9	1	0,196	65
2023/07/11 19:00	25,5	68,1	51,7	16,4	5691,5	108	1	0,19	69
2023/07/11 20:00	22,5	67,8	51,8	16,0	5788,6	107,4	1	0,185	72
2023/07/11 21:00	20,1	67,5	51,8	15,7	5892,7	107,8	1	0,185	71
2023/07/11 22:00	18,8	67,3	51,6	15,7	5819,5	106,1	1	0,188	70
2023/07/11 23:00	18,2	67,6	51,3	16,3	5527,1	104,4	1	0,198	65
2023/07/12 00:00	17,7	68,2	51,1	17,1	5217,2	104,1	1	0,203	59
2023/07/12 01:00	16,7	68,5	50,9	17,6	5108,6	104,1	1	0,203	55
2023/07/12 02:00	16,4	68,7	51,1	17,6	5055,5	103,6	1	0,203	54
2023/07/12 03:00	15,8	68,7	51,4	17,3	5124,8	103,4	1	0,201	56
2023/07/12 04:00	15,6	68,6	51,7	16,9	5220,8	102,8	1	0,198	57
2023/07/12 05:00	17,1	68,1	52,0	16,1	5495	102,3	1	0,198	63
2023/07/12 06:00	19,4	67,1	52,4	14,7	5642,3	96,3	1	0,191	68
2023/07/12 07:00	23,3	66,1	52,7	13,4	5712,5	89,6	1	0,185	73
2023/07/12 08:00	24,5	67,1	52,7	14,4	5653,7	94,5	1	0,184	74
2023/07/12 09:00	25,8	67,3	52,6	14,7	5621,6	96	1	0,186	74
2023/07/12 10:00	28,6	67	52,3	14,7	5598,3	95,7	1	0,185	75
2023/07/12 11:00	29,7	66,8	51,9	14,9	5570,9	96,4	1	0,186	74
2023/07/12 12:00	28,3	66,8	51,8	15,0	5587,3	97,5	1	0,185	75
2023/07/12 13:00	26,9	66,6	51,6	15,0	5649,6	98,3	1	0,187	73
2023/07/12 14:00	27,5	66,5	51,6	14,9	5665,3	98,2	1	0,184	74
2023/07/12 15:00	27	66,5	51,7	14,8	5707	98,4	1	0,197	89
2023/07/12 16:00	28,7	66,8	51,7	15,1	5752,2	100,8	1	0,197	82
2023/07/12 17:00	27,7	66,5	51,7	14,8	5812,9	100,1	1	0,185	71
2023/07/12 18:00	27,1	66,7	51,7	15,0	5871	102,6	1	0,185	71
2023/07/12 19:00	20,6	66,2	51,7	14,5	6029,2	102	1	0,183	73
2023/07/12 20:00	20	66,3	51,6	14,7	6185	105,8	1	0,18	70
2023/07/12 21:00	19,4	66,6	51,5	15,1	6282,5	110,3	1	0,178	71
2023/07/12 22:00	19,1	66,6	51,3	15,3	6186,2	110,4	1	0,182	69
2023/07/12 23:00	18,7	66,6	51,1	15,5	5904,9	106,7	1	0,191	65
2023/07/13 00:00	18,3	67	50,9	16,1	5572,3	104,3	1	0,203	60
2023/07/13 01:00	17,5	67,4	50,9	16,5	5445,9	104,7	1	0,205	57
2023/07/13 02:00	17,1	67,6	51,0	16,6	5388,8	104,1	1	0,2	54

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/07/13 03:00	16,7	67,9	51,3	16,6	5416,9	104,9	1	0,2	55
2023/07/13 04:00	17,2	67,5	51,7	15,8	5488,1	100,7	1	0,197	59
2023/07/13 05:00	18,4	67	52,0	15,0	5738,5	99,5	1	0,195	62
2023/07/13 06:00	19,4	66,3	52,4	13,9	5879,4	95,4	1	0,188	67
2023/07/13 07:00	20,9	66,2	52,6	13,6	5958,1	94,2	1	0,181	72
2023/07/13 08:00	23,9	66,5	52,6	13,9	5975,4	96,5	1	0,193	140
2023/07/13 09:00	24,1	66,2	52,6	13,6	5933,8	94,2	1	0,2	151
2023/07/13 10:00	19,2	66,1	52,2	13,9	5953,8	96	1	0,201	145
2023/07/13 11:00	18,3	66,1	51,7	14,4	6053,2	101,5	1	0,198	160
2023/07/13 12:00	19,1	66,3	51,3	15,0	6083,1	106,3	1	0,201	156
2023/07/13 13:00	19,6	66,1	51,1	15,0	6231,4	108,8	1	0,192	73
2023/07/13 14:00	20,3	65	51,0	14,0	6242,3	101,4	1	0,19	90
2023/07/13 15:00	21,5	64	51,1	12,9	6230,8	94	1	0,201	78
2023/07/13 16:00	22,3	64,3	51,1	13,2	6248,1	95,8	1	0,193	75
2023/07/13 17:00	23,6	65,1	51,1	14,0	6335,2	103,1	1	0,198	71
2023/07/13 18:00	23,4	68,9	50,6	18,3	6479,1	137,8	1	0,202	58
2023/07/13 19:00	21,2	67,8	50,4	17,4	6631,4	134,3	1	0,191	71
2023/07/13 20:00	18,1	68,1	50,8	17,3	6776,9	136,4	1	0,187	73
2023/07/13 21:00	16,7	65,7	51,1	14,6	6843,2	116,2	1	0,177	86
2023/07/13 22:00	16,1	65,1	51,0	14,1	6726,1	110,1	1	0,184	85
2023/07/13 23:00	16,3	65,8	50,7	15,1	6333	111,1	1	0,198	77
2023/07/14 00:00	16	66,2	50,4	15,8	5800,8	106,4	1	0,205	67
2023/07/14 01:00	15,6	67,2	50,3	16,9	5687,1	111,5	1	0,181	62
2023/07/14 02:00	15,1	66,8	50,4	16,4	5632	107,5	1	0,18	64
2023/07/14 03:00	14,6	66,9	50,7	16,2	5721,6	107,5	1	0,179	65
2023/07/14 04:00	14,1	67	51,1	15,9	5870,5	108,1	1	0,178	67
2023/07/14 05:00	14,7	67	51,5	15,5	6262,1	113,3	1	0,177	71
2023/07/14 06:00	16,2	66,6	51,7	14,9	6420,4	110,9	1	0,205	69
2023/07/14 07:00	18,5	66,4	51,9	14,5	6415	108,8	1	0,199	60
2023/07/14 08:00	20,4	66,3	51,9	14,4	6336,8	106,4	1	0,201	60
2023/07/14 09:00	22,3	65,9	51,7	14,2	6298	103,9	1	0,198	65
2023/07/14 10:00	23,3	66,7	51,5	15,2	6260,8	111,3	1	0,201	54
2023/07/14 11:00	24,3	66,1	51,2	14,9	6209,9	107,3	1	0,201	56
2023/07/14 12:00	24,9	66	51,1	14,9	6221,7	107,6	1	0,2	55
2023/07/14 13:00	25,7	66,1	51,0	15,1	6194,4	108,8	1	0,2	50
2023/07/14 14:00	26,2	66,6	51,0	15,6	6178,3	112,7	1	0,201	54
2023/07/14 15:00	26,5	66	50,9	15,1	6219,1	109,5	1	0,198	55
2023/07/14 16:00	26	66,1	50,9	15,2	6224	109,8	1	0,202	57
2023/07/14 17:00	26,1	66,4	51,1	15,3	6261,5	111,5	1	0,199	50
2023/07/14 18:00	25,4	66,7	51,1	15,6	6279,5	113,6	1	0,2	49
2023/07/14 19:00	24,2	66,8	51,1	15,7	6359,7	115,8	1	0,2	51
2023/07/14 20:00	21	66,9	51,1	15,8	6427	117,8	1	0,201	51
2023/07/14 21:00	18,8	66,8	51,1	15,7	6483,8	117,7	1	0,2	52
2023/07/14 22:00	18,8	66,5	51,1	15,4	6415,6	115	1	0,2	50
2023/07/14 23:00	18	66,8	51,0	15,8	6225,4	114	1	0,203	47
2023/07/15 00:00	17,6	67,3	50,9	16,4	6016,1	114,4	1	0,202	41
2023/07/15 01:00	17,2	67,3	50,9	16,4	5855,8	112,1	1	0,201	40
2023/07/15 02:00	16,5	67,9	51,0	16,9	5775,8	113,6	1	0,202	38
2023/07/15 03:00	15,8	68	51,3	16,7	5785,9	112,8	1	0,199	38
2023/07/15 04:00	16,6	68,2	51,5	16,7	5818,6	112,7	1	0,199	40
2023/07/15 05:00	17,8	68,4	51,8	16,6	5969	114,6	1	0,198	41
2023/07/15 06:00	19,4	68,1	52,3	15,8	5954,7	109,6	1	0,198	43
2023/07/15 07:00	21,5	67,2	52,5	14,7	6017,2	102,4	1	0,199	51
2023/07/15 08:00	23,8	66,8	52,7	14,1	6117,2	100,4	1	0,198	57
2023/07/15 09:00	26,6	66,8	52,6	14,2	6113	101	1	0,2	58
2023/07/15 10:00	28,6	67,3	52,4	14,9	6066,5	105,3	1	0,2	54
2023/07/15 11:00	30,4	66,8	52,0	14,8	6002,3	102,7	1	0,2	54
2023/07/15 12:00	31,3	66,4	51,7	14,7	5953	101,7	1	0,2	53
2023/07/15 13:00	32,2	66,6	51,4	15,2	5938,7	105	1	0,2	51
2023/07/15 14:00	32,3	67,2	51,2	16,0	5928,2	109,8	1	0,2	48
2023/07/15 15:00	32,9	65,8	51,2	14,6	5887,6	100,4	1	0,201	51
2023/07/15 16:00	33,1	65,7	51,1	14,6	5879,7	99,4	1	0,2	51
2023/07/15 17:00	32,8	65,8	51,1	14,7	5888,5	100,8	1	0,201	51
2023/07/15 18:00	32,1	66	51,2	14,8	5958,8	103	1	0,201	49
2023/07/15 19:00	30,2	65,7	51,3	14,4	5997,6	100,6	1	0,199	53
2023/07/15 20:00	27,1	66,2	51,4	14,8	6043,9	104,4	0,9	0,201	52
2023/07/15 21:00	25,3	66,1	51,3	14,8	6135	105,8	0,9	0,2	54
2023/07/15 22:00	24,2	66	51,3	14,7	6155,8	105,3	0,9	0,203	54
2023/07/15 23:00	23,6	66	51,2	14,8	6067,5	104,6	0,9	0,202	50
2023/07/16 00:00	22,8	66,3	51,1	15,2	5814,6	102,5	0,9	0,2	44
2023/07/16 01:00	22,2	66,5	51,1	15,4	5677,4	101,7	0,9	0,2	44
2023/07/16 02:00	21,7	66,9	51,2	15,7	5566,5	101,5	0,9	0,2	43
2023/07/16 03:00	20,8	67,1	51,3	15,8	5581,2	102,2	0,9	0,198	41
2023/07/16 04:00	20,4	67,1	51,6	15,5	5631	102	0,9	0,197	43

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/07/16 05:00	20,8	67,1	51,8	15,3	5798,5	102,7	0,9	0,2	44
2023/07/16 06:00	22,8	66,9	52,1	14,8	5811,5	99,9	0,9	0,198	45
2023/07/16 07:00	25,8	67,1	52,4	14,7	5899,2	100,4	0,9	0,2	49
2023/07/16 08:00	28,3	67	52,6	14,4	6042,1	100,9	0,9	0,197	52
2023/07/16 09:00	29	66,8	52,6	14,2	6137,9	101,2	0,9	0,198	55
2023/07/16 10:00	30,4	66,7	52,4	14,3	6138,8	101,7	0,9	0,199	56
2023/07/16 11:00	30,8	66,6	52,1	14,5	6095,8	102,2	0,9	0,202	54
2023/07/16 12:00	32	66,5	51,7	14,8	6030,9	103,5	0,9	0,201	52
2023/07/16 13:00	32,3	66,4	51,4	15,0	5994,6	104,3	0,9	0,199	52
2023/07/16 14:00	30,5	66,4	51,2	15,2	5914,4	104,5	0,9	0,2	50
2023/07/16 15:00	30,6	66,4	51,1	15,3	5886,9	104,6	0,9	0,201	50
2023/07/16 16:00	30,4	66,4	51,1	15,3	5875,3	104,2	0,9	0,203	48
2023/07/16 17:00	29	66,4	51,1	15,3	5942,4	105,3	0,9	0,2	50
2023/07/16 18:00	27,3	66,2	51,2	15,0	6027,5	105,2	0,9	0,199	51
2023/07/16 19:00	26,5	66,7	51,2	15,5	6149,3	110,7	0,9	0,2	51
2023/07/16 20:00	25,4	67,1	51,3	15,8	6327,3	116,7	0,9	0,2	53
2023/07/16 21:00	24,3	65,7	51,2	14,5	6378,3	107,1	0,9	0,201	58
2023/07/16 22:00	22,4	66,1	51,1	15,0	6223,3	109,2	0,9	0,2	53
2023/07/16 23:00	20,8	66,3	50,8	15,5	5976,9	107,8	0,9	0,2	48
2023/07/17 00:00	19,7	66,7	50,7	16,0	5608,8	104,6	0,9	0,201	43
2023/07/17 01:00	19,4	67,4	50,6	16,8	5510,2	107,2	0,9	0,201	41
2023/07/17 02:00	18,7	67,3	50,8	16,5	5463,5	105,3	0,9	0,2	51
2023/07/17 03:00	18,3	67,2	51,0	16,2	5492,8	103,5	0,9	0,201	42
2023/07/17 04:00	18,7	67	51,4	15,6	5550,4	100,8	0,9	0,199	43
2023/07/17 05:00	19,6	67	51,7	15,3	5859,7	104,6	0,9	0,201	47
2023/07/17 06:00	21	66,6	52,0	14,6	5993,9	101,8	0,9	0,198	51
2023/07/17 07:00	21,9	66,3	52,3	14,0	6058,2	98,7	0,9	0,199	55
2023/07/17 08:00	22,5	66,5	52,4	14,1	6034	99,2	0,9	0,197	57
2023/07/17 09:00	26,1	66,9	52,3	14,6	5964,3	101,6	0,9	0,2	62
2023/07/17 10:00	27,5	65,5	52,0	13,5	5934,1	93	0,9	0,201	73
2023/07/17 11:00	29,4	66,1	51,7	14,4	5518,7	92,5	0,9	0,205	44
2023/07/17 12:00	29,5	69,6	51,5	18,1	4429,4	93,1	0,9	0,2	18
2023/07/17 13:00	28,2	65,7	51,4	14,3	4417,9	73,5	0,9	0,199	31
2023/07/17 14:00	28,4	65,2	51,4	13,8	4468,2	71,6	0,9	0,191	30
2023/07/17 15:00	27,9	65,8	51,4	14,4	4401,6	73,8	0,9	0,192	35
2023/07/17 16:00	28	66,1	51,3	14,8	4374,1	75,3	0,9	0,2	31
2023/07/17 17:00	24,5	65,4	51,4	14,0	4402,6	71,4	0,9	0,199	34
2023/07/17 18:00	22,8	65,2	51,5	13,7	4555,6	72,5	0,9	0,199	35
2023/07/17 19:00	23,4	65,5	51,6	13,9	4627,1	75	0,9	0,2	34
2023/07/17 20:00	22,1	64,7	50,6	14,1	4614,2	75,7	0,9	0,2	34
2023/07/17 21:00	20,5	66,5	51,2	15,3	4253	75,9	0,9	0,199	25
2023/07/17 22:00	19,5	66,5	51,2	15,3	4114	73,3	0,9	0,2	21
2023/07/17 23:00	19	67,6	51,0	16,6	3597,8	69,5	0,9	0,2	27
2023/07/18 00:00	18,7	66	50,9	15,1	3259,1	57,5	0,9	0,2	30
2023/07/18 01:00	17,9	66	50,9	15,1	3157	55,4	0,9	0,201	27
2023/07/18 02:00	17,3	66,6	51,2	15,4	3129,6	55,8	0,9	0,201	21
2023/07/18 03:00	17,2	67	51,5	15,5	3128,3	56,3	0,9	0,199	31
2023/07/18 04:00	15,6	66,9	51,8	15,1	3155	55,4	0,9	0,199	33
2023/07/18 05:00	16	67,2	51,9	15,3	3318,1	58,9	0,9	0,201	32
2023/07/18 06:00	16,3	66,8	52,1	14,7	3434,1	58,4	0,9	0,201	36
2023/07/18 07:00	18,2	66,8	52,3	14,5	3321,1	56	0,9	0,202	29
2023/07/18 08:00	19,3	69,3	52,3	17,0	3049,2	60,6	0,9	0,2	19
2023/07/18 09:00	20,9	71,6	52,1	19,5	2467,4	56	0,9	0,203	9
2023/07/18 10:00	21,9	73,8	52,2	21,6	2419,8	60,7	0,9	0,201	9
2023/07/18 11:00	22,9	74	52,1	21,9	2271,5	58,1	0,9	0,201	10
2023/07/18 12:00	23,9	72,5	51,9	20,6	2189,1	52,5	0,9	0,199	14
2023/07/18 13:00	24,7	75,1	51,9	23,2	1950,2	52,7	0,9	0,202	9
2023/07/18 14:00	25	77,2	51,9	25,3	1905,8	56,2	0,9	0,201	10
2023/07/18 15:00	25,8	77,3	51,9	25,4	1806,9	53,4	0,9	0,196	13
2023/07/18 16:00	25,6				1805,5	34,9	0,9	0,191	19
2023/07/18 17:00	25,1				1735	33,6	0,9	0,189	16
2023/07/18 18:00	23,9				1674,1	35,6	0,9	0,186	18
2023/07/18 19:00	22,6				1691,5	34,9	0,9	0,191	18
2023/07/18 20:00	21,1				1731	35,8	0,9	0,192	19
2023/07/18 21:00	18,1				1759,4	36,4	0,9	0,189	19
2023/07/18 22:00	16,1				1770,3	34,5	0,9	0,189	20
2023/07/18 23:00	15,4				1674,8	32,1	0,9	0,191	19
2023/07/19 00:00	15,1				1615,9	31,1	0,9	0,192	17
2023/07/19 01:00	14,7				1600,2	30,3	0,9	0,191	16
2023/07/19 02:00	14,5				1624,2	28,4	0,9	0,187	17
2023/07/19 03:00	14				1655,1	27,5	0,9	0,19	18
2023/07/19 04:00	14				1728,2	28,2	0,9	0,19	17
2023/07/19 05:00	14,9				1894,1	30,5	0,9	0,189	17
2023/07/19 06:00	17,4				1978,5	32,8	0,9	0,191	17

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc ciepła źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/07/19 07:00	21				2062,1	40,9	0,9	0,191	13
2023/07/19 08:00	23,1				2061,3	41,4	0,9	0,189	16
2023/07/19 09:00	24,9				2102,9	32,5	0,9	0,188	19
2023/07/19 10:00	25,9				2343,9	34,3	0,9	0,191	20
2023/07/19 11:00	26,5				2372,6	34,4	0,9	0,191	21
2023/07/19 12:00	27,4				2332,7	35,2	0,9	0,188	18
2023/07/19 13:00	27,3				2332,2	35,6	0,9	0,19	19
2023/07/19 14:00	27,8				2389,6	36,4	0,9	0,19	18
2023/07/19 15:00	28,2				2415,9	37	0,9	0,191	17
2023/07/19 16:00	28,6				2467,6	37,6	0,9	0,187	17
2023/07/19 17:00	28,7				2518,1	39,3	0,9	0,19	17
2023/07/19 18:00	26,9				2565,1	39,6	0,9	0,19	16
2023/07/19 19:00	25,1				2642,3	40,8	0,8	0,191	13
2023/07/19 20:00	22,1	65,9	51,6	14,3	2770,4	46,2	0,8	0,19	15
2023/07/19 21:00	20,3				2791,4	44,1	0,8	0,189	16
2023/07/19 22:00	19,4				2693,9	43,4	0,9	0,193	13
2023/07/19 23:00	18,7	69,6	51,2	18,4	2547,9	54,4	0,9	0,205	4
2023/07/20 00:00	18,3	78	51,0	27,0	2805,3	87,8	0,9	0,201	11
2023/07/20 01:00	18	77	50,8	26,2	2892,3	88	0,9	0,204	8
2023/07/20 02:00	17,5	70,3	51,1	19,2	2856,3	63,7	0,9	0,199	24
2023/07/20 03:00	16,9	65,7	51,2	14,5	2689,2	45,3	0,9	0,201	18
2023/07/20 04:00	15,6				2582,8	42,9	0,9	0,199	19
2023/07/20 05:00	14,7	67,8	51,8	16,0	2666,7	49,6	0,8	0,198	19
2023/07/20 06:00	14,9	67,7	52,0	15,7	2700,8	49,2	0,8	0,199	22
2023/07/20 07:00	16,1	66,9	52,2	14,7	2705,7	46,3	0,9	0,198	24
2023/07/20 08:00	16,6				2680,6	42	0,9	0,201	25
2023/07/20 09:00	17,1				2673,4	42,9	0,8	0,199	27
2023/07/20 10:00	19,6				2650,7	40,4	0,8	0,2	26
2023/07/20 11:00	20,8				2706,1	43,6	0,8	0,198	24
2023/07/20 12:00	20,9	65,4	51,2	14,2	2777,8	45,9	0,8	0,2	24
2023/07/20 13:00	17,2	64,8	51,1	13,7	2919,6	46,6	0,8	0,201	23
2023/07/20 14:00	17,8	65	51,1	13,9	2970,1	48,3	0,8	0,2	21
2023/07/20 15:00	18,2	65,1	51,0	14,1	3066,2	50,3	0,8	0,202	21
2023/07/20 16:00	21,5	66,5	51,1	15,4	3072,8	54,9	0,8	0,2	17
2023/07/20 17:00	20,5	66,1	51,2	14,9	3106,1	54,1	0,9	0,203	20
2023/07/20 18:00	17,8	66,3	51,1	15,2	3150,8	55,4	0,8	0,2	19
2023/07/20 19:00	17,3	66,1	51,2	14,9	3217,9	55,7	0,8	0,2	20
2023/07/20 20:00	15,9	65,8	51,2	14,6	3247,6	55	0,8	0,201	22
2023/07/20 21:00	14,5	65	51,2	13,8	3341,9	53,4	0,9	0,199	24
2023/07/20 22:00	14,5	64,7	51,0	13,7	3266,1	52	0,9	0,201	24
2023/07/20 23:00	14,8	65	50,8	14,2	3090,3	51,3	0,9	0,201	20
2023/07/21 00:00	14,6	65,4	50,5	14,9	2964,5	51,3	0,9	0,198	17
2023/07/21 01:00	14,1	65,8	50,5	15,3	2931,3	52,2	0,9	0,203	16
2023/07/21 02:00	13,8	66,3	50,7	15,6	2948,3	53,6	0,9	0,2	16
2023/07/21 03:00	13,2	66,7	51,0	15,7	2913	53,2	0,9	0,202	15
2023/07/21 04:00	13,5	67	51,3	15,7	2969,3	54,2	0,8	0,198	15
2023/07/21 05:00	14,7	66,9	51,4	15,5	2992,9	53,7	0,9	0,203	12
2023/07/21 06:00	15,6	67	51,7	15,3	3086,9	54,9	0,8	0,198	13
2023/07/21 07:00	18,3	67	52,0	15,0	3046,3	52,8	0,9	0,198	15
2023/07/21 08:00	19,9				2886,8	43,2	0,9	0,2	18
2023/07/21 09:00	21,6				2750,7	42,7	0,9	0,201	16
2023/07/21 10:00	22,6				2716,1	43,6	0,9	0,2	19
2023/07/21 11:00	23,1	65,7	51,6	14,1	2736	45	0,8	0,201	16
2023/07/21 12:00	23,6	65,7	51,4	14,3	2734,1	45,4	0,9	0,201	17
2023/07/21 13:00	24,4	65,8	51,0	14,8	2724,9	46,7	0,9	0,2	13
2023/07/21 14:00	24,5	65	50,9	14,1	2761,5	45,1	0,9	0,201	15
2023/07/21 15:00	25,7	64,9	50,9	14,0	2779,1	45,2	0,8	0,199	14
2023/07/21 16:00	25,4				2780,9	44,6	0,8	0,198	14
2023/07/21 17:00	24,9	65	51,2	13,8	2841,3	45,7	0,8	0,201	14
2023/07/21 18:00	23,6	65,1	51,3	13,8	2873,7	46,4	0,8	0,198	15
2023/07/21 19:00	21,9	65	51,3	13,7	2924,5	46,6	0,8	0,2	16
2023/07/21 20:00	20,7	65	51,3	13,7	2973,3	47,5	0,8	0,201	15
2023/07/21 21:00	19,9	64,9	51,3	13,6	3004,9	47,7	0,9	0,198	15
2023/07/21 22:00	18	65	51,2	13,8	2948,1	47,3	0,8	0,192	63
2023/07/21 23:00	16,8	65,1	51,1	14,0	2922,3	47,4	0,9	0,192	58
2023/07/22 00:00	16,4	65,4	51,0	14,4	2845,6	47,6	0,9	0,197	42
2023/07/22 01:00	15,3	67,6	51,0	16,6	2825,7	54,4	0,9	0,202	19
2023/07/22 02:00	14,9	68,5	51,2	17,3	2822,6	56,9	0,9	0,201	12
2023/07/22 03:00	14,2	69	51,5	17,5	2803,8	57	0,9	0,2	12
2023/07/22 04:00	15,5	69,7	51,9	17,8	2743,8	56,8	0,9	0,201	11
2023/07/22 05:00	15,3	70,2	52,2	18,0	2768,2	58,1	0,9	0,2	7
2023/07/22 06:00	15,8	71,8	52,5	19,3	2670,4	59,8	0,9	0,202	6
2023/07/22 07:00	17,4	72,4	52,8	19,6	2663,6	60,6	0,9	0,199	8
2023/07/22 08:00	19	72,3	52,9	19,4	2626,4	59,3	0,9	0,197	10

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/07/22 09:00	20,8	72,6	52,9	19,7	2571	58,9	0,9	0,201	11
2023/07/22 10:00	21,4	74	52,7	21,3	2470	61,3	0,9	0,2	10
2023/07/22 11:00	22,1	74,1	52,3	21,8	2369,9	60	0,9	0,199	10
2023/07/22 12:00	22,3	74,8	52,0	22,8	2289,9	60,6	0,9	0,199	10
2023/07/22 13:00	22,5	75,4	51,6	23,8	2236,8	62	0,9	0,201	10
2023/07/22 14:00	22,3	74,3	51,3	23,0	2181,1	58,4	0,9	0,199	14
2023/07/22 15:00	22				2119,6	43,1	0,8	0,201	17
2023/07/22 16:00	22,8				2086,2	41,6	0,9	0,199	17
2023/07/22 17:00	23				2055,5	40,9	0,9	0,2	17
2023/07/22 18:00	21,6				2072,6	41,5	0,9	0,2	17
2023/07/22 19:00	20,7				2132,2	42,4	0,8	0,2	17
2023/07/22 20:00	18,3				2195,2	43,9	0,8	0,203	17
2023/07/22 21:00	16	68,1	51,0	17,1	2284,2	45,4	0,8	0,2	17
2023/07/22 22:00	14,9	68,1	51,0	17,1	2284,9	45,5	0,9	0,201	16
2023/07/22 23:00	13,5	68,1	51,1	17,0	2273,4	45	0,9	0,201	15
2023/07/23 00:00	12,9				2217	43,8	0,9	0,199	14
2023/07/23 01:00	12,3				2212,5	43	0,8	0,2	14
2023/07/23 02:00	12				2218,8	40,9	0,8	0,198	15
2023/07/23 03:00	11,7				2258,4	40	0,8	0,2	14
2023/07/23 04:00	10,9				2311,8	40,2	0,8	0,199	14
2023/07/23 05:00	11,6				2448,9	41,9	0,8	0,2	15
2023/07/23 06:00	14,6				2379,4	40,3	0,9	0,2	15
2023/07/23 07:00	19,4				2461	41,1	0,8	0,2	15
2023/07/23 08:00	20				2540	42,7	0,8	0,201	16
2023/07/23 09:00	22,8	67,3	52,3	15,0	2608,8	45,4	0,8	0,203	15
2023/07/23 10:00	24,7	66,9	52,2	14,7	2637	45,3	0,8	0,2	17
2023/07/23 11:00	25,8	66,8	52,0	14,8	2644,5	45,5	0,8	0,201	17
2023/07/23 12:00	25,9	66,9	51,6	15,3	2653,1	47,1	0,9	0,202	15
2023/07/23 13:00	26,3	67,3	51,3	16,0	2627,4	48,9	0,9	0,204	12
2023/07/23 14:00	26,2	71,2	51,1	20,1	2595,4	60,8	0,9	0,2	17
2023/07/23 15:00	27,4	71,7	51,1	20,6	2571,8	61,6	0,9	0,201	8
2023/07/23 16:00	27,1	71,5	51,0	20,5	2550,6	60,8	0,9	0,199	7
2023/07/23 17:00	27,7	71,7	51,0	20,7	2482,7	59,9	0,9	0,201	8
2023/07/23 18:00	27,6	71,4	51,0	20,4	2465,6	58,4	0,9	0,198	9
2023/07/23 19:00	26,7	68,4	51,1	17,3	2428,5	48,9	0,9	0,198	16
2023/07/23 20:00	23,4				2413,6	42,7	0,9	0,199	19
2023/07/23 21:00	22,6				2340,5	39,9	0,9	0,199	19
2023/07/23 22:00	23,1				2306,8	39,5	0,9	0,198	19
2023/07/23 23:00	23				2210,5	38,2	0,9	0,201	18
2023/07/24 00:00	21,1				2134,9	37	0,9	0,204	15
2023/07/24 01:00	20,7				1988,8	35	0,8	0,202	13
2023/07/24 02:00	20,2				1965,2	34,3	0,8	0,199	12
2023/07/24 03:00	19,5				2005,9	34,8	0,8	0,198	11
2023/07/24 04:00	19,1				2089,5	36,1	0,8	0,199	11
2023/07/24 05:00	18,8				2317,2	39,1	0,8	0,2	11
2023/07/24 06:00	19,5				2467,1	41,4	0,8	0,198	12
2023/07/24 07:00	21,4				2523,9	41	0,8	0,201	13
2023/07/24 08:00	22,9				2540,1	40,7	0,9	0,2	14
2023/07/24 09:00	25,2				2567,3	41,2	0,8	0,198	14
2023/07/24 10:00	25				2552,9	40,6	0,9	0,203	14
2023/07/24 11:00	25,8				2531,7	40,9	0,8	0,201	13
2023/07/24 12:00	26,4				2514,8	41	0,9	0,202	13
2023/07/24 13:00	29,3				2512,1	41,3	0,9	0,204	12
2023/07/24 14:00	29,6				2548,8	44,8	0,9	0,203	9
2023/07/24 15:00	30,2	67,6	51,4	16,2	2547,5	48	0,9	0,199	15
2023/07/24 16:00	29,6	67,6	51,4	16,2	2533,1	47,6	0,9	0,201	15
2023/07/24 17:00	29,1	67,7	51,5	16,2	2528	47,7	0,8	0,198	16
2023/07/24 18:00	28,4				2498,3	43,1	0,9	0,198	19
2023/07/24 19:00	26,9				2519	39,3	0,9	0,199	20
2023/07/24 20:00	23,8				2550,7	39,3	0,8	0,201	15
2023/07/24 21:00	22,8				2540,7	39,6	0,9	0,199	16
2023/07/24 22:00	22,4				2488,9	39,5	0,9	0,201	14
2023/07/24 23:00	21,8				2391	38,5	0,9	0,203	14
2023/07/25 00:00	21,6				2319,2	37	0,9	0,199	11
2023/07/25 01:00	21				2263,6	36,5	0,8	0,202	11
2023/07/25 02:00	20,3				2275,6	37,2	0,8	0,202	10
2023/07/25 03:00	19,7				2296	37	0,8	0,201	10
2023/07/25 04:00	18,9				2368,9	37,3	0,8	0,2	10
2023/07/25 05:00	19				2570,1	39,3	0,8	0,199	11
2023/07/25 06:00	21,1				2712,5	42,1	0,8	0,2	12
2023/07/25 07:00	21,1				2752,1	42,2	0,9	0,198	13
2023/07/25 08:00	22,4				2743,2	40,1	0,8	0,198	14
2023/07/25 09:00	23				2721,1	39,8	0,9	0,201	15
2023/07/25 10:00	24,3				2685,8	40,2	0,9	0,202	13

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupelnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/07/25 11:00	24,9				2696,3	41,2	0,9	0,2	13
2023/07/25 12:00	25,2				2648,1	41	0,9	0,199	14
2023/07/25 13:00	24,5				2649,2	41,4	0,8	0,2	12
2023/07/25 14:00	24,7				2662,9	42,8	0,9	0,202	12
2023/07/25 15:00	24,2				2691,4	43,8	0,8	0,199	10
2023/07/25 16:00	23,2				2714,8	43,5	0,8	0,198	11
2023/07/25 17:00	21,4				2752,6	44	0,9	0,199	12
2023/07/25 18:00	20				2786,3	44,3	0,8	0,2	12
2023/07/25 19:00	20,1				2811,9	44,3	0,8	0,201	13
2023/07/25 20:00	18,8	65	51,4	13,6	2851,3	45	0,8	0,199	13
2023/07/25 21:00	17	65	51,3	13,7	2875,2	45,7	0,8	0,198	13
2023/07/25 22:00	15,5				2785,8	44,6	0,9	0,201	13
2023/07/25 23:00	14,9	65,5	50,9	14,6	2694,5	45,8	0,9	0,202	11
2023/07/26 00:00	14,4				2584,1	44	0,9	0,202	9
2023/07/26 01:00	14,1				2520,8	44,2	0,9	0,202	8
2023/07/26 02:00	13,8	66,2	50,7	15,5	2518	45,1	0,9	0,202	8
2023/07/26 03:00	13,6				2526,4	44,8	0,9	0,202	8
2023/07/26 04:00	14,1				2535,5	43,4	0,8	0,2	9
2023/07/26 05:00	14,2	67,1	51,7	15,4	2682,1	48,1	0,8	0,199	8
2023/07/26 06:00	14,9	66,8	52,0	14,8	2713,9	46,6	0,9	0,199	11
2023/07/26 07:00	14,7				2712,5	44,4	0,8	0,198	12
2023/07/26 08:00	13,7				2718,7	44,5	0,9	0,197	15
2023/07/26 09:00	13,6				2717,6	44,5	0,9	0,199	15
2023/07/26 10:00	13,7				2701,6	44,9	0,9	0,197	13
2023/07/26 11:00	14,1				2626,5	43,4	0,9	0,2	15
2023/07/26 12:00	14,2				2607,6	44,5	0,8	0,197	15
2023/07/26 13:00	14,4	66,2	51,1	15,1	2600,4	45,6	0,8	0,2	12
2023/07/26 14:00	14,7				2346,5	40,6	0,9	0,199	11
2023/07/26 15:00	14,6				2283	40,3	0,9	0,203	11
2023/07/26 16:00	14,6				2259,5	39,9	0,9	0,2	11
2023/07/26 17:00	14,5				2288,5	40,7	0,8	0,2	11
2023/07/26 18:00	14,4				2325,2	41,3	0,8	0,201	11
2023/07/26 19:00	14,1				2381,1	42	0,8	0,2	11
2023/07/26 20:00	13,7				2424,1	43,1	0,8	0,199	12
2023/07/26 21:00	13,4				2422,3	43,2	0,9	0,2	12
2023/07/26 22:00	13,4				2343,4	42,3	0,9	0,201	12
2023/07/26 23:00	13,6				2244,4	40,7	0,9	0,201	11
2023/07/27 00:00	13,1				2138,6	39,3	0,9	0,2	9
2023/07/27 01:00	12,9				2104,7	39,1	0,8	0,202	9
2023/07/27 02:00	12,3				2092,8	39	0,9	0,202	9
2023/07/27 03:00	11,2				2120,2	39,4	0,8	0,201	9
2023/07/27 04:00	10,7				2177,7	39,3	0,8	0,201	10
2023/07/27 05:00	10,2				2375,3	41,9	0,8	0,2	10
2023/07/27 06:00	11,2				2406,7	41,5	0,8	0,199	11
2023/07/27 07:00	13,7				2368,2	40	0,9	0,198	12
2023/07/27 08:00	15,9				2313,5	38,8	0,9	0,199	15
2023/07/27 09:00	18,1				2293,8	38,8	0,9	0,2	17
2023/07/27 10:00	19,2				2283,7	39,1	0,9	0,202	15
2023/07/27 11:00	20,2				2229,2	38,3	0,9	0,199	12
2023/07/27 12:00	21				2223,6	39,1	0,9	0,198	12
2023/07/27 13:00	21,1				2209,5	39,7	0,9	0,201	12
2023/07/27 14:00	22,1				2223,3	40,1	0,8	0,201	10
2023/07/27 15:00	22,7				2203,6	39,7	0,9	0,201	10
2023/07/27 16:00	23,1				2205,6	39,5	0,8	0,201	10
2023/07/27 17:00	22,7				2217	39,8	0,8	0,201	10
2023/07/27 18:00	21,6				2232,3	39,8	0,8	0,2	11
2023/07/27 19:00	19,6				2284,3	40,2	0,8	0,201	11
2023/07/27 20:00	17,9				2344,2	41,1	0,8	0,198	12
2023/07/27 21:00	16,6				2342,5	40,7	0,9	0,197	13
2023/07/27 22:00	15,9				2295	40,3	0,9	0,2	12
2023/07/27 23:00	16,3				2179,6	38,8	0,9	0,202	11
2023/07/28 00:00	16				2088,9	37,6	0,9	0,2	16
2023/07/28 01:00	15,8				2050,1	35,8	0,9	0,199	25
2023/07/28 02:00	15,5				2041,1	37	0,9	0,199	25
2023/07/28 03:00	15,2				2046,7	37,7	0,9	0,199	25
2023/07/28 04:00	15,4				2082,5	37,4	0,8	0,198	25
2023/07/28 05:00	15,7				2238,9	39,7	0,8	0,201	15
2023/07/28 06:00	14,5				2320,3	40,2	0,8	0,2	11
2023/07/28 07:00	14,7				2335,7	39	0,9	0,199	12
2023/07/28 08:00	15,5				2309	37,9	0,8	0,199	12
2023/07/28 09:00	16,8				2149,3	35	0,8	0,202	11
2023/07/28 10:00	16				1745,7	29	0,8	0,201	8
2023/07/28 11:00	16,4				2193,5	37,1	0,8	0,2	15
2023/07/28 12:00	17,8				2331,4	33,3	0,9	0,2	12

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/07/28 13:00	19,1				2299	39,8	0,9	0,202	11
2023/07/28 14:00	19,5				2277,3	41,6	0,9	0,201	11
2023/07/28 15:00	19,3				2318,9	41,8	0,9	0,198	38
2023/07/28 16:00	21,4				2360,1	41,4	0,8	0,201	121
2023/07/28 17:00	19,9				2333,9	43,6	0,9	0,202	48
2023/07/28 18:00	18,9				2337,9	43,1	0,8	0,202	22
2023/07/28 19:00	19				2342,9	41,9	0,8	0,201	12
2023/07/28 20:00	18,1				2338,7	41,3	0,8	0,202	11
2023/07/28 21:00	17,5				2339,9	41,2	0,9	0,201	11
2023/07/28 22:00	16,9				2305,6	40,8	0,9	0,199	12
2023/07/28 23:00	16,6				2221,3	39,3	0,9	0,203	21
2023/07/29 00:00	16,3				2205,7	39,1	0,8	0,198	37
2023/07/29 01:00	16,4				2168,9	39	0,9	0,202	35
2023/07/29 02:00	16,5				2137,2	38,9	0,8	0,198	12
2023/07/29 03:00	16,2				2150,7	38,7	0,9	0,203	16
2023/07/29 04:00	16				2162,5	38	0,8	0,201	8
2023/07/29 05:00	15,9				2260,2	38,9	0,9	0,2	9
2023/07/29 06:00	16,4				2276,6	38,1	0,8	0,201	10
2023/07/29 07:00	17,2				2324,7	37,6	0,8	0,2	11
2023/07/29 08:00	18,7				2423,2	38,5	0,8	0,2	13
2023/07/29 09:00	22,1				2955,5	44,7	0,8	0,199	15
2023/07/29 10:00	23,6	65,9	52,3	13,6	2879,6	45,5	0,9	0,201	14
2023/07/29 11:00	24,8	67,9	52,1	15,8	2816,5	51,8	0,9	0,2	10
2023/07/29 12:00	25,9	68,6	51,5	17,1	3122,3	61,9	0,8	0,2	13
2023/07/29 13:00	27,2	68,4	51,1	17,3	2978,1	59,7	0,8	0,199	11
2023/07/29 14:00	27,8	69,3	51,2	18,1	2866,1	60,1	0,8	0,198	10
2023/07/29 15:00	28,2	70	51,2	18,8	2751,9	60,2	0,8	0,2	10
2023/07/29 16:00	27,8	69,9	51,1	18,8	2668,2	58,3	0,8	0,2	10
2023/07/29 17:00	26,9	71,3	51,0	20,3	2607,1	61,6	0,8	0,202	9
2023/07/29 18:00	26	72,1	50,9	21,2	2506,7	61,7	0,8	0,2	8
2023/07/29 19:00	23,7	72,4	51,0	21,4	2444,7	60,9	0,8	0,199	10
2023/07/29 20:00	21,6	71,7	51,2	20,5	2452,3	58,7	0,8	0,202	11
2023/07/29 21:00	19,8	72,7	51,2	21,5	2383,9	59,5	0,8	0,2	10
2023/07/29 22:00	17,5	72,6	51,1	21,5	2316,8	57,7	0,8	0,199	12
2023/07/29 23:00	17,6	70	51,1	18,9	2705	59,5	0,8	0,2	20
2023/07/30 00:00	17,3	69,9	50,9	19,0	2533,9	55,8	0,8	0,201	12
2023/07/30 01:00	17	70,5	50,8	19,7	2391,9	54,6	0,8	0,202	11
2023/07/30 02:00	16,8	71,7	51,0	20,7	2302,4	55,3	0,8	0,199	11
2023/07/30 03:00	18,5	72,1	51,3	20,8	2283,7	55,3	0,8	0,199	10
2023/07/30 04:00	16,7	72,2	51,3	20,9	2319,6	56,4	0,8	0,201	11
2023/07/30 05:00	16,8	71,9	51,5	20,4	2391	56,6	0,8	0,2	11
2023/07/30 06:00	17,1	71,9	51,9	20,0	2339,9	54,5	0,8	0,2	10
2023/07/30 07:00	17,1	73,3	52,3	21,0	2387,9	58,5	0,8	0,201	11
2023/07/30 08:00	17,4	72,9	52,5	20,4	2445,5	58,1	0,8	0,198	14
2023/07/30 09:00	18,4	72,5	52,6	19,9	2509,2	58	0,8	0,199	16
2023/07/30 10:00	20,7	73,3	52,6	20,7	2519,7	60,6	0,8	0,201	12
2023/07/30 11:00	22,3	75,2	52,5	22,7	2490,3	65,9	0,8	0,199	13
2023/07/30 12:00	23,8	73,3	52,2	21,1	2466,1	60,5	0,8	0,2	15
2023/07/30 13:00	24,6	73,3	51,9	21,4	2396,1	59,7	0,8	0,201	14
2023/07/30 14:00	26,1	74	51,6	22,4	2307,5	60	0,8	0,199	13
2023/07/30 15:00	24	74,1	51,4	22,7	2249,2	59,4	0,8	0,198	13
2023/07/30 16:00	24,6	74,1	51,2	22,9	2218,3	59,1	0,8	0,2	12
2023/07/30 17:00	24,5	73,7	51,1	22,6	2241,2	58,8	0,8	0,197	14
2023/07/30 18:00	23,2	69,2	51,0	18,2	2246,4	47,5	0,8	0,2	16
2023/07/30 19:00	22,4	69,4	51,0	18,4	2315,9	49,7	0,8	0,198	15
2023/07/30 20:00	20,1	69,5	51,0	18,5	2353,9	50,5	0,8	0,202	16
2023/07/30 21:00	18,7	69,7	51,0	18,7	2346,8	50,9	0,8	0,198	15
2023/07/30 22:00	18,1	69,7	50,9	18,8	2122,2	46,3	0,8	0,202	14
2023/07/30 23:00	17,7				2029,9	44,4	0,8	0,2	14
2023/07/31 00:00	17,4				1959,8	42,9	0,8	0,198	12
2023/07/31 01:00	16,8				1942,9	42,7	0,8	0,199	12
2023/07/31 02:00	16,6				1930	42,1	0,8	0,199	12
2023/07/31 03:00	16				1941,8	42,1	0,8	0,199	12
2023/07/31 04:00	16,2				2030,6	42,6	0,8	0,199	12
2023/07/31 05:00	16,2				2137,3	44,5	0,8	0,2	12
2023/07/31 06:00	16,6	69,7	51,7	18,0	2263	47,2	0,8	0,199	13
2023/07/31 07:00	17,1				2104,1	40	0,8	0,199	14
2023/07/31 08:00	18,4				1838,7	37,5	0,8	0,199	14
2023/07/31 09:00	19,4				1818,2	37,2	0,8	0,2	14
2023/07/31 10:00	20,1				1809,3	34,8	0,8	0,202	17
2023/07/31 11:00	20,8				1644,6	41	0,8	0,204	29
2023/07/31 12:00	21,8	85	51,9	33,1	1626,4	62,5	0,9	0,201	28
2023/07/31 13:00	22,6				1616,7	25,5	0,8	0,201	21
2023/07/31 14:00	22				1596,1	27,1	0,8	0,202	20

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/07/31 15:00	22,7				1597,3	27,4	0,8	0,202	20
2023/07/31 16:00	22,4				1562,4	35	0,8	0,204	7
2023/07/31 17:00	22,5	81,2	50,8	30,4	1486	52,4	0,8	0,198	16
2023/07/31 18:00	21,4				1183,9	9,2	0,8	0,198	25
2023/07/31 19:00	21,1				1196,2	2,2	0,8	0,201	26
2023/07/31 20:00	20,1				1131,8	1,8	0,8	0,201	24
2023/07/31 21:00	19,4				1251,2	2,3	0,8	0,201	23
2023/07/31 22:00	19,3				1842	39,7	0,7	0,207	0
2023/07/31 23:00	18,1	81,8	50,7	31,1	1990,9	72,2	0,8	0,182	38
2023/08/01 00:00	17,6				1820,5	40,8	0,8	0,154	107
2023/08/01 01:00	17,2				1850,4	24,5	0,8	0,167	110
2023/08/01 02:00	16,8				1743,2	30,3	0,8	0,159	114
2023/08/01 03:00	16,5				1567,7	27,9	0,9	0,191	60
2023/08/01 04:00	17,2				1520,9	26,1	0,9	0,201	47
2023/08/01 05:00	17,5				1657,1	27,7	0,8	0,201	13
2023/08/01 06:00	18,4				1780,7	29,5	0,8	0,199	14
2023/08/01 07:00	19,4				1818,4	30,2	0,8	0,201	11
2023/08/01 08:00	21,3				1948,1	41	0,8	0,2	9
2023/08/01 09:00	21	70,4	51,5	18,9	2091,7	45,9	0,8	0,202	9
2023/08/01 10:00	19,8	72,2	51,6	20,6	2091,2	50,2	0,8	0,201	16
2023/08/01 11:00	20,2	73,4	51,7	21,7	2013,7	50,9	0,8	0,202	6
2023/08/01 12:00	21,8	73,5	51,7	21,8	1915	48,7	0,8	0,198	3
2023/08/01 13:00	22,4	73,5	51,4	22,1	1845,8	47,4	0,8	0,199	8
2023/08/01 14:00	21,7	73,5	51,1	22,4	1823,1	47,4	0,8	0,2	8
2023/08/01 15:00	21,3	73,5	50,9	22,6	1725	45,3	0,8	0,2	7
2023/08/01 16:00	20,7	74,7	51,6	23,1	1718,1	46,3	0,8	0,203	5
2023/08/01 17:00	21,1	79,8	51,6	28,2	1706,6	56	0,8	0,203	0
2023/08/01 18:00	20,6	78,7	51,1	27,6	1643,9	52,8	0,8	0,198	5
2023/08/01 19:00	17,6	75,5	50,5	25,0	1676,3	48,7	0,8	0,197	8
2023/08/01 20:00	16,1				1645,7	44,8	0,8	0,199	12
2023/08/01 21:00	16,3	77,4	50,8	26,6	1610	49,9	0,8	0,199	16
2023/08/01 22:00	16,6				0	0	0,8	0,199	26
2023/08/01 23:00	16,5				0	0	0,3	0,233	0
2023/08/02 00:00	15,9				0	0	0,6	0,272	0
2023/08/02 01:00	15,6				0	0	0,6	0,207	0
2023/08/02 02:00	15,1				0	0	0,6	0,202	0
2023/08/02 03:00	14,4				0	0	0,6	0,198	0
2023/08/02 04:00	14,1				0	0	0,6	0,2	0
2023/08/02 05:00	14				0	0	0,6	0,218	0
2023/08/02 06:00	14,7				0	0	0,6	0,23	0
2023/08/02 07:00	16,7				0	0	0,6	0,222	0
2023/08/02 08:00	18,7				0	0	0,5	0,226	0
2023/08/02 09:00	20,1				0	0	0,6	0,211	0
2023/08/02 10:00	21				0	0	0,6	0,194	0
2023/08/02 11:00	22,2				0	0	0,5	0,208	0
2023/08/02 12:00	23,7				0	0	0,7	0,216	0
2023/08/02 13:00	24,1				0	0	0,6	0,219	0
2023/08/02 14:00	24				0	0	0,5	0,23	0
2023/08/02 15:00	24,5				0	0	0,5	0,24	0
2023/08/02 16:00	24,6				0	0	0,5	0,241	0
2023/08/02 17:00	24,6				0	0	0,5	0,247	0
2023/08/02 18:00	23,5				0	0	0,5	0,261	0
2023/08/02 19:00	22,1				0	0	0,5	0,273	0
2023/08/02 20:00	20,6				0	0	0,4	0,281	0
2023/08/02 21:00	20,3				0	0	0,4	0,292	0
2023/08/02 22:00	20,4				0	0	0,5	0,308	0
2023/08/02 23:00	20,5				0	0	0,5	0,327	0
2023/08/03 00:00	20,3				0	0	0,5	0,309	0
2023/08/03 01:00	20,2				0	0	0,5	0,306	0
2023/08/03 02:00	20				0	0	0,5	0,294	0
2023/08/03 03:00	19,8				0	0	0,5	0,288	0
2023/08/03 04:00	19,2				0	0	0,5	0,292	0
2023/08/03 05:00	19,6				0	0	0,5	0,321	0
2023/08/03 06:00	19,9				0	0	0,5	0,333	0
2023/08/03 07:00	20,4				0	0	0,5	0,322	0
2023/08/03 08:00	20,7				0	0	0,5	0,321	0
2023/08/03 09:00	19,9				0	0	0,5	0,113	0
2023/08/03 10:00	20,2				0	0	0,5	0,115	0
2023/08/03 11:00	20				0	0	0,5	0	0
2023/08/03 12:00	20,5				0	0	0	0	0
2023/08/03 13:00	21,4				0	0	0	0	0
2023/08/03 14:00	23,3				0	0	0	0	0
2023/08/03 15:00	24,1				0	0	0	0	0
2023/08/03 16:00	24,3				0	0	0	0	0

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	t/h
2023/08/03 17:00	24				0	0	0	0	0
2023/08/03 18:00	23,8				0	0	0	0	0
2023/08/03 19:00	22,8				0	0	0	0	0
2023/08/03 20:00	21,2				0	0	0	0	0
2023/08/03 21:00	20,1				0	0	0	0	0
2023/08/03 22:00	19,1				0	0	0	0	0
2023/08/03 23:00	18,3				0	0	0	0	0
2023/08/04 00:00	18				0	0	0	0	0
2023/08/04 01:00	17,5				0	0	0	0	0
2023/08/04 02:00	17				0	0	0	0	0
2023/08/04 03:00	16,3				0	0	0	0	0
2023/08/04 04:00	16,1				0	0	0	0	0
2023/08/04 05:00	16,1				0	0	0	0	0
2023/08/04 06:00	17,1				0	0	0	0	0
2023/08/04 07:00	17,7				0	0	0	0	0
2023/08/04 08:00	19				0	0	0	0	0
2023/08/04 09:00	21				0	0	0	0	0
2023/08/04 10:00	23,1				0	0	0	0	0
2023/08/04 11:00	23,2				0	0	0	0	0
2023/08/04 12:00	24,3				0	0	0	0	0
2023/08/04 13:00	25				0	0	0	0	0
2023/08/04 14:00	26,1				0	0	0	0	0
2023/08/04 15:00	26				0	0	0	0	0
2023/08/04 16:00	25,8				0	0	0	0	0
2023/08/04 17:00	24,6				0	0	0	0	0
2023/08/04 18:00	24,3				0	0	0	0	0
2023/08/04 19:00	22,8				0	0	0	0	0
2023/08/04 20:00	21,7				0	0	0	0	0
2023/08/04 21:00	20,8				0	0	0	0	0
2023/08/04 22:00	20,2				0	0	0	0	0
2023/08/04 23:00	19,6				0	0	0	0	0
2023/08/05 00:00	18,8				0	0	0	0	0
2023/08/05 01:00	18,3				0	0	0	0	0
2023/08/05 02:00	17,9				0	0	0	0	0
2023/08/05 03:00	17,5				0	0	0	0	0
2023/08/05 04:00	18				0	0	0	0	0
2023/08/05 05:00	19,2				0	0	0	0	0
2023/08/05 06:00	18,6				0	0	0	0	0
2023/08/05 07:00	17,5				0	0	0	0	0
2023/08/05 08:00	17,5				0	0	0	0	0
2023/08/05 09:00	17,5				0	0	0	0	0
2023/08/05 10:00	18,9				0	0	0	0	0
2023/08/05 11:00	19				0	0	0	0	0
2023/08/05 12:00	19,2				0	0	0	0	0
2023/08/05 13:00	20,1				0	0	0	0	0
2023/08/05 14:00	20,4				0	0	0	0	0
2023/08/05 15:00	19,9				0	0	0	0	0
2023/08/05 16:00	18,7				0	0	0	0	0
2023/08/05 17:00	18,4				0	0	0	0	0
2023/08/05 18:00	19,7				0	0	0	0	0
2023/08/05 19:00	17,7				0	0	0	0	0
2023/08/05 20:00	17,6				0	0	0	0	0
2023/08/05 21:00	17,5				0	0	0	0	0
2023/08/05 22:00	17,5				0	0	0	0	0
2023/08/05 23:00	17,5				0	0	0	0	0
2023/08/06 00:00	17,4				0	0	0	0	0
2023/08/06 01:00	17,4				0	0	0	0	0
2023/08/06 02:00	17,3				0	0	0	0	0
2023/08/06 03:00	17,2				0	0	0	0	0
2023/08/06 04:00	17,3				0	0	0	0	0
2023/08/06 05:00	17,8				0	0	0	0	0
2023/08/06 06:00	18				0	0	0	0	0
2023/08/06 07:00	18				0	0	0	0	0
2023/08/06 08:00	18				0	0	0	0	0
2023/08/06 09:00	18,8				0	0	0	0	0
2023/08/06 10:00	19				0	0	0	0	0
2023/08/06 11:00	18,8				0	0	0	0	0
2023/08/06 12:00	19,1				0	0	0	0	0
2023/08/06 13:00	22,3				0	0	0	0	0
2023/08/06 14:00	17,7				0	0	0	0	0
2023/08/06 15:00	17,1				0	0	0	0	0
2023/08/06 16:00	16,6				0	0	0	0	0
2023/08/06 17:00	16				0	0	0	0	0
2023/08/06 18:00	15,8				0	0	0	0	0

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	t/h
2023/08/06 19:00	15,3				0	0	0	0	0
2023/08/06 20:00	14,8				0	0	0	0	0
2023/08/06 21:00	14,1				0	0	0	0	0
2023/08/06 22:00	13,8				0	0	0	0	0
2023/08/06 23:00	13,7				0	0	0	0	0
2023/08/07 00:00	13,5				0	0	0	0	0
2023/08/07 01:00	12,9				0	0	0	0	0
2023/08/07 02:00	12,5				0	0	0	0	0
2023/08/07 03:00	12,4				0	0	0	0	0
2023/08/07 04:00	12,9				0	0	0	0	0
2023/08/07 05:00	13,5				0	0	0	0	0
2023/08/07 06:00	14				0	0	0	0	0
2023/08/07 07:00	14,6				0	0	0	0	0
2023/08/07 08:00	16,1				0	0	0	0	0
2023/08/07 09:00	17,1				0	0	0	0	0
2023/08/07 10:00	18,2				0	0	0	0	0
2023/08/07 11:00	18,7				0	0	0,1	0,271	0
2023/08/07 12:00	19,8				0	0	0	0,277	0
2023/08/07 13:00	20,9				0	0	0	0,278	0
2023/08/07 14:00	20,6				0	0	0	0,281	0
2023/08/07 15:00	20,5				0	0	0	0,287	0
2023/08/07 16:00	20,1				0	0	0	0,292	0
2023/08/07 17:00	18				0	0	0	0,298	0
2023/08/07 18:00	16,3				0	0	0	0,313	0
2023/08/07 19:00	15,7				0	0	0	0,319	0
2023/08/07 20:00	14,4				0	0	0	0,335	0
2023/08/07 21:00	14,6				0	0	0	0,342	0
2023/08/07 22:00	14,4				0	0	0	0,34	0
2023/08/07 23:00	14,8				0	0	0	0,339	0
2023/08/08 00:00	14,4				0	0	0	0,322	0
2023/08/08 01:00	14				0	0	0	0,317	0
2023/08/08 02:00	13,6				0	0	0	0,317	0
2023/08/08 03:00	13				0	0	0	0,316	0
2023/08/08 04:00	12,4				0	0	0	0,318	0
2023/08/08 05:00	12,9				0	0	0	0,325	0
2023/08/08 06:00	13				0	0	0	0,33	0
2023/08/08 07:00	13,9				0	0	0	0,333	0
2023/08/08 08:00	14,4				0	0	0	0,328	0
2023/08/08 09:00	16,6				0	0	0	0,333	0
2023/08/08 10:00	17,3				0	0	0	0,328	0
2023/08/08 11:00	17,5				0	0	0	0,325	0
2023/08/08 12:00	18,4				0	0	0	0,324	0
2023/08/08 13:00	18,4				0	0	0	0,321	0
2023/08/08 14:00	19,2				0	0	0	0,321	0
2023/08/08 15:00	19,1				0	0	0	0,318	0
2023/08/08 16:00	17,4				0	0	0	0,316	0
2023/08/08 17:00	18,9				0	0	0	0,321	0
2023/08/08 18:00	18,5				0	0	0	0,319	0
2023/08/08 19:00	17,6				0	0	0	0,318	0
2023/08/08 20:00	16,9				0	0	0	0,323	0
2023/08/08 21:00	16,2				0	0	0	0,327	0
2023/08/08 22:00	15,3				0	0	0	0,325	0
2023/08/08 23:00	12,8				0	0	0	0,311	0
2023/08/09 00:00	12,7				0	0	0	0,306	0
2023/08/09 01:00	13,3				0	0	0	0,292	0
2023/08/09 02:00	13,1				0	0	0	0,286	0
2023/08/09 03:00	12,3				0	0	0	0,286	0
2023/08/09 04:00	12,1				0	0	0	0,289	0
2023/08/09 05:00	11,7				0	0	0	0,302	0
2023/08/09 06:00	13				0	0	0	0,305	0
2023/08/09 07:00	14,9				0	0	0	0,302	0
2023/08/09 08:00	16,9				0	0	0	0,291	0
2023/08/09 09:00	18,6				0	0	0	0,287	0
2023/08/09 10:00	19,5				0	0	0	0,26	0
2023/08/09 11:00	19,8				0	0	0	0,231	0
2023/08/09 12:00	17,8				0	0	0	0,249	0
2023/08/09 13:00	15,6				0	0	0	0,274	0
2023/08/09 14:00	14				0	0	0	0,282	0
2023/08/09 15:00	13,7				0	0	0	0,29	0
2023/08/09 16:00	14,7				0	0	0	0,286	0
2023/08/09 17:00	14,8				0	0	0	0,286	0
2023/08/09 18:00	14,8				0	0	0	0,286	0
2023/08/09 19:00	14,2				0	0	0	0,293	0
2023/08/09 20:00	13,7				0	0	0	0,307	0

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	t/h
2023/08/09 21:00	12,4				0	0	0	0,314	0
2023/08/09 22:00	11,7				0	0	0	0,317	0
2023/08/09 23:00	11,4				0	0	0	0,316	0
2023/08/10 00:00	10,8				0	0	0	0,314	0
2023/08/10 01:00	11				0	0	0	0,31	0
2023/08/10 02:00	11				0	0	0	0,309	0
2023/08/10 03:00	10,8				0	0	0	0,308	0
2023/08/10 04:00	10,7				0	0	0	0,305	0
2023/08/10 05:00	10,3				0	0	0	0,319	0
2023/08/10 06:00	11,2				0	0	0	0,328	0
2023/08/10 07:00	13,7				0	0	0	0,325	0
2023/08/10 08:00	17				0	0	0	0,318	0
2023/08/10 09:00	19,2				0	0	0	0,302	0
2023/08/10 10:00	20,5				0	0	0	0,309	0
2023/08/10 11:00	20,6				0	0	0	0,3	0
2023/08/10 12:00	20,6				0	0	0	0,302	0
2023/08/10 13:00	21,7				0	0	0	0,309	0
2023/08/10 14:00	22,2				0	0	0	0,318	0
2023/08/10 15:00	22,2				0	0	0	0,324	0
2023/08/10 16:00	22				0	0	0	0,328	0
2023/08/10 17:00	22,4				0	0	0	0,33	0
2023/08/10 18:00	21,4				0	0	0	0,334	0
2023/08/10 19:00	18,4				0	0	0	0,333	0
2023/08/10 20:00	16				0	0	0	0,338	0
2023/08/10 21:00	14,7				0	0	0	0,342	0
2023/08/10 22:00	13,6				0	0	0	0,341	0
2023/08/10 23:00	12,5				0	0	0	0,337	0
2023/08/11 00:00	11,9				0	0	0	0,332	0
2023/08/11 01:00	11,4				0	0	0	0,316	0
2023/08/11 02:00	10,8				0	0	0	0,321	0
2023/08/11 03:00	10,5				0	0	0	0,322	0
2023/08/11 04:00	10				0	0	0	0,323	0
2023/08/11 05:00	10,1				0	0	0	0,332	0
2023/08/11 06:00	11,7				0	0	0	0,335	0
2023/08/11 07:00	15,7				0	0	0	0,335	0
2023/08/11 08:00	19,2				0	0	0	0,335	0
2023/08/11 09:00	21,5				0	0	0	0,323	0
2023/08/11 10:00	22,4				0	0	0	0,314	0
2023/08/11 11:00	23,3				0	0	0	0,313	0
2023/08/11 12:00	23,6				0	0	0	0,308	0
2023/08/11 13:00	24				0	0	0	0,314	0
2023/08/11 14:00	24,8				0	0	0	0,313	0
2023/08/11 15:00	24,1				0	0	0	0,313	0
2023/08/11 16:00	24,5				0	0	0	0,315	0
2023/08/11 17:00	24,3				0	0	0	0,32	0
2023/08/11 18:00	22,5				0	0	0	0,317	0
2023/08/11 19:00	20,6				0	0	0	0,303	0
2023/08/11 20:00	17,8				0	0	0	0,313	0
2023/08/11 21:00	16				0	0	0	0,316	0
2023/08/11 22:00	14,8				0	0	0	0,314	0
2023/08/11 23:00	13,9				0	0	0	0,309	0
2023/08/12 00:00	13,5				0	0	0	0,3	0
2023/08/12 01:00	13				0	0	0	0,286	0
2023/08/12 02:00	12,4				0	0	0	0,297	0
2023/08/12 03:00	12				0	0	0	0,293	0
2023/08/12 04:00	11,4				0	0	0	0,296	0
2023/08/12 05:00	11,7				0	0	0	0,306	0
2023/08/12 06:00	14,1				0	0	0	0,305	0
2023/08/12 07:00	18,2				0	0	0	0,303	0
2023/08/12 08:00	21,3				0	0	0	0,301	0
2023/08/12 09:00	23,8				0	0	0	0,297	0
2023/08/12 10:00	24,8				0	0	0	0,289	0
2023/08/12 11:00	25,8				0	0	0	0,284	0
2023/08/12 12:00	26,6				0	0	0	0,278	0
2023/08/12 13:00	27,6				0	0	0	0,277	0
2023/08/12 14:00	28,6				0	0	0	0,273	0
2023/08/12 15:00	29,6				0	0	0	0,271	0
2023/08/12 16:00	29,6				0	0	0	0,274	0
2023/08/12 17:00	29				0	0	0	0,276	0
2023/08/12 18:00	26,9				0	0	0	0,272	0
2023/08/12 19:00	24,2				0	0	0	0,271	0
2023/08/12 20:00	21,4				0	0	0	0,272	0
2023/08/12 21:00	20,5				0	0	0	0,271	0
2023/08/12 22:00	20,1				0	0	0	0,268	0

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	t/h	MWt	MPa	MPa	t/h
2023/08/12 23:00	20				0	0	0	0,259	0
2023/08/13 00:00	19,8				0	0	0	0,251	0
2023/08/13 01:00	19,4				0	0	0	0,236	0
2023/08/13 02:00	18,9				0	0	0	0,229	0
2023/08/13 03:00	18,7				0	0	0	0,223	0
2023/08/13 04:00	18,9				0	0	0	0,218	0
2023/08/13 05:00	19,1				0	0	0	0,225	0
2023/08/13 06:00	19,6				0	0	0	0,223	0
2023/08/13 07:00	20,3				0	0	0	0,221	0
2023/08/13 08:00	22,8				0	0	0	0,221	0
2023/08/13 09:00	25				0	0	0	0,229	0
2023/08/13 10:00	26,6				0	0	0	0,233	0
2023/08/13 11:00	28,3				0	0	0	0,241	0
2023/08/13 12:00	29				0	0	0	0,242	0
2023/08/13 13:00	29				0	0	0	0,246	0
2023/08/13 14:00	28,8				0	0	0	0,245	0
2023/08/13 15:00	28,8				0	0	0	0,241	0
2023/08/13 16:00	28,7				0	0	0	0,24	0
2023/08/13 17:00	28,6				0	0	0	0,247	0
2023/08/13 18:00	27,3				0	0	0	0,256	0
2023/08/13 19:00	25				0	0	0	0,266	0
2023/08/13 20:00	22,8				0	0	0	0,286	0
2023/08/13 21:00	21,1				0	0	0	0,297	0
2023/08/13 22:00	20,6				0	0	0	0,289	0
2023/08/13 23:00	20,4				0	0	0	0,275	0
2023/08/14 00:00	20,1				0	0	0	0,268	0
2023/08/14 01:00	19,9				0	0	0	0,248	0
2023/08/14 02:00	19,6				0	0	0	0,239	0
2023/08/14 03:00	19,5				0	0	0	0,236	0
2023/08/14 04:00	19				0	0	0	0,232	0
2023/08/14 05:00	19,5				0	0	0	0,245	0
2023/08/14 06:00	20,3				0	0	0	0,248	0
2023/08/14 07:00	21,2				0	0	0	0,245	0
2023/08/14 08:00	22,4				0	0	0	0,245	0
2023/08/14 09:00	25,2				0	0	0	0,247	0
2023/08/14 10:00	27,1				0	0	0	0,244	0
2023/08/14 11:00	28,6				0	0	0	0,234	0
2023/08/14 12:00	29,8				0	0	0	0,234	0
2023/08/14 13:00	31				0	0	0	0,234	0
2023/08/14 14:00	31,6				0	0	0	0,228	0
2023/08/14 15:00	32,4				0	0	0	0,227	0
2023/08/14 16:00	32,8				0	0	0	0,225	0
2023/08/14 17:00	32,7				0	0	0	0,232	0
2023/08/14 18:00	30,7				0	0	0	0,239	0
2023/08/14 19:00	26,7				0	0	0	0,24	0
2023/08/14 20:00	24,6				0	0	0	0,246	0
2023/08/14 21:00	22,9				0	0	0	0,258	0
2023/08/14 22:00	22,3				0	0	0	0,264	0
2023/08/14 23:00	21,5				0	0	0	0,257	0
2023/08/15 00:00	21				0	0	0	0,246	0
2023/08/15 01:00	20,5				0	0	0	0,231	0
2023/08/15 02:00	20				0	0	0	0,226	0
2023/08/15 03:00	19,6				0	0	0	0,227	0
2023/08/15 04:00	19				0	0	0	0,227	0
2023/08/15 05:00	18,4				0	0	0	0,239	0
2023/08/15 06:00	20				0	0	0	0,241	0
2023/08/15 07:00	23,8				0	0	0	0,241	0
2023/08/15 08:00	26,9				0	0	0	0,244	0
2023/08/15 09:00	29,2				0	0	0	0,248	0
2023/08/15 10:00	30,8				0	0	0	0,247	0
2023/08/15 11:00	32				0	0	0	0,242	0
2023/08/15 12:00	33,2				0	0	0	0,233	0
2023/08/15 13:00	34,3				0	0	0	0,227	0
2023/08/15 14:00	34,8				0	0	0	0,222	9
2023/08/15 15:00	34,8				0	0	0	0,222	33
2023/08/15 16:00	35				0	0	0	0,202	18
2023/08/15 17:00	34,1				0	0	0	0,201	15
2023/08/15 18:00	32,1				0	0	0	0,201	18
2023/08/15 19:00	29	82	50,7	31,3	1962,2	71,5	0,7	0,206	89
2023/08/15 20:00	26,7	85,7	50,7	35,0	2025,8	82,5	0,7	0,202	12
2023/08/15 21:00	25,1	94,8	51,4	43,4	1883,3	95,1	0,7	0,202	11
2023/08/15 22:00	24	97,6	52,0	45,6	1747,6	92,7	0,8	0,192	17
2023/08/15 23:00	22,6				1434	9,6	0,9	0,174	55
2023/08/16 00:00	22,1				1270,9	1,7	0,8	0,192	46

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/08/16 01:00	21,9	87,2	50,0	37,2	1344,1	58,2	0,8	0,193	14
2023/08/16 02:00	21,5	97,8	50,7	47,1	1573,1	86,1	0,7	0,2	15
2023/08/16 03:00	20,1	97,6	51,6	46,0	1477,4	79	0,7	0,199	20
2023/08/16 04:00	19,4	91,4	51,5	39,9	1455,7	67,5	0,8	0,198	29
2023/08/16 05:00	19,3	88,6	51,7	36,9	1499,5	64,4	0,7	0,198	28
2023/08/16 06:00	20,6	88	51,8	36,2	1488,6	62,6	0,7	0,198	33
2023/08/16 07:00	23,8	90,4	50,3	40,1	1422,1	66,3	0,7	0,2	29
2023/08/16 08:00	27,2	81,2	48,2	33,0	1421,5	54,5	0,7	0,198	31
2023/08/16 09:00	30,4	79,3	49,7	29,6	1433,3	49,3	0,8	0,201	17
2023/08/16 10:00	32	81,6	51,2	30,4	1345,4	47,5	0,8	0,2	17
2023/08/16 11:00	33,3	82,6	52,6	30,0	1463,3	50,9	0,8	0,2	26
2023/08/16 12:00	33,7	80,2	53,8	26,4	1748,8	53,6	0,8	0,2	18
2023/08/16 13:00	34,3	74,2	52,4	21,8	2278,1	57,8	0,8	0,201	27
2023/08/16 14:00	34,3	75,4	52,4	23,0	2119,5	56,9	0,8	0,199	15
2023/08/16 15:00	34,3	74,1	53,4	20,7	2078,8	50	0,8	0,2	17
2023/08/16 16:00	33,3	74,7	53,8	20,9	2033,6	49,6	0,8	0,198	17
2023/08/16 17:00	32,2	75,1	53,5	21,6	2009,9	50,5	0,8	0,198	19
2023/08/16 18:00	31,3	75	52,3	22,7	1987,9	52,5	0,8	0,202	18
2023/08/16 19:00	28,6	74,1	51,5	22,6	1991,7	52,3	0,8	0,194	34
2023/08/16 20:00	27,5	73,7	51,1	22,6	2139	56,2	0,8	0,199	25
2023/08/16 21:00	25,7	73,4	51,1	22,3	2033,1	52,7	0,8	0,202	18
2023/08/16 22:00	24,5	74,5	51,0	23,5	1915,9	52,3	0,8	0,199	16
2023/08/16 23:00	24,1	74,6	50,7	23,9	1818,7	50,5	0,8	0,203	16
2023/08/17 00:00	24	75,2	50,7	24,5	1736,7	49,5	0,8	0,204	14
2023/08/17 01:00	24,1	76	51,0	25,0	1709,2	49,7	0,8	0,204	12
2023/08/17 02:00	23,9	76,6	51,3	25,3	1694,9	49,9	0,8	0,201	12
2023/08/17 03:00	22,5	77	51,4	25,6	1687,6	50,1	0,8	0,202	12
2023/08/17 04:00	21,5	76,6	51,2	25,4	1732,9	51,3	0,8	0,2	12
2023/08/17 05:00	21,5	75,6	50,6	25,0	1800	52,2	0,8	0,199	13
2023/08/17 06:00	22	74,9	50,3	24,6	1844,5	52,9	0,8	0,199	13
2023/08/17 07:00	23,7	74,3	50,3	24,0	1892,7	52,9	0,8	0,198	16
2023/08/17 08:00	24,3	74,2	50,6	23,6	1896,5	52,2	0,8	0,201	16
2023/08/17 09:00	27	74,9	50,8	24,1	1878,2	52,5	0,8	0,202	16
2023/08/17 10:00	27,1	75,2	51,1	24,1	1859,8	52,2	0,8	0,201	15
2023/08/17 11:00	28,3	75,2	51,2	24,0	1836,4	51,4	0,8	0,2	16
2023/08/17 12:00	29,1	75,7	51,6	24,1	1841,9	51,5	0,8	0,2	16
2023/08/17 13:00	29,7	76,3	52,2	24,1	1823,3	51,2	0,8	0,202	14
2023/08/17 14:00	29,1	75,7	52,5	23,2	1827,6	49,2	0,8	0,2	16
2023/08/17 15:00	31	75,1	52,8	22,3	1824,7	47,2	0,8	0,201	13
2023/08/17 16:00	30,7	75,3	53,0	22,3	1823,5	47,4	0,8	0,203	10
2023/08/17 17:00	29,1	73,9	52,0	21,9	1835,1	46,7	0,8	0,2	15
2023/08/17 18:00	27,9	72,4	51,3	21,1	1857,2	45,6	0,8	0,197	14
2023/08/17 19:00	25,4	71,6	50,2	21,4	1900,9	47,4	0,8	0,198	16
2023/08/17 20:00	24,3	71,1	50,3	20,8	1957,4	47,3	0,8	0,198	17
2023/08/17 21:00	22,6	72	50,9	21,1	1960,8	48,2	0,8	0,202	16
2023/08/17 22:00	21,5	72,8	51,9	20,9	1920,4	46,5	0,8	0,202	15
2023/08/17 23:00	21,1	72,9	51,8	21,1	1851,7	45,4	0,8	0,202	14
2023/08/18 00:00	20				1751,3	43,3	0,8	0,203	13
2023/08/18 01:00	20,2				1696,9	41,8	0,8	0,202	12
2023/08/18 02:00	20,1				1708,3	43,6	0,8	0,202	11
2023/08/18 03:00	19				1702,5	43,2	0,8	0,199	11
2023/08/18 04:00	19				1747,6	43,8	0,8	0,197	12
2023/08/18 05:00	19,2	72,8	51,5	21,3	1879,6	46,4	0,8	0,199	13
2023/08/18 06:00	20,2	72,2	51,4	20,8	1965,6	47,6	0,8	0,197	14
2023/08/18 07:00	22,9	71,4	51,2	20,2	2002,3	47,2	0,8	0,197	16
2023/08/18 08:00	25,5	71,7	50,8	20,9	1990,2	48,3	0,8	0,2	15
2023/08/18 09:00	24	72,2	50,9	21,3	1984,9	49,1	0,8	0,198	15
2023/08/18 10:00	22	72,3	50,7	21,6	1971,7	49,4	0,8	0,198	15
2023/08/18 11:00	20,5	71,4	49,9	21,5	1987	49,7	0,8	0,198	18
2023/08/18 12:00	19,2	71,3	50,1	21,2	1974,6	48,7	0,8	0,202	17
2023/08/18 13:00	19,2	71,7	50,3	21,4	1992,7	49,5	0,8	0,201	14
2023/08/18 14:00	19	72,1	50,3	21,8	1992,4	50,6	0,8	0,2	14
2023/08/18 15:00	19,3	71,1	50,1	21,0	1996,5	48,8	0,8	0,198	14
2023/08/18 16:00	19,3	70,9	50,0	20,9	2040,6	49,6	0,8	0,198	15
2023/08/18 17:00	19,7	71,1	49,9	21,2	2045,1	50,5	0,8	0,198	23
2023/08/18 18:00	20,2	70	49,2	20,8	2063,9	49,8	0,8	0,195	157
2023/08/18 19:00	19,5	71,1	49,8	21,3	2155,1	53,5	0,8	0,204	87
2023/08/18 20:00	18,9	71,8	50,2	21,6	2278,4	57,1	0,8	0,197	36
2023/08/18 21:00	18,9	71,8	50,3	21,5	2247,3	56,3	0,8	0,197	14
2023/08/18 22:00	18,5	71,4	50,3	21,1	2190,9	53,6	0,8	0,202	13
2023/08/18 23:00	18	71,9	49,6	22,3	2151	55,5	0,8	0,199	12
2023/08/19 00:00	17,9	72,4	49,1	23,3	2064,4	55,8	0,8	0,198	10
2023/08/19 01:00	17,8	72,6	49,2	23,4	2037,7	55,6	0,8	0,199	10
2023/08/19 02:00	17,4	73,6	49,3	24,3	2001,5	56,6	0,8	0,2	8

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/08/19 03:00	17,2	73,4	49,3	24,1	2001,3	56,1	0,8	0,2	9
2023/08/19 04:00	17,6	73,1	49,3	23,8	2017,6	55,9	0,8	0,2	9
2023/08/19 05:00	17,4	72,6	49,2	23,4	2100	57,3	0,8	0,199	10
2023/08/19 06:00	17,9	72,5	49,2	23,3	2099,4	56,9	0,8	0,199	10
2023/08/19 07:00	20,1	72,8	49,6	23,2	2161,1	58,4	0,8	0,198	11
2023/08/19 08:00	23	72,6	50,1	22,5	2216,2	58	0,8	0,197	12
2023/08/19 09:00	26,4	72,9	50,6	22,3	2228,5	57,9	0,8	0,198	14
2023/08/19 10:00	27,6	73,2	50,5	22,7	2214,4	58,5	0,8	0,199	13
2023/08/19 11:00	29,2	72,2	50,5	21,7	2168,9	54,9	0,8	0,197	15
2023/08/19 12:00	30	72,4	50,7	21,7	2150,2	54,1	0,8	0,193	46
2023/08/19 13:00	30,8	72,1	50,9	21,2	2164,2	53,5	0,8	0,198	125
2023/08/19 14:00	30,2	72,5	51,1	21,4	2212,4	55	0,8	0,182	120
2023/08/19 15:00	30,9	73,8	51,7	22,1	2091,1	53,6	0,8	0,2	11
2023/08/19 16:00	30,8	73,7	52,0	21,7	2082,4	52,5	0,8	0,201	13
2023/08/19 17:00	28	74,6	50,4	24,2	2104,9	59,4	0,8	0,189	56
2023/08/19 18:00	27,1	77,2	54,4	22,8	2829,2	75	0,8	0,204	72
2023/08/19 19:00	25,6	68,7	51,2	17,5	4376,5	89,1	0,8	0,21	43
2023/08/19 20:00	23,9	68,8	50,1	18,7	4793,6	104,3	0,8	0,205	70
2023/08/19 21:00	22,7	69,1	50,9	18,2	5302,5	112,1	0,8	0,195	83
2023/08/19 22:00	21,7	68,9	50,6	18,3	5139,9	109,5	0,9	0,2	59
2023/08/19 23:00	21,1	69,2	50,3	18,9	5017,3	110,3	0,9	0,202	52
2023/08/20 00:00	20,6	68,7	50,1	18,6	4586,7	98,9	0,9	0,184	73
2023/08/20 01:00	20,3	68,6	50,2	18,4	4439,9	94,9	0,9	0,171	49
2023/08/20 02:00	19,9	68,7	50,5	18,2	4507,7	95,4	0,9	0,174	48
2023/08/20 03:00	19,5	69	50,9	18,1	4501,8	94,9	0,9	0,169	53
2023/08/20 04:00	19,2	69,4	51,2	18,2	4490,2	94,9	0,9	0,17	45
2023/08/20 05:00	19	69,1	51,5	17,6	4631,1	94,6	0,9	0,17	55
2023/08/20 06:00	19,6	68,7	51,8	16,9	4644,8	91,3	0,9	0,169	50
2023/08/20 07:00	22,3	68,4	52,1	16,3	4772,5	90,4	0,9	0,172	62
2023/08/20 08:00	25,4	67,9	52,4	15,5	4929,7	88,8	0,9	0,171	59
2023/08/20 09:00	27,8	64,9	52,3	12,6	5082,5	74,5	0,9	0,177	149
2023/08/20 10:00	28,9	68,8	52,6	16,2	5186,3	97,7	0,9	0,195	119
2023/08/20 11:00	29,5	67,4	52,4	15,0	5213,3	90,8	0,9	0,194	75
2023/08/20 12:00	30,7	65,5	52,2	13,3	5386,8	83,1	0,9	0,18	72
2023/08/20 13:00	30,9	64,9	51,5	13,4	5360,1	83,6	0,9	0,198	67
2023/08/20 14:00	31,3	64,3	50,9	13,4	5294,4	82,5	0,9	0,2	66
2023/08/20 15:00	32	64,5	50,6	13,9	5311,2	85,6	0,9	0,203	62
2023/08/20 16:00	31,8	66,1	50,9	15,2	5445,3	96,3	0,9	0,198	57
2023/08/20 17:00	31,3	66	51,1	14,9	5595,7	96,6	0,9	0,198	59
2023/08/20 18:00	30	66,3	51,2	15,1	5698,7	100,2	0,9	0,198	59
2023/08/20 19:00	25,9	67	51,2	15,8	5948,4	109,2	0,9	0,198	58
2023/08/20 20:00	24,5	66,5	51,3	15,2	6173,7	108,9	0,9	0,198	63
2023/08/20 21:00	24,4	66,2	51,3	14,9	6245	107,8	0,9	0,201	60
2023/08/20 22:00	24	66	51,2	14,8	6141	105,6	0,9	0,199	50
2023/08/20 23:00	22,6	66,5	51,0	15,5	5865,5	105,5	0,9	0,201	50
2023/08/21 00:00	21,8	66,8	51,0	15,8	5539,4	101,7	0,9	0,198	49
2023/08/21 01:00	21,4	66,2	51,1	15,1	5417,9	95,4	0,9	0,203	47
2023/08/21 02:00	21	66,8	51,4	15,4	5345,5	95,7	0,9	0,203	47
2023/08/21 03:00	20,5	67	51,7	15,3	5371,1	95,7	0,9	0,2	48
2023/08/21 04:00	19,3	67,1	52,0	15,1	5417,1	95,1	0,9	0,199	48
2023/08/21 05:00	19,3	66,5	52,3	14,2	5705,7	94,4	0,9	0,197	59
2023/08/21 06:00	20,2	66,2	52,2	14,0	5862,3	95,6	0,9	0,202	60
2023/08/21 07:00	19,3	65,9	52,3	13,6	5989,4	94,8	0,9	0,202	58
2023/08/21 08:00	19,6	67,1	52,3	14,8	5972,7	102,4	0,9	0,197	58
2023/08/21 09:00	22,2	67,2	52,2	15,0	6017,2	104,7	0,9	0,2	62
2023/08/21 10:00	24,8	67,1	52,0	15,1	5982,3	105,2	0,9	0,201	61
2023/08/21 11:00	26,4	67,2	51,8	15,4	5915,3	106	0,9	0,202	57
2023/08/21 12:00	27,2	64,8	51,5	13,3	5877,6	91,3	0,9	0,196	63
2023/08/21 13:00	28,1	64,5	51,4	13,1	5822,5	89,2	0,9	0,198	62
2023/08/21 14:00	28,5	64,4	51,3	13,1	5844,3	89,2	0,9	0,202	64
2023/08/21 15:00	29,1	65,1	51,2	13,9	5899,5	95,4	0,9	0,201	56
2023/08/21 16:00	28,5	65,7	51,1	14,6	5994,8	101,5	0,9	0,198	56
2023/08/21 17:00	26,4	66	51,2	14,8	6041,5	103,6	0,9	0,202	55
2023/08/21 18:00	25,7	65,6	51,3	14,3	6141,1	102,5	0,9	0,2	60
2023/08/21 19:00	23,7	65,8	51,3	14,5	6295,5	105,9	0,9	0,2	56
2023/08/21 20:00	22,3	65,1	51,3	13,8	6516,8	104,6	0,9	0,197	62
2023/08/21 21:00	21,2	65	51,3	13,7	6505,6	104	0,9	0,202	63
2023/08/21 22:00	20,4	65	51,1	13,9	6375,4	103,3	0,9	0,201	58
2023/08/21 23:00	19,5	65,1	50,9	14,2	6169,1	101,6	0,9	0,2	57
2023/08/22 00:00	19,2	64,8	50,7	14,1	5863,3	96,4	0,9	0,199	49
2023/08/22 01:00	18,8	64,5	50,7	13,8	5774,1	92,4	0,9	0,202	53
2023/08/22 02:00	18,2	64,7	50,8	13,9	5741,2	92,8	0,9	0,198	51
2023/08/22 03:00	17,8	64,7	51,1	13,6	5813,4	92,1	0,9	0,202	52
2023/08/22 04:00	16,8	65	51,4	13,6	5908,9	93,2	0,9	0,198	53

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/08/22 05:00	16,3	65,4	51,7	13,7	6220,6	99,4	0,9	0,201	53
2023/08/22 06:00	16,8	65,7	51,9	13,8	6496,6	104,4	0,9	0,2	55
2023/08/22 07:00	19	65,8	52,1	13,7	6593,8	104,9	0,9	0,198	62
2023/08/22 08:00	21,6	65,6	52,1	13,5	6581,6	103,5	0,9	0,2	58
2023/08/22 09:00	23,7	64,3	52,0	12,3	6502,1	93,2	0,9	0,202	63
2023/08/22 10:00	25,1	64,7	51,7	13,0	6446,3	97,8	0,9	0,19	71
2023/08/22 11:00	26	64,7	51,4	13,3	6423,3	99,5	0,9	0,191	70
2023/08/22 12:00	27	65,1	51,2	13,9	6371,5	102,9	0,9	0,201	59
2023/08/22 13:00	27,6	65,7	51,1	14,6	6335,8	107,3	0,9	0,198	61
2023/08/22 14:00	28,2	65,6	51,1	14,5	6348,8	107,1	0,9	0,201	56
2023/08/22 15:00	28	65,5	51,1	14,4	6367	106,7	0,9	0,198	61
2023/08/22 16:00	27,5	65,4	51,1	14,3	6376,3	105,5	0,9	0,2	57
2023/08/22 17:00	25,5	65,5	51,2	14,3	6407,6	107	0,9	0,199	56
2023/08/22 18:00	24,4	65,4	51,3	14,1	6436,9	105,5	0,9	0,201	58
2023/08/22 19:00	23,6	65,2	51,3	13,9	6524,5	105,4	0,9	0,202	57
2023/08/22 20:00	20,6	65,2	51,2	14,0	6706,4	108,5	0,9	0,197	61
2023/08/22 21:00	19,9	64,9	51,1	13,8	6656,2	106,6	0,9	0,202	62
2023/08/22 22:00	18,8	64,6	50,9	13,7	6566	104,5	0,9	0,199	58
2023/08/22 23:00	17,9	64,8	50,8	14,0	6384,3	104,2	0,9	0,201	53
2023/08/23 00:00	17,2	64,4	50,6	13,8	6135,5	98,7	0,9	0,2	53
2023/08/23 01:00	17	63,8	50,5	13,3	6001,6	92,8	0,9	0,199	50
2023/08/23 02:00	16,3	64,1	50,7	13,4	5981,8	93	0,9	0,202	50
2023/08/23 03:00	15,4	64,2	51,0	13,2	6051,8	92,8	0,9	0,198	53
2023/08/23 04:00	15,4	64,1	51,3	12,8	6152,5	91,7	0,9	0,199	51
2023/08/23 05:00	14,9	64	51,7	12,3	6533,2	93,6	0,9	0,202	57
2023/08/23 06:00	15,6	64,6	52,0	12,6	6814,2	99,8	0,9	0,197	61
2023/08/23 07:00	17,6	64,4	52,1	12,3	6947	99,3	0,9	0,201	58
2023/08/23 08:00	20,4	64,3	52,0	12,3	6946,3	100,1	0,9	0,199	66
2023/08/23 09:00	22	64,3	51,7	12,6	6888,9	100,7	0,9	0,202	62
2023/08/23 10:00	23	64	51,4	12,6	6819,5	100,2	0,9	0,198	61
2023/08/23 11:00	24,7	63,9	51,2	12,7	6814,4	100,5	0,9	0,2	65
2023/08/23 12:00	25,2	64	51,0	13,0	6756,9	102	0,9	0,202	62
2023/08/23 13:00	26	64,2	51,0	13,2	6740,6	103,6	0,9	0,2	58
2023/08/23 14:00	26,2	64,2	51,0	13,2	6762,8	103,8	0,9	0,199	65
2023/08/23 15:00	26,4	64,1	51,0	13,1	6791,2	103,3	0,9	0,199	57
2023/08/23 16:00	26,1	64	51,1	12,9	6808,7	101,8	0,9	0,201	55
2023/08/23 17:00	25,8	64,2	51,2	13,0	6821,9	102,9	0,9	0,199	56
2023/08/23 18:00	23,8	64,4	51,2	13,2	6875,6	105,8	0,9	0,201	55
2023/08/23 19:00	20,5	64,2	51,3	12,9	6967,7	104,8	0,9	0,201	59
2023/08/23 20:00	19	64,3	51,8	12,5	7166,4	103,9	0,9	0,196	65
2023/08/23 21:00	17,7	62,2	51,0	11,2	7339,3	95	1	0,187	68
2023/08/23 22:00	17,1	63,2	50,8	12,4	7267,1	104,3	1	0,195	60
2023/08/23 23:00	16,5	63,1	50,6	12,5	7135,9	103,8	1	0,196	56
2023/08/24 00:00	16	63,4	50,4	13,0	6874	103,6	1	0,194	53
2023/08/24 01:00	15,6	63,9	50,5	13,4	6752,4	105,2	1	0,197	50
2023/08/24 02:00	15,2	64,4	50,7	13,7	6751,3	106,9	1	0,198	48
2023/08/24 03:00	14,9	64,5	51,1	13,4	6814,8	106,1	1	0,197	47
2023/08/24 04:00	14,9	64,3	51,6	12,7	6896,2	102,2	1	0,196	50
2023/08/24 05:00	14,7	64,2	51,9	12,3	7175,3	103	1	0,196	55
2023/08/24 06:00	15,8	63,9	52,1	11,8	7318,9	100,8	1	0,195	60
2023/08/24 07:00	18,9	63,5	52,2	11,3	7368,3	97,3	1	0,197	67
2023/08/24 08:00	21,4	64,2	52,1	12,1	7271,5	102,6	1	0,198	63
2023/08/24 09:00	23,5	63,9	51,8	12,1	7227	101,4	1	0,198	62
2023/08/24 10:00	25,4	63,8	51,6	12,2	7131,1	101,6	1	0,195	65
2023/08/24 11:00	26,3	63,6	51,3	12,3	7077,8	101,7	1	0,196	61
2023/08/24 12:00	26	63,3	51,1	12,2	7064,2	100,2	1	0,194	64
2023/08/24 13:00	26,2	63,4	51,1	12,3	7074,2	101,1	1	0,195	64
2023/08/24 14:00	26,4	63,3	51,1	12,2	7097,8	100,5	1	0,196	59
2023/08/24 15:00	27,9	63,1	51,1	12,0	7150,1	99,9	1	0,199	64
2023/08/24 16:00	27,4	63,1	51,2	11,9	7195,6	99,7	1	0,193	73
2023/08/24 17:00	26,2	63,2	51,3	11,9	7253,7	99,7	1	0,194	61
2023/08/24 18:00	23,8	63,3	51,4	11,9	7332,3	101	1	0,196	60
2023/08/24 19:00	21,2	62,9	51,4	11,5	7497,3	99,5	1	0,194	64
2023/08/24 20:00	20	62,5	51,4	11,1	7684,3	99,9	1	0,195	65
2023/08/24 21:00	18,9	62,4	51,2	11,2	7712,9	100,7	1	0,194	65
2023/08/24 22:00	18	62,5	51,0	11,5	7637,3	102	1	0,196	63
2023/08/24 23:00	18	62,4	50,8	11,6	7523,8	102,1	1	0,197	58
2023/08/25 00:00	17,6	62,9	50,6	12,3	7279,2	103,7	1	0,197	51
2023/08/25 01:00	17,5	63,2	50,6	12,6	7146,9	104	1	0,194	51
2023/08/25 02:00	17,4	63,2	50,9	12,3	7146,8	102,2	1	0,198	51
2023/08/25 03:00	17	63,7	51,2	12,5	7124,7	103,6	1	0,197	47
2023/08/25 04:00	17,4	63,8	51,6	12,2	7179	101,7	1	0,195	54
2023/08/25 05:00	18	63,5	51,9	11,6	7416,9	99,2	1	0,199	54
2023/08/25 06:00	17,8	63,2	52,2	11,0	7520,9	95,8	1	0,196	59

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/08/25 07:00	18,5	63,6	52,3	11,3	7568,9	99,6	1	0,194	61
2023/08/25 08:00	18,2	63,6	52,2	11,4	7538,4	100,4	1	0,197	63
2023/08/25 09:00	19,2	63,6	52,0	11,6	7514,1	101,7	1	0,197	62
2023/08/25 10:00	22,7	63,5	51,6	11,9	7463,5	103,4	1	0,197	62
2023/08/25 11:00	23,8	63,1	51,4	11,7	7418,5	101	1	0,195	60
2023/08/25 12:00	25,4	62,8	51,2	11,6	7385	99,9	1	0,19	63
2023/08/25 13:00	26,8	62,9	51,1	11,8	7399,6	101,8	1	0,198	57
2023/08/25 14:00	29,6	62,6	51,1	11,5	7415,1	99,3	1	0,198	64
2023/08/25 15:00	30,4	62,4	51,1	11,3	7455,9	98	1	0,196	64
2023/08/25 16:00	31	62,4	51,2	11,2	7502,9	97,9	1	0,198	75
2023/08/25 17:00	30,2	62,8	51,3	11,5	7578,7	101,1	1	0,202	61
2023/08/25 18:00	26,9	62,5	51,3	11,2	7640,7	99,4	1	0,189	101
2023/08/25 19:00	25	62,5	51,3	11,2	7762,5	101,7	1	0,194	61
2023/08/25 20:00	24,4	62,1	51,2	10,9	7848,1	100	1	0,196	66
2023/08/25 21:00	23,7	62,4	51,2	11,2	7851,1	103,1	1	0,197	63
2023/08/25 22:00	23	62,5	51,0	11,5	7788,8	103,6	1	0,2	60
2023/08/25 23:00	22,9	62,3	50,8	11,5	7703,4	102,4	1	0,197	55
2023/08/26 00:00	22,5	62,7	50,8	11,9	7560,3	104,5	1	0,197	56
2023/08/26 01:00	21,9	62,8	51,0	11,8	7490,9	103,4	1	0,199	51
2023/08/26 02:00	21,4	63,2	51,2	12,0	7468,9	104	1	0,199	51
2023/08/26 03:00	20,5	63,7	51,5	12,2	7439,8	104,9	1	0,201	48
2023/08/26 04:00	19,8	64,1	51,9	12,2	7426,1	105,6	1	0,198	49
2023/08/26 05:00	19,1	64,1	52,2	11,9	7454,4	103,1	1	0,195	52
2023/08/26 06:00	19,1	64,3	52,5	11,8	7443,5	101,5	1	0,199	54
2023/08/26 07:00	21,1	64,5	52,7	11,8	7458,7	101,8	1	0,197	58
2023/08/26 08:00	23,3	64,1	52,7	11,4	7561,1	99,9	1	0,197	64
2023/08/26 09:00	26	64	52,6	11,4	7563,9	100,8	1	0,198	66
2023/08/26 10:00	26,2	63,8	52,2	11,6	7502,7	101,2	1	0,2	64
2023/08/26 11:00	26	63,6	51,9	11,7	7467,5	101,8	1	0,2	64
2023/08/26 12:00	28	63,2	51,4	11,8	7451,7	102,2	1	0,2	62
2023/08/26 13:00	28,4	63,3	51,2	12,1	7430	104,1	1	0,198	62
2023/08/26 14:00	27,4	63,7	51,2	12,5	7404,4	108,2	1	0,199	58
2023/08/26 15:00	27,9	63,7	51,2	12,5	7376,3	107,3	1	0,196	58
2023/08/26 16:00	25	63,6	51,2	12,4	7377,9	106,4	1	0,196	60
2023/08/26 17:00	27,1	63,4	51,2	12,2	7430,1	105,9	1	0,198	57
2023/08/26 18:00	25,9	63,5	51,3	12,2	7510,7	106,7	1	0,196	58
2023/08/26 19:00	23,4	63,8	51,4	12,4	7520,4	108,5	1	0,197	58
2023/08/26 20:00	21,3	63,7	51,5	12,2	7609,2	107,6	1	0,197	61
2023/08/26 21:00	20,4	63,7	51,5	12,2	7606,8	107,2	1	0,199	61
2023/08/26 22:00	19,6	63,8	51,5	12,3	7508,4	107,9	1	0,201	59
2023/08/26 23:00	19,4	63,9	51,3	12,6	7403,9	108,2	1	0,198	56
2023/08/27 00:00	16,1	64,2	51,3	12,9	7198,1	108,4	1	0,201	51
2023/08/27 01:00	18,9	64,3	51,3	13,0	7055,1	106,6	1	0,195	51
2023/08/27 02:00	18,6	64,6	51,5	13,1	7002,7	106,7	1	0,201	49
2023/08/27 03:00	18,3	65	51,8	13,2	6994,3	107,1	1	0,197	48
2023/08/27 04:00	18,5	65,3	52,2	13,1	6996,3	106,5	1	0,199	51
2023/08/27 05:00	18,4	65,1	52,6	12,5	7090,6	103,5	1	0,199	48
2023/08/27 06:00	18,4	65,6	52,8	12,8	7026,2	103,9	1	0,196	54
2023/08/27 07:00	20,5	65,7	53,1	12,6	7023,8	102,4	1	0,202	53
2023/08/27 08:00	22,9	65,9	53,2	12,7	7113,4	104,9	1	0,195	60
2023/08/27 09:00	24,6	65,7	53,1	12,6	7135,2	104,3	1	0,198	65
2023/08/27 10:00	25,6	65,7	52,9	12,8	7064,8	105,2	1	0,201	61
2023/08/27 11:00	26,6	65,5	52,5	13,0	6984,7	105,3	1	0,198	62
2023/08/27 12:00	26,9	65,2	52,1	13,1	6904,1	105,2	1	0,196	65
2023/08/27 13:00	27,2	64,3	51,7	12,6	6811,6	100,2	1	0,202	63
2023/08/27 14:00	26,1	64,8	51,5	13,3	6740,3	104	1	0,199	58
2023/08/27 15:00	27,1	64,7	51,4	13,3	6695,2	103,2	1	0,196	61
2023/08/27 16:00	26,1	64,7	51,4	13,3	6708,3	103,7	1	0,202	57
2023/08/27 17:00	26,2	64,8	51,5	13,3	6798,8	105,7	1	0,196	58
2023/08/27 18:00	24,8	64,8	51,6	13,2	6877,5	106,2	1	0,201	60
2023/08/27 19:00	23,5	64,6	51,7	12,9	7071,7	106,1	1	0,199	62
2023/08/27 20:00	22,3	64,6	51,7	12,9	7247,7	108,7	1	0,199	66
2023/08/27 21:00	21,9	64,5	51,6	12,9	7194,1	107,8	1	0,188	66
2023/08/27 22:00	21,7	64,3	51,4	12,9	7089,8	106,8	1	0,19	62
2023/08/27 23:00	19,6	64,6	51,1	13,5	6900,2	108,1	1	0,19	55
2023/08/28 00:00	18,8	64,5	51,0	13,5	6649,5	104,5	1	0,189	54
2023/08/28 01:00	18,5	64,7	51,1	13,6	6560,3	104,3	1	0,188	52
2023/08/28 02:00	18	65	51,3	13,7	6568,4	104,7	1	0,192	48
2023/08/28 03:00	17,7	65,4	51,7	13,7	6575,8	104,8	1	0,187	50
2023/08/28 04:00	16,7	65,5	52,1	13,4	6622,2	103,3	1	0,189	52
2023/08/28 05:00	16,6	65,4	52,4	13,0	6875,8	104,1	1	0,191	55
2023/08/28 06:00	16,8	64,8	52,7	12,1	6967,4	98,6	1	0,189	60
2023/08/28 07:00	17,4	64,8	52,7	12,1	7041,6	99	1	0,189	64
2023/08/28 08:00	17,9	64,6	52,7	11,9	7036,4	97,4	1	0,19	67

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/08/28 09:00	19,3	64,5	52,4	12,1	7010,6	98,3	1	0,189	69
2023/08/28 10:00	19,2	64,2	52,1	12,1	7024,4	98,6	1	0,192	68
2023/08/28 11:00	20,9	63,9	51,8	12,1	7027,9	98,9	1	0,19	69
2023/08/28 12:00	22,4	63,4	51,6	11,8	7031,1	96,1	1	0,189	70
2023/08/28 13:00	21,9	63,3	51,4	11,9	7026,7	97,3	1	0,192	64
2023/08/28 14:00	21	63,7	51,4	12,3	7105,5	101,7	1	0,193	63
2023/08/28 15:00	20,1	63,4	51,4	12,0	7220	101	1	0,2	62
2023/08/28 16:00	19,7	63,4	51,5	11,9	7279,8	100,3	1	0,199	63
2023/08/28 17:00	19,6	63,4	51,6	11,8	7367,3	101,6	1	0,199	62
2023/08/28 18:00	19,3	63,3	51,6	11,7	7532,1	101,9	1	0,198	65
2023/08/28 19:00	19	62,9	51,6	11,3	7675,2	100,7	1	0,198	67
2023/08/28 20:00	19	62,6	51,6	11,0	7844,8	100,2	1	0,198	69
2023/08/28 21:00	18,9	62,7	51,4	11,3	7867,6	103,7	1	0,198	67
2023/08/28 22:00	18,7	62,3	51,1	11,2	7799,5	101,8	1	0,199	67
2023/08/28 23:00	18,3	61,9	50,8	11,1	7677,1	99	1	0,198	65
2023/08/29 00:00	17,5	61,9	50,7	11,2	7460,6	97	1	0,203	57
2023/08/29 01:00	17	62,4	50,8	11,6	7395,5	99,7	1	0,188	54
2023/08/29 02:00	16,7	62,8	51,1	11,7	7378	99,7	1	0,19	53
2023/08/29 03:00	16,5	63,4	51,5	11,9	7257,9	100,6	1	0,189	52
2023/08/29 04:00	15,6	63,5	51,8	11,7	7336,5	99,4	1	0,191	54
2023/08/29 05:00	15,3	63,5	52,2	11,3	7628,4	101	1	0,189	56
2023/08/29 06:00	15,5	63,4	52,3	11,1	7787,8	100,6	1	0,192	66
2023/08/29 07:00	16,5	63,1	52,2	10,9	7838,1	99,9	1	0,199	66
2023/08/29 08:00	18,3	63,1	52,0	11,1	7763,6	100,3	1	0,198	69
2023/08/29 09:00	19,5	62,9	51,7	11,2	7707,4	100,7	1	0,199	69
2023/08/29 10:00	19,6	62,5	51,3	11,2	7648,7	100,2	1	0,199	68
2023/08/29 11:00	21,3	62,3	51,0	11,3	7625	99,9	1	0,2	65
2023/08/29 12:00	20,1	61,8	51,0	10,8	7666,2	96,2	1	0,199	67
2023/08/29 13:00	20,3	62,1	51,0	11,1	7702,3	99,7	1	0,198	64
2023/08/29 14:00	19,9	62,4	51,0	11,4	7768,6	102,9	1	0,199	62
2023/08/29 15:00	20,5	62,2	51,1	11,1	7859,9	102	1	0,198	66
2023/08/29 16:00	19,3	62,1	51,2	10,9	7906,7	100,6	1	0,197	64
2023/08/29 17:00	19	62,3	51,2	11,1	7963,4	102,7	1	0,201	62
2023/08/29 18:00	18,9	62,2	51,2	11,0	8029,5	102,3	1	0,197	65
2023/08/29 19:00	17,9	61,9	51,2	10,7	8140,1	101,1	1	0,199	67
2023/08/29 20:00	17,9	61,6	51,1	10,5	8293,1	101,4	1	0,198	69
2023/08/29 21:00	17,4	61,4	50,8	10,6	8335	102	1	0,198	69
2023/08/29 22:00	17,3	61,2	50,5	10,7	8281,9	102,3	1	0,2	68
2023/08/29 23:00	17,3	61,3	50,3	11,0	8172,7	104,5	1	0,198	61
2023/08/30 00:00	17,2	61,8	50,2	11,6	7978,8	107,3	1	0,2	54
2023/08/30 01:00	17	62,3	50,4	11,9	7868,1	108,3	1	0,2	51
2023/08/30 02:00	16,8	62,6	50,7	11,9	7859,1	108	1	0,202	51
2023/08/30 03:00	16,5	62,8	51,1	11,7	7860,9	106,7	1	0,195	51
2023/08/30 04:00	15,8	63,2	51,5	11,7	7835,4	106,6	1	0,199	52
2023/08/30 05:00	15,7	63,5	51,8	11,7	7992,5	108,5	1	0,198	57
2023/08/30 06:00	15,7	63,2	52,0	11,2	8097,6	105,5	1	0,198	58
2023/08/30 07:00	15,7	63,2	52,0	11,2	8096,3	105,7	1	0,195	64
2023/08/30 08:00	15,7	63,4	51,7	11,7	8012,5	108,4	1	0,198	68
2023/08/30 09:00	15,9	63,1	51,4	11,7	7966,7	108,1	1	0,197	70
2023/08/30 10:00	16,1	63,2	51,1	12,1	7904,5	111	1	0,197	68
2023/08/30 11:00	16,1	63	50,9	12,1	7877,5	111,4	1	0,199	66
2023/08/30 12:00	16	62,3	50,8	11,5	7870,9	104,9	1	0,198	65
2023/08/30 13:00	16,6	62,8	50,8	12,0	7842,8	109,8	1	0,197	64
2023/08/30 14:00	17	63,1	50,8	12,3	7811,8	111,4	1	0,202	60
2023/08/30 15:00	17,3	63,1	50,8	12,3	7843,6	111,9	1	0,199	58
2023/08/30 16:00	16,9	63,1	50,9	12,2	7860,7	111,5	1	0,199	59
2023/08/30 17:00	16,6	63,2	51,0	12,2	7892,5	111,7	1	0,199	59
2023/08/30 18:00	16,5	63,1	51,0	12,1	7940	111,5	1	0,197	62
2023/08/30 19:00	15,8	62,8	51,0	11,8	8042,2	110,9	1	0,197	65
2023/08/30 20:00	15,7	62,5	50,9	11,6	8191,7	110,7	1	0,198	66
2023/08/30 21:00	15,3	62,1	50,7	11,4	8204,9	108,9	1	0,197	66
2023/08/30 22:00	15,1	61,9	50,3	11,6	8147,1	109,1	1	0,199	65
2023/08/30 23:00	14,8	61,5	50,1	11,4	7992,6	106,2	1	0,198	58
2023/08/31 00:00	14,4	61,9	50,0	11,9	7759,7	107,3	1	0,197	57
2023/08/31 01:00	14	62,4	50,2	12,2	7661,1	109,3	1	0,198	48
2023/08/31 02:00	13,8	62,8	50,5	12,3	7645,9	109,3	1	0,198	52
2023/08/31 03:00	13,5	63	50,9	12,1	7641,9	107,6	1	0,198	47
2023/08/31 04:00	14,3	63,2	51,3	11,9	7682	106,6	1	0,197	53
2023/08/31 05:00	14	63,5	51,6	11,9	7944,9	109,8	1	0,198	51
2023/08/31 06:00	14,1	63,3	51,7	11,6	8135,6	109,3	1	0,194	64
2023/08/31 07:00	14,7	63,1	51,7	11,4	8111,6	107,2	1	0,2	62
2023/08/31 08:00	16,6	63,1	51,5	11,6	8045	108,7	1	0,197	64
2023/08/31 09:00	19,2	63	51,1	11,9	7970,5	110,2	1	0,196	66
2023/08/31 10:00	19,4	63,1	50,8	12,3	7895,8	112,9	1	0,199	66

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/08/31 11:00	20,6	63	50,6	12,4	7844,2	113,4	1	0,199	61
2023/08/31 12:00	21,1	62,9	50,6	12,3	7793	111,6	1	0,195	64
2023/08/31 13:00	18	62,7	50,6	12,1	7814,9	109,4	1	0,195	77
2023/08/31 14:00	16,1	62,7	50,7	12,0	7853,3	109,7	1	0,186	161
2023/08/31 15:00	16,9	62,2	50,8	11,4	8003,7	105,9	1	0,187	188
2023/08/31 16:00	18,5	62,1	50,8	11,3	7961,1	104,4	1	0,198	174
2023/08/31 17:00	17,5	63,8	50,9	12,9	8057,4	120,7	1	0,201	71
2023/08/31 18:00	16,7	66,8	51,0	15,8	8174,7	150,7	1	0,201	56
2023/08/31 19:00	14,8	72,4	51,0	21,4	8242,7	205,1	1	0,2	35
2023/08/31 20:00	13,5	74,8	50,8	24,0	8117,6	226,2	1	0,195	24
2023/08/31 21:00	13,7	75,7	50,6	25,1	7679,7	224,8	1	0,204	24
2023/08/31 22:00	12,9	76,8	50,2	26,6	7148	221,4	1	0,187	34
2023/08/31 23:00	11,9	72,8	49,7	23,1	6491	174,2	1	0,199	38
2023/09/01 00:00	11,5	78,5	49,3	29,2	5734,6	194,9	1	0,207	29
2023/09/01 01:00	11,4	80,9	49,1	31,8	5297,6	195,8	1	0,2	19
2023/09/01 02:00	11,3	81,3	49,2	32,1	5046,9	188	1	0,194	33
2023/09/01 03:00	10,8	71,9	49,8	22,1	4917,7	126,8	1	0,196	53
2023/09/01 04:00	11	72,4	50,3	22,1	4849,7	124,5	1	0,192	56
2023/09/01 05:00	10,6	72,5	50,8	21,7	4989,1	125,8	1	0,192	57
2023/09/01 06:00	11,2	72,3	51,2	21,1	5107,6	125,2	1	0,193	59
2023/09/01 07:00	12,4	71,9	51,5	20,4	5132,8	122	1	0,195	65
2023/09/01 08:00	14,7	72,8	51,5	21,3	5021,7	124,4	1	0,192	66
2023/09/01 09:00	16,5	73,4	51,4	22,0	4909,1	125,8	1	0,193	63
2023/09/01 10:00	18,4	73,7	51,4	22,3	4862	126	1	0,197	62
2023/09/01 11:00	19,7	73,6	51,4	22,2	4838,9	124,9	1	0,192	62
2023/09/01 12:00	19,8	73,8	51,4	22,4	4833,6	125,7	0,9	0,196	53
2023/09/01 13:00	20,1	73,7	51,4	22,3	4843,7	125,7	0,9	0,193	53
2023/09/01 14:00	20,4	73,9	51,4	22,5	4821	126,3	0,9	0,191	49
2023/09/01 15:00	21,2	73,7	51,5	22,2	4836,9	125	0,9	0,196	49
2023/09/01 16:00	20,5	74,1	51,8	22,3	4781,7	124,1	0,9	0,199	50
2023/09/01 17:00	20	74,6	52,2	22,4	4660,8	121,5	0,9	0,194	47
2023/09/01 18:00	17,8	74,7	52,2	22,5	4684,6	122,5	0,9	0,201	47
2023/09/01 19:00	16,5	74,1	52,2	21,9	4867,3	124,5	0,9	0,198	51
2023/09/01 20:00	15	73,3	52,1	21,2	4994,1	123,5	0,9	0,202	53
2023/09/01 21:00	14,3	73,5	52,0	21,5	4980,4	124,5	0,9	0,199	60
2023/09/01 22:00	13,9	74	51,6	22,4	4861,8	126,5	0,9	0,198	50
2023/09/01 23:00	13,7	74,5	51,3	23,2	4675,3	126	0,9	0,2	45
2023/09/02 00:00	13,5	75,3	51,2	24,1	4476,7	125,2	0,9	0,203	41
2023/09/02 01:00	13,5	76	51,3	24,7	4399,9	126,3	0,8	0,199	42
2023/09/02 02:00	13,4	76,2	51,3	24,9	4377,5	127	0,8	0,2	36
2023/09/02 03:00	13,1	76,1	51,4	24,7	4435,6	127,6	0,9	0,2	41
2023/09/02 04:00	13	76,1	51,4	24,7	4498,3	129,3	0,8	0,198	38
2023/09/02 05:00	12,4	75,7	51,7	24,0	4654,6	130	0,8	0,202	41
2023/09/02 06:00	12,4	75,4	52,0	23,4	4664,6	127,4	0,8	0,199	45
2023/09/02 07:00	14,6	75,1	52,2	22,9	4745,5	126,1	0,9	0,199	47
2023/09/02 08:00	17,9	75	52,4	22,6	4788,3	125,7	0,9	0,198	49
2023/09/02 09:00	20,7	75,6	52,6	23,0	4793,2	128,1	0,9	0,2	56
2023/09/02 10:00	21,5	75,9	52,6	23,3	4717,8	127,9	0,9	0,199	54
2023/09/02 11:00	21,8	75,8	52,4	23,4	4636,1	126,2	0,8	0,199	50
2023/09/02 12:00	22,5	76	52,2	23,8	4577,7	126,9	0,9	0,203	49
2023/09/02 13:00	22	76,2	51,9	24,3	4532,9	128,3	0,9	0,199	51
2023/09/02 14:00	22,8	76,3	51,5	24,8	4488,5	129,2	0,8	0,199	46
2023/09/02 15:00	22,1	76,5	51,4	25,1	4447,6	130,1	0,9	0,202	45
2023/09/02 16:00	22,3	76,7	51,3	25,4	4415,8	130,3	0,8	0,197	47
2023/09/02 17:00	21,1	76,3	51,3	25,0	4391,6	128	0,8	0,201	43
2023/09/02 18:00	19,6	76,5	51,3	25,2	4389,1	128,8	0,8	0,202	45
2023/09/02 19:00	17,8	75,9	51,3	24,6	4529,9	129,3	0,8	0,2	52
2023/09/02 20:00	16,9	75,8	51,4	24,4	4577,4	129,7	0,8	0,198	52
2023/09/02 21:00	16,3	76,5	51,5	25,0	4545,1	132	0,9	0,197	54
2023/09/02 22:00	16,2	77	51,6	25,4	4430,4	131	0,9	0,191	51
2023/09/02 23:00	15,1	77,5	51,5	26,0	4322,7	130,5	0,9	0,191	47
2023/09/03 00:00	15	78,3	51,5	26,8	4211,5	131,3	0,8	0,189	45
2023/09/03 01:00	15	79	51,6	27,4	4121,3	131,3	0,9	0,189	43
2023/09/03 02:00	14,8	79,4	51,7	27,7	4137,5	133,4	0,9	0,191	40
2023/09/03 03:00	14,5	79,5	51,8	27,7	4126,1	132,6	0,9	0,189	41
2023/09/03 04:00	14,1	79,8	52,0	27,8	4062,7	131,2	0,9	0,19	40
2023/09/03 05:00	13,7	79,3	52,3	27,0	4175,3	130,9	0,9	0,19	43
2023/09/03 06:00	13,5	79,7	52,6	27,1	4200,6	132,5	0,8	0,189	44
2023/09/03 07:00	15,5	79,9	52,8	27,1	4223,7	133,2	0,9	0,193	47
2023/09/03 08:00	17,3	79,5	53,0	26,5	4305,4	132,5	0,8	0,19	52
2023/09/03 09:00	18,6	79,2	53,1	26,1	4380,9	132,8	0,8	0,188	55
2023/09/03 10:00	21,6	79	53,1	25,9	4388,4	132,2	0,9	0,19	56
2023/09/03 11:00	21,6	79,5	53,1	26,4	4290	131,7	0,9	0,191	55
2023/09/03 12:00	21,2	80,1	52,9	27,2	4213,9	133,1	0,9	0,191	54

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/09/03 13:00	22,6	80	52,7	27,3	4163,4	132,4	0,9	0,191	54
2023/09/03 14:00	23,2	80,2	52,5	27,7	4105,4	132,4	0,9	0,201	50
2023/09/03 15:00	23,1	80,5	52,2	28,3	4036,4	132,6	0,9	0,199	50
2023/09/03 16:00	22,6	80,5	52,0	28,5	4015,6	133,2	0,8	0,2	48
2023/09/03 17:00	20,9	80,7	51,9	28,8	4051,4	135,9	0,8	0,199	50
2023/09/03 18:00	19,6	79,6	51,9	27,7	4137,4	133,2	0,8	0,201	54
2023/09/03 19:00	18,6	78,3	51,9	26,4	4404,6	135,1	0,8	0,196	62
2023/09/03 20:00	17,7	77	51,9	25,1	4502,6	131,6	0,9	0,201	66
2023/09/03 21:00	16,6	77,3	51,8	25,5	4416,7	130,8	0,8	0,2	63
2023/09/03 22:00	15,9	78,6	51,7	26,9	4202,5	131,2	0,9	0,201	57
2023/09/03 23:00	15,5	79,5	51,6	27,9	4023,9	130,3	0,9	0,203	49
2023/09/04 00:00	14,9	82,2	51,6	30,6	3849,7	137,1	0,9	0,2	41
2023/09/04 01:00	14,4	81,6	51,5	30,1	3788,6	132,4	0,9	0,196	44
2023/09/04 02:00	13,9	81,1	51,6	29,5	3794,7	130,1	0,8	0,199	43
2023/09/04 03:00	13	81,2	51,7	29,5	3835,2	131,4	0,8	0,2	44
2023/09/04 04:00	13,3	81,5	52,0	29,5	3887	133,2	0,8	0,201	43
2023/09/04 05:00	13,3	80,4	52,3	28,1	4082,4	133,4	0,8	0,199	50
2023/09/04 06:00	14	78,2	52,6	25,6	4334	129,3	0,8	0,199	60
2023/09/04 07:00	14	77,2	52,8	24,4	4380,1	124,5	0,9	0,199	64
2023/09/04 08:00	15,7	77,4	52,9	24,5	4310,7	122,8	0,8	0,199	67
2023/09/04 09:00	17,5	78,4	53,0	25,4	4151,3	122,8	0,9	0,199	70
2023/09/04 10:00	18,3	79,4	52,9	26,5	4052,1	124,8	0,8	0,2	66
2023/09/04 11:00	19,9	78,9	52,8	26,1	4049,4	122,7	0,8	0,2	61
2023/09/04 12:00	20,9	78,9	52,6	26,3	3992,9	122,5	0,9	0,201	57
2023/09/04 13:00	21,8	79	52,1	26,9	3924,6	122,9	0,9	0,199	59
2023/09/04 14:00	22	79,4	52,4	27,0	3909	123,1	0,8	0,2	57
2023/09/04 15:00	22	79,3	52,2	27,1	3931,2	123,6	0,8	0,199	53
2023/09/04 16:00	2,5	79,8	52,1	27,7	3935,1	126,4	0,8	0,201	53
2023/09/04 17:00	21,5	75,6	49,4	26,2	4399,1	134,1	0,9	0,199	57
2023/09/04 18:00	19,8	73	49,1	23,9	4419,7	122,9	0,8	0,201	59
2023/09/04 19:00	16,8	78,2	51,1	27,1	4744,2	149,8	0,8	0,201	50
2023/09/04 20:00	15,6	77,7	50,6	27,1	4778,2	150,7	0,9	0,201	57
2023/09/04 21:00	14,5	77	50,2	26,8	4479,7	139,8	0,8	0,198	66
2023/09/04 22:00	13,7	71,8	49,4	22,4	4362,2	113,7	0,9	0,201	71
2023/09/04 23:00	12,9	74,6	49,2	25,4	4165,6	122,6	0,9	0,2	60
2023/09/05 00:00	12,7	76,4	50,9	25,5	3990,4	118,3	0,9	0,202	52
2023/09/05 01:00	12,4	78,6	51,1	27,5	3978,4	127	0,8	0,198	47
2023/09/05 02:00	12,2	78,3	51,2	27,1	4020,7	126,7	0,8	0,2	48
2023/09/05 03:00	12	77,6	51,4	26,2	4106	125,5	0,8	0,198	50
2023/09/05 04:00	10,9	77,4	51,5	25,9	4170,1	125,5	0,8	0,199	50
2023/09/05 05:00	10,7	77,6	51,6	26,0	4339,9	131,1	0,8	0,201	53
2023/09/05 06:00	10,9	75,8	51,8	24,0	4583,5	128	0,8	0,198	64
2023/09/05 07:00	14	74,7	51,9	22,8	4567,6	120,9	0,9	0,2	66
2023/09/05 08:00	18,1	75,8	52,0	23,8	4394,4	121,3	0,9	0,201	62
2023/09/05 09:00	20,8	76,7	52,1	24,6	4288,6	122,9	0,9	0,198	63
2023/09/05 10:00	22,6	77	52,0	25,0	4205,6	122,3	0,9	0,199	65
2023/09/05 11:00	23,8	77,3	51,9	25,4	4180,8	123,4	0,9	0,201	64
2023/09/05 12:00	23,5	77,4	51,8	25,6	4170,6	124,3	0,8	0,199	57
2023/09/05 13:00	24,2	76,8	51,6	25,2	4140,4	121	0,9	0,2	57
2023/09/05 14:00	24,9	77	51,6	25,4	4144,2	122,2	0,8	0,199	59
2023/09/05 15:00	25,1	77	51,6	25,4	4152,7	122,6	0,8	0,2	56
2023/09/05 16:00	24,9	76,9	51,6	25,3	4162,2	122,4	0,8	0,201	55
2023/09/05 17:00	23,2	77,2	51,7	25,5	4168,2	123,9	0,8	0,199	55
2023/09/05 18:00	20,5	77,2	51,9	25,3	4251,5	125	0,8	0,199	59
2023/09/05 19:00	17,5	76	51,9	24,1	4453,1	125	0,8	0,199	66
2023/09/05 20:00	15,7	74,7	51,9	22,8	4623,9	122,2	0,9	0,2	72
2023/09/05 21:00	14,6	75	51,8	23,2	4589,5	123,7	0,8	0,199	68
2023/09/05 22:00	13,9	75,3	51,7	23,6	4475,6	122,8	0,9	0,201	65
2023/09/05 23:00	13,4	76	51,4	24,6	4250,2	121,8	0,9	0,201	59
2023/09/06 00:00	13,2	77,1	51,1	26,0	4068,7	122,8	0,9	0,201	52
2023/09/06 01:00	13	78	51,0	27,0	4020,8	126,2	0,9	0,201	49
2023/09/06 02:00	12,8	77,6	51,0	26,6	4030,3	124,7	0,8	0,198	49
2023/09/06 03:00	12,6	77,5	51,1	26,4	4063,1	125,1	0,8	0,198	50
2023/09/06 04:00	12	77,5	51,2	26,3	4129,4	126,2	0,8	0,2	52
2023/09/06 05:00	11,5	76,4	51,4	25,0	4350,6	126,8	0,8	0,198	56
2023/09/06 06:00	12,2	75,3	51,6	23,7	4569	125,9	0,8	0,198	64
2023/09/06 07:00	14,9	75,2	51,9	23,3	4544,7	123,3	0,9	0,201	64
2023/09/06 08:00	19,5	75,4	52,0	23,4	4411,7	119,8	0,8	0,199	68
2023/09/06 09:00	22,8	76,2	52,1	24,1	4318,6	120,9	0,9	0,198	68
2023/09/06 10:00	24,6	76,6	52,0	24,6	4221	120,5	0,9	0,2	68
2023/09/06 11:00	26,2	77	51,9	25,1	4201	122,8	0,9	0,201	64
2023/09/06 12:00	26,2	76,9	51,7	25,2	4155,8	121,7	0,9	0,199	62
2023/09/06 13:00	26,7	77,5	51,6	25,9	4143,2	124,8	0,9	0,202	56
2023/09/06 14:00	27,2	77,5	51,6	25,9	4151	125,2	0,8	0,188	112

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/09/06 15:00	27,2	76,2	51,6	24,6	4152,2	118,6	0,9	0,193	205
2023/09/06 16:00	27,2	75,5	51,6	23,9	4187,5	116,6	0,9	0,192	199
2023/09/06 17:00	25,9	77	51,6	25,4	4204,9	124,2	0,8	0,2	52
2023/09/06 18:00	22,8	77,3	51,7	25,6	4258,8	126,5	0,8	0,199	55
2023/09/06 19:00	19,5	75,9	51,8	24,1	4505,1	126,4	0,8	0,196	135
2023/09/06 20:00	17,9	73,3	51,5	21,8	4833,3	122,2	0,8	0,19	212
2023/09/06 21:00	16,7	73,6	51,5	22,1	4778,7	123,1	0,9	0,204	146
2023/09/06 22:00	15,5	74,5	51,6	22,9	4634,2	123,4	0,9	0,203	84
2023/09/06 23:00	15,1	75,3	51,5	23,8	4408,8	121,7	0,9	0,201	55
2023/09/07 00:00	14,6	77,1	51,6	25,5	4146,7	123	0,9	0,199	47
2023/09/07 01:00	14,5	77,4	51,4	26,0	4138,5	125,4	0,8	0,2	45
2023/09/07 02:00	13,7	77,8	51,4	26,4	4114,4	126,5	0,8	0,199	44
2023/09/07 03:00	13,3	78,2	51,7	26,5	4182,1	128,9	0,8	0,197	45
2023/09/07 04:00	13	77,4	51,9	25,5	4236,1	125,8	0,8	0,199	49
2023/09/07 05:00	12,8	76,7	52,0	24,7	4484,3	128,6	0,8	0,2	52
2023/09/07 06:00	13,3	75,5	52,2	23,3	4718	128	0,8	0,198	60
2023/09/07 07:00	16,2	74,8	52,4	22,4	4707,4	123,1	0,9	0,2	64
2023/09/07 08:00	21,4	75,8	52,3	23,5	4554,4	124,6	0,9	0,2	62
2023/09/07 09:00	25,4	76,4	52,1	24,3	4458,5	125,7	0,9	0,2	62
2023/09/07 10:00	27,1	76,4	52,2	24,2	4339,6	122	0,9	0,196	62
2023/09/07 11:00	27,5	76,5	51,9	24,6	4347,1	124,3	0,9	0,201	57
2023/09/07 12:00	27,3	76,3	52,0	24,3	4340,4	122,2	0,8	0,201	50
2023/09/07 13:00	27,9	77,2	52,2	25,0	4168,4	121,3	0,8	0,195	62
2023/09/07 14:00	28,3	78,1	52,1	26,0	4168	125,7	0,8	0,199	47
2023/09/07 15:00	27,8	78,4	52,4	26,0	4185,9	126,5	0,9	0,2	50
2023/09/07 16:00	26,9	77,7	52,5	25,2	4200,3	123,4	0,8	0,2	62
2023/09/07 17:00	26,1	78,1	52,4	25,7	4198,6	125,3	0,9	0,2	54
2023/09/07 18:00	23,2	77,8	52,3	25,5	4233,9	125,2	0,8	0,196	75
2023/09/07 19:00	20,5	76	52,2	23,8	4441,1	122,7	0,8	0,2	199
2023/09/07 20:00	18,6	74,7	52,5	22,2	4610	119	0,8	0,196	134
2023/09/07 21:00	17,9	74,9	52,0	22,9	4716,9	125,6	0,8	0,202	96
2023/09/07 22:00	16,9	75,3	51,8	23,5	4498,8	123,3	0,9	0,201	58
2023/09/07 23:00	16,2	75,9	51,6	24,3	4315,3	121,8	0,9	0,201	52
2023/09/08 00:00	15,9	77,3	51,5	25,8	4067,6	122,2	0,9	0,201	44
2023/09/08 01:00	15,7	77,9	51,5	26,4	4011,5	122,9	0,9	0,202	42
2023/09/08 02:00	15,2	78,2	51,6	26,6	4004,2	123,9	0,8	0,197	41
2023/09/08 03:00	14,9	78,7	51,5	27,2	4032,8	127,4	0,8	0,201	40
2023/09/08 04:00	14,4	78	51,4	26,6	4096,1	126,6	0,8	0,199	43
2023/09/08 05:00	14	76,8	51,5	25,3	4346,7	127,6	0,8	0,199	50
2023/09/08 06:00	14,4	75,8	51,8	24,0	4571,6	127,4	0,8	0,201	55
2023/09/08 07:00	17,8	75,1	52,2	22,9	4573,4	122,1	0,9	0,199	62
2023/09/08 08:00	21,5	76,2	52,6	23,6	4443,6	122,3	0,9	0,202	59
2023/09/08 09:00	25,6	77,6	52,7	24,9	4354,4	125,7	0,8	0,199	60
2023/09/08 10:00	27,1	77,9	52,6	25,3	4310,6	126,8	0,8	0,198	60
2023/09/08 11:00	27,7	77,4	52,6	24,8	4276,7	123,6	0,9	0,205	67
2023/09/08 12:00	27,7	77,4	52,5	24,9	4298	124,4	0,8	0,203	55
2023/09/08 13:00	28	77,4	52,3	25,1	4255,3	124	0,9	0,202	53
2023/09/08 14:00	28,3	77,5	52,2	25,3	4240,2	124,7	0,9	0,2	48
2023/09/08 15:00	28,3	77,8	52,2	25,6	4191,9	124,8	0,9	0,199	42
2023/09/08 16:00	28,3	78	52,4	25,6	4213,6	125,6	0,8	0,2	43
2023/09/08 17:00	26,6	78,3	52,6	25,7	4214,3	125,7	0,9	0,2	43
2023/09/08 18:00	23,2	78,3	52,7	25,6	4217,6	125,1	0,9	0,2	48
2023/09/08 19:00	20,3	77,3	52,8	24,5	4351,2	124	0,8	0,198	49
2023/09/08 20:00	18,6	76,8	52,7	24,1	4408,2	123,5	0,9	0,2	50
2023/09/08 21:00	17,8	77,5	52,7	24,8	4365	125,9	0,8	0,188	71
2023/09/08 22:00	16,9	78,4	52,6	25,8	4297,3	129,4	0,9	0,203	58
2023/09/08 23:00	16,2	79,3	52,5	26,8	4145,1	129	0,9	0,2	43
2023/09/09 00:00	15,5	79,6	52,5	27,1	3964,5	124,9	0,9	0,201	38
2023/09/09 01:00	15	80,2	52,4	27,8	3910,4	126,3	0,8	0,201	35
2023/09/09 02:00	14,9	80,4	52,4	28,0	3907,4	127,2	0,8	0,197	35
2023/09/09 03:00	14,2	80,4	52,4	28,0	3914,6	127,1	0,8	0,198	35
2023/09/09 04:00	14	81,1	52,5	28,6	3948,2	131,3	0,8	0,2	33
2023/09/09 05:00	13,7	80,3	52,6	27,7	4054,4	130,4	0,9	0,2	37
2023/09/09 06:00	13,7	80,1	52,9	27,2	4120,6	130,3	0,8	0,199	41
2023/09/09 07:00	16,5	79,5	53,3	26,2	4231,4	128,9	0,8	0,197	45
2023/09/09 08:00	21,4	78,8	53,6	25,2	4301,2	126,2	0,8	0,199	50
2023/09/09 09:00	25,2	79,4	53,8	25,6	4283,7	127,3	0,9	0,2	49
2023/09/09 10:00	26,5	80,3	54,0	26,3	4228,7	129,4	0,9	0,2	49
2023/09/09 11:00	26,7	80,5	53,9	26,6	4148,7	128,4	0,9	0,201	48
2023/09/09 12:00	26,9	80,7	53,7	27,0	4110,4	128,9	0,8	0,201	52
2023/09/09 13:00	27,9	81	53,5	27,5	4053,4	129,5	0,8	0,199	43
2023/09/09 14:00	28,1	81,7	53,2	28,5	3993,7	132	0,9	0,202	41
2023/09/09 15:00	27,4	81,8	52,9	28,9	3951,8	133,1	0,8	0,199	43
2023/09/09 16:00	27,8	82,4	52,7	29,7	3929,7	135,9	0,9	0,2	38

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/09/09 17:00	25,5	82,6	52,8	29,8	3917	135,7	0,8	0,2	41
2023/09/09 18:00	22,5	82,2	52,8	29,4	3924,8	133,9	0,8	0,2	41
2023/09/09 19:00	21,2	81,6	52,8	28,8	3995,8	133,5	0,8	0,2	47
2023/09/09 20:00	19,7	81,6	52,9	28,7	4017,5	134,1	0,8	0,199	42
2023/09/09 21:00	18,7	81,5	52,9	28,6	3989,8	132,8	0,9	0,201	45
2023/09/09 22:00	18,3	83	53,0	30,0	3900,2	136,1	0,9	0,2	43
2023/09/09 23:00	17,2	83	53,1	29,9	3750,3	130,6	0,9	0,2	38
2023/09/10 00:00	16,5	84,6	53,1	31,5	3609,5	132,1	0,9	0,199	36
2023/09/10 01:00	16	85,2	53,1	32,1	3540,5	132	0,9	0,2	33
2023/09/10 02:00	15,7	85,9	53,2	32,7	3540,3	134,9	0,8	0,199	31
2023/09/10 03:00	15	86,1	53,3	32,8	3548,6	135,4	0,8	0,199	32
2023/09/10 04:00	14,7	85,9	53,4	32,5	3578,9	135,3	0,8	0,196	33
2023/09/10 05:00	14,4	84,8	53,5	31,3	3644,3	132,8	0,8	0,199	38
2023/09/10 06:00	14,6	84,6	53,7	30,9	3680,1	132,2	0,8	0,199	40
2023/09/10 07:00	16,4	85,2	54,1	31,1	3666,6	133	0,8	0,202	43
2023/09/10 08:00	21,1	85,1	54,4	30,7	3785,1	135,2	0,8	0,183	44
2023/09/10 09:00	23,6	84,6	54,7	29,9	3843,5	133,6	0,9	0,179	48
2023/09/10 10:00	26,7	84,7	54,8	29,9	3810,9	132,8	0,9	0,179	48
2023/09/10 11:00	27,3	85,4	54,8	30,6	3695,2	131,4	0,9	0,181	46
2023/09/10 12:00	28	86,3	54,7	31,6	3663,1	134,7	0,8	0,18	44
2023/09/10 13:00	29	86,9	54,6	32,3	3574,4	134,4	0,9	0,182	42
2023/09/10 14:00	29,3	87,1	54,5	32,6	3539,1	133,9	0,9	0,182	41
2023/09/10 15:00	29,6	87,5	54,3	33,2	3498,5	134,8	0,8	0,179	38
2023/09/10 16:00	29,5	87,9	54,1	33,8	3486,8	137,1	0,8	0,181	39
2023/09/10 17:00	27,7	87,4	54,0	33,4	3500,9	135,9	0,8	0,18	40
2023/09/10 18:00	24,6	87,2	53,9	33,3	3577	138,5	0,8	0,177	42
2023/09/10 19:00	21,6	85,5	53,8	31,7	3813,5	140,9	0,8	0,179	53
2023/09/10 20:00	20,1	83,1	53,6	29,5	3914,1	134,3	0,9	0,182	57
2023/09/10 21:00	19	84	53,6	30,4	3746	132,3	0,9	0,188	56
2023/09/10 22:00	17,9	85,2	53,6	31,6	3556,6	130,7	0,9	0,201	46
2023/09/10 23:00	17,1	87,1	53,5	33,6	3410,6	133	0,9	0,202	41
2023/09/11 00:00	16,3	89,3	53,5	35,8	3213,7	133,9	0,9	0,2	33
2023/09/11 01:00	15,8	90	53,5	36,5	3189	135,2	0,9	0,198	33
2023/09/11 02:00	15,6	90	53,5	36,5	3203,5	135,6	0,9	0,201	33
2023/09/11 03:00	14,8	89,7	53,6	36,1	3219,3	135	0,8	0,198	34
2023/09/11 04:00	14,6	89,3	53,8	35,5	3283	135,5	0,8	0,2	36
2023/09/11 05:00	14,3	88,1	54,0	34,1	3446,2	136,8	0,8	0,199	41
2023/09/11 06:00	14,4	85,8	54,1	31,7	3624,8	133,5	0,8	0,19	49
2023/09/11 07:00	18,3	84,4	54,4	30,0	3615,5	126,4	0,9	0,189	53
2023/09/11 08:00	20,1	84,4	53,5	30,9	3582,2	128,8	0,9	0,186	59
2023/09/11 09:00	25,1	78,2	54,6	23,6	3484,7	95,8	0,9	0,191	73
2023/09/11 10:00	28,2	78,2	54,7	23,5	3400,9	93,1	0,9	0,19	75
2023/09/11 11:00	29,3	78,9	54,7	24,2	3383,5	95,2	0,9	0,19	69
2023/09/11 12:00	29,3	79,7	54,9	24,8	3374,3	97	0,8	0,19	64
2023/09/11 13:00	29,4	80,1	54,7	25,4	3355,5	99,2	0,9	0,191	63
2023/09/11 14:00	29,6	79,9	54,5	25,4	3394,6	100,1	0,8	0,188	62
2023/09/11 15:00	29,5	79,1	54,4	24,7	3408,2	97,8	0,8	0,196	83
2023/09/11 16:00	29	79	54,2	24,8	3498,5	101,2	0,8	0,187	61
2023/09/11 17:00	25,9	78,5	53,9	24,6	3544,6	101,1	0,8	0,191	60
2023/09/11 18:00	24,1	77,5	53,8	23,7	3605,8	99,3	0,8	0,19	63
2023/09/11 19:00	21,4	75,7	53,9	21,8	3828	97,3	0,8	0,188	70
2023/09/11 20:00	20	74,2	53,7	20,5	3967,4	94,5	0,8	0,19	72
2023/09/11 21:00	19	74,1	53,5	20,6	3928	94,3	0,9	0,19	72
2023/09/11 22:00	18,2	74,7	53,3	21,4	3835,7	95,4	0,9	0,191	66
2023/09/11 23:00	17,5	75,4	53,1	22,3	3654	95	0,9	0,193	54
2023/09/12 00:00	17	82,7	53,1	29,6	3481,4	119,5	0,9	0,19	39
2023/09/12 01:00	16,3	84,1	53,0	31,1	3461,3	125,1	0,8	0,192	35
2023/09/12 02:00	16	84,2	53,0	31,2	3488,8	126,8	0,8	0,189	34
2023/09/12 03:00	15,5	83,2	52,9	30,3	3564,2	125,4	0,8	0,191	37
2023/09/12 04:00	15,3	82,8	53,1	29,7	3648	125,8	0,8	0,189	37
2023/09/12 05:00	14,9	82,8	53,4	29,4	3758,4	128,4	0,8	0,194	42
2023/09/12 06:00	15	81,1	53,6	27,5	3973,6	126,9	0,8	0,199	51
2023/09/12 07:00	16,9	80,1	53,9	26,2	4015,8	122,4	0,9	0,2	54
2023/09/12 08:00	20,6	81	53,9	27,1	3866,6	121,6	0,8	0,201	51
2023/09/12 09:00	25,8	82,2	54,0	28,2	3741,8	122,9	0,9	0,198	55
2023/09/12 10:00	28,6	83,3	54,0	29,3	3610,9	123,1	0,9	0,201	54
2023/09/12 11:00	29,3	84,2	53,8	30,4	3569,9	125,9	0,9	0,202	53
2023/09/12 12:00	29,5	84,3	53,7	30,6	3536,6	125,5	0,8	0,199	58
2023/09/12 13:00	29,6	83,9	53,6	30,3	3532,7	124,4	0,8	0,202	52
2023/09/12 14:00	30	84	53,5	30,5	3552,9	126,1	0,8	0,2	32
2023/09/12 15:00	29,7	83,9	53,3	30,6	3535,9	125,9	0,9	0,199	38
2023/09/12 16:00	29,4	83,4	53,3	30,1	3530	123,6	0,8	0,199	34
2023/09/12 17:00	23,5	84,7	53,2	31,5	3548,3	129,7	0,9	0,2	31
2023/09/12 18:00	22,4	80,6	52,5	28,1	3572,7	116,7	0,8	0,199	60

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/09/12 19:00	21	75,4	52,7	22,7	3758,7	99,4	0,8	0,201	59
2023/09/12 20:00	20	73,5	52,7	20,8	3865,8	93,7	0,9	0,198	63
2023/09/12 21:00	19,1	73,7	52,6	21,1	3775,2	92,6	0,9	0,2	60
2023/09/12 22:00	18,3	74,6	52,4	22,2	3671,5	94,8	0,9	0,201	55
2023/09/12 23:00	17,6	75,7	51,9	23,8	3481,8	96,4	0,9	0,201	46
2023/09/13 00:00	17,1	80,5	52,1	28,4	3334	110	0,9	0,201	33
2023/09/13 01:00	16,9	80,6	52,3	28,3	3317,5	109,3	0,8	0,199	32
2023/09/13 02:00	16,7	80,8	52,3	28,6	3354,1	111,5	0,8	0,2	33
2023/09/13 03:00	15,9	80	52,2	27,8	3447,3	111,4	0,8	0,199	33
2023/09/13 04:00	15,6	79,8	52,3	27,5	3487,9	111,8	0,8	0,199	34
2023/09/13 05:00	15,6	78,5	52,2	26,3	3693,5	113,1	0,8	0,2	39
2023/09/13 06:00	15,6	77,8	52,4	25,4	3939,1	116,4	0,8	0,199	46
2023/09/13 07:00	17,7	76,8	52,8	24,0	4018,6	111,8	0,9	0,201	47
2023/09/13 08:00	21,1	80,2	53,3	26,9	3954	123,4	0,9	0,199	39
2023/09/13 09:00	25,4	81,6	53,4	28,2	3842	126,1	0,9	0,199	44
2023/09/13 10:00	29,1	81,6	53,5	28,1	3783,2	123,5	0,8	0,2	47
2023/09/13 11:00	29,8	82	53,4	28,6	3708,2	123,2	0,8	0,202	43
2023/09/13 12:00	30,1	82,9	53,2	29,7	3699,9	127,4	0,9	0,202	38
2023/09/13 13:00	30,5	83,4	53,1	30,3	3683,9	129,8	0,8	0,202	35
2023/09/13 14:00	29,9	83,5	53,1	30,4	3702,7	130,8	0,8	0,198	29
2023/09/13 15:00	29,1	83,3	53,0	30,3	3682,3	129,7	0,8	0,201	29
2023/09/13 16:00	27,2	82,7	53,0	29,7	3674,9	127	0,9	0,201	83
2023/09/13 17:00	25,8	82,5	52,9	29,6	3762,2	129,5	0,9	0,196	43
2023/09/13 18:00	20,2	81,3	52,8	28,5	3869,6	128,2	0,9	0,203	48
2023/09/13 19:00	19,5	80,3	52,8	27,5	3972,5	126,7	0,9	0,198	53
2023/09/13 20:00	18,7	79,6	52,8	26,8	4021,4	125,5	0,9	0,202	56
2023/09/13 21:00	18,5	80,3	52,6	27,7	3936,7	126,7	0,9	0,201	52
2023/09/13 22:00	18,4	81	52,5	28,5	3791,3	125,4	0,9	0,199	49
2023/09/13 23:00	18,4	82,1	52,4	29,7	3599,5	124,4	0,9	0,201	42
2023/09/14 00:00	17,6	83,6	52,3	31,3	3394,7	123,6	0,9	0,2	36
2023/09/14 01:00	16,9	84,6	51,7	32,9	3329,8	127,6	0,9	0,201	33
2023/09/14 02:00	16,1	81,8	51,9	29,9	3327,5	115,8	0,9	0,199	39
2023/09/14 03:00	15,6	81,5	52,1	29,4	3369,9	115,4	0,9	0,202	40
2023/09/14 04:00	16,2	81,5	52,2	29,3	3445,6	117,4	0,9	0,199	40
2023/09/14 05:00	16,4	80,2	52,4	27,8	3599	116,1	0,9	0,199	46
2023/09/14 06:00	16,5	79,5	52,9	26,6	3818,7	117,9	0,9	0,198	50
2023/09/14 07:00	16,9	79,1	53,2	25,9	3887,4	117,2	0,9	0,199	57
2023/09/14 08:00	17,1	78,9	53,2	25,7	3842,1	115	0,9	0,201	57
2023/09/14 09:00	18	79,9	53,6	26,4	3828,9	117,3	0,9	0,198	74
2023/09/14 10:00	18	82,2	53,8	28,4	3776,8	124,8	0,9	0,201	115
2023/09/14 11:00	17,5	81,5	53,7	27,8	3845,6	124	0,9	0,202	124
2023/09/14 12:00	17,5	81,3	53,6	27,7	3802,2	122,5	0,9	0,203	61
2023/09/14 13:00	18,3	81,3	53,3	28,0	3788	123,4	0,9	0,198	56
2023/09/14 14:00	18,9	81,9	53,2	28,7	3740,6	124,8	0,9	0,199	55
2023/09/14 15:00	19,8	81,9	53,1	28,8	3735,9	125,5	0,9	0,2	40
2023/09/14 16:00	19,2	82,3	53,0	29,3	3741	127,5	0,9	0,2	43
2023/09/14 17:00	18,8	81,8	52,9	28,9	3795,6	127,5	0,9	0,201	47
2023/09/14 18:00	17,7	81,3	52,9	28,4	3828,5	126,2	0,9	0,2	44
2023/09/14 19:00	16,9	80	52,9	27,1	3996,3	125,8	0,9	0,199	53
2023/09/14 20:00	16,8	80,6	52,9	27,7	4163,4	134,2	0,9	0,2	49
2023/09/14 21:00	16,8	80,7	52,7	28,0	4073	132,6	1	0,2	52
2023/09/14 22:00	16,6	79,6	52,6	27,0	3927,2	123,6	1	0,2	49
2023/09/14 23:00	16,5	81	52,4	28,6	3739,7	124,2	0,9	0,2	40
2023/09/15 00:00	16,4	81,7	52,4	29,3	3554,4	121	1	0,201	39
2023/09/15 01:00	15,4	82,1	52,4	29,7	3498,8	120,7	0,9	0,203	35
2023/09/15 02:00	13,7	82	52,3	29,7	3581,7	123,6	0,9	0,198	35
2023/09/15 03:00	12,6	81,3	52,2	29,1	3644,7	123,2	0,9	0,201	38
2023/09/15 04:00	11,6	81,1	52,4	28,7	3742,2	125,2	1	0,198	41
2023/09/15 05:00	11,1	80,6	52,6	28,0	3956,2	128,7	0,9	0,198	42
2023/09/15 06:00	10,8	79,3	52,8	26,5	4210,4	130	0,9	0,197	52
2023/09/15 07:00	12,2	77,6	53,0	24,6	4270,3	122,2	1	0,202	57
2023/09/15 08:00	14,4	78,3	53,2	25,1	4177	121,8	1	0,201	55
2023/09/15 09:00	17,7	79	53,3	25,7	4049,5	121	1	0,201	52
2023/09/15 10:00	19,4	79,8	53,3	26,5	3972	122,4	1	0,201	54
2023/09/15 11:00	20,3	80,5	53,1	27,4	3901,9	124,6	1	0,2	49
2023/09/15 12:00	21,1	80,6	52,8	27,8	3888,1	125,6	0,9	0,2	45
2023/09/15 13:00	21,4	80,2	52,6	27,6	3850,8	123,2	0,9	0,202	44
2023/09/15 14:00	21,6	80,5	52,5	28,0	3855,5	125,6	0,9	0,198	38
2023/09/15 15:00	22	80	52,3	27,7	3856,8	124	1	0,2	41
2023/09/15 16:00	22	79,7	52,3	27,4	3892,9	123,7	1	0,201	44
2023/09/15 17:00	20,5	80	52,4	27,6	3902,9	125,1	0,9	0,201	39
2023/09/15 18:00	16,8	80,1	52,5	27,6	3957,1	126,9	0,9	0,197	41
2023/09/15 19:00	15,3	78,3	52,5	25,8	4129,1	123,9	0,9	0,2	48
2023/09/15 20:00	14,5	80,4	52,4	28,0	4221	137,2	0,9	0,2	41

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/09/15 21:00	13,9	78,9	52,3	26,6	4174,9	128,9	0,9	0,199	46
2023/09/15 22:00	13,6	77,8	52,2	25,6	4078,9	121,3	1	0,199	46
2023/09/15 23:00	13,2	78,3	52,1	26,2	3965,8	120,9	1	0,202	42
2023/09/16 00:00	12,8	79,4	52,1	27,3	3882,3	123	1	0,201	37
2023/09/16 01:00	12,4	79,3	52,1	27,2	3829,9	121,2	1	0,201	36
2023/09/16 02:00	11,7	80,3	52,1	28,2	3828	125,7	0,9	0,199	32
2023/09/16 03:00	11,2	80,2	52,1	28,1	3875,4	126,5	0,9	0,2	34
2023/09/16 04:00	10,5	80,1	52,2	27,9	3916,3	127,2	0,9	0,2	35
2023/09/16 05:00	9,9	79,6	52,3	27,3	4070,7	129,3	0,9	0,2	36
2023/09/16 06:00	9,5	79,1	52,5	26,6	4195,8	130	0,9	0,197	41
2023/09/16 07:00	11,9	78	52,7	25,3	4290,5	126,2	0,9	0,197	50
2023/09/16 08:00	15,2	77,6	52,8	24,8	4328,8	124,6	0,9	0,201	52
2023/09/16 09:00	18,6	78,3	53,0	25,3	4271,4	125,7	1	0,199	53
2023/09/16 10:00	20,5	78,4	53,0	25,4	4228,4	124,9	1	0,2	54
2023/09/16 11:00	21,7	78,8	52,9	25,9	4137,1	124,9	1	0,203	49
2023/09/16 12:00	22,2	79,3	52,6	26,7	4086,8	127	0,9	0,199	47
2023/09/16 13:00	23,4	79,7	52,4	27,3	4054,8	129	1	0,2	44
2023/09/16 14:00	24,1	80	52,1	27,9	3982,4	129,2	1	0,2	44
2023/09/16 15:00	24,5	80,4	51,9	28,5	3968,6	131,7	0,9	0,2	41
2023/09/16 16:00	24,5	80,3	51,8	28,5	3926,2	130	1	0,2	40
2023/09/16 17:00	22,8	80,5	51,7	28,8	3915,4	130,8	1	0,201	40
2023/09/16 18:00	20,4	80,5	51,7	28,8	3951,7	132,6	0,9	0,199	40
2023/09/16 19:00	18,9	80	51,7	28,3	4064,6	133,7	0,9	0,201	44
2023/09/16 20:00	18,2	79,1	51,7	27,4	4113,7	131	1	0,2	44
2023/09/16 21:00	17,7	82,2	51,7	30,5	4021,3	142,3	1	0,201	39
2023/09/16 22:00	16,8	80,3	51,8	28,5	3959,4	131,2	0,9	0,2	40
2023/09/16 23:00	16,3	80,7	51,8	28,9	3894,1	130,8	1	0,2	42
2023/09/17 00:00	15,8	81,5	51,8	29,7	3745,2	129,2	0,9	0,199	34
2023/09/17 01:00	15,3	82,9	51,8	31,1	3671,4	132,8	1	0,201	33
2023/09/17 02:00	14,5	82,5	51,9	30,6	3672,1	130,7	0,9	0,2	33
2023/09/17 03:00	14	82,6	52,0	30,6	3662,7	130,4	1	0,2	33
2023/09/17 04:00	13,6	82,8	52,3	30,5	3690,4	130,8	0,9	0,199	33
2023/09/17 05:00	13,3	82,3	52,5	29,8	3778	131,2	1	0,201	36
2023/09/17 06:00	13,4	82,3	52,7	29,6	3791,8	130,6	0,9	0,2	35
2023/09/17 07:00	14,7	82,4	52,9	29,5	3894,3	133,6	0,9	0,199	40
2023/09/17 08:00	18,7	81,4	53,2	28,2	4017,7	131,7	0,9	0,2	46
2023/09/17 09:00	22,4	81,2	53,4	27,8	4032,1	130,3	1	0,2	47
2023/09/17 10:00	22,9	81,6	53,6	28,0	4002,3	130,4	1	0,2	47
2023/09/17 11:00	25,4	82,3	53,7	28,6	3944,9	131,4	0,9	0,203	44
2023/09/17 12:00	26,1	83,1	53,5	29,6	3879,7	133,2	0,9	0,199	44
2023/09/17 13:00	26,8	82,5	53,3	29,2	3842,3	130,4	1	0,2	43
2023/09/17 14:00	26,8	83	53,1	29,9	3726,7	129,7	1	0,201	40
2023/09/17 15:00	26,6	83,8	52,8	31,0	3683,5	132,8	1	0,203	38
2023/09/17 16:00	24,6	84,2	52,6	31,6	3679,8	135,4	1	0,201	38
2023/09/17 17:00	23,8	83,1	52,5	30,6	3737,4	132,9	0,9	0,202	40
2023/09/17 18:00	22,4	82,5	52,4	30,1	3825,5	133,6	0,9	0,199	43
2023/09/17 19:00	20,8	81,2	52,3	28,9	4077,9	136,9	0,9	0,199	51
2023/09/17 20:00	19,2	80,7	52,3	28,4	4107,9	135,9	0,9	0,2	52
2023/09/17 21:00	18,1	80,6	52,3	28,3	3973,6	130,7	1	0,203	49
2023/09/17 22:00	17,4	81,8	52,3	29,5	3798	130,5	1	0,2	44
2023/09/17 23:00	16,9	82,8	52,2	30,6	3593	127,9	1	0,202	38
2023/09/18 00:00	16,4	84,3	51,4	32,9	3404,5	130,3	0,9	0,199	35
2023/09/18 01:00	16,1	77,8	51,5	26,3	3357,8	102,6	1	0,199	46
2023/09/18 02:00	15,9	77	51,5	25,5	3369,8	99,9	1	0,201	47
2023/09/18 03:00	15,6	76,9	51,4	25,5	3412,2	101,3	0,9	0,2	46
2023/09/18 04:00	15,4	76,3	51,4	24,9	3496,4	101,2	0,9	0,197	50
2023/09/18 05:00	15,3	76	50,9	25,1	3687,2	107,5	0,9	0,199	52
2023/09/18 06:00	15,1	78,6	52,6	26,0	3950,8	119,9	0,9	0,202	45
2023/09/18 07:00	16,6	81,2	53,2	28,0	4021,5	131,2	0,9	0,198	49
2023/09/18 08:00	19,5	80,8	53,4	27,4	4013,8	128	1	0,202	53
2023/09/18 09:00	24	80,4	53,4	27,0	3967,8	124,7	1	0,2	53
2023/09/18 10:00	26,5	81,1	53,3	27,8	3913,5	126,2	1	0,201	59
2023/09/18 11:00	27,1	81,5	53,3	28,2	3851,7	126,4	1	0,201	53
2023/09/18 12:00	27,3	81,5	53,2	28,3	3784,8	124,3	1	0,201	49
2023/09/18 13:00	27,6	81,9	53,2	28,7	3796,6	126,7	0,9	0,199	53
2023/09/18 14:00	27,8	82	53,1	28,9	3759,3	126,3	0,9	0,201	39
2023/09/18 15:00	27,8	82,2	53,0	29,2	3763	128,2	0,9	0,2	45
2023/09/18 16:00	27,6	81,8	52,9	28,9	3764,1	126,4	0,9	0,2	42
2023/09/18 17:00	26	81,6	52,9	28,7	3764	125,7	0,9	0,201	43
2023/09/18 18:00	23,4	81,5	52,8	28,7	3829,1	128	0,9	0,2	45
2023/09/18 19:00	21,9	81,7	52,8	28,9	4015,5	135,1	0,9	0,2	45
2023/09/18 20:00	20,6	82,8	52,8	30,0	4090,8	142,5	0,9	0,2	46
2023/09/18 21:00	20,1	79,8	52,7	27,1	4007,5	126,3	0,9	0,199	50
2023/09/18 22:00	19,6	79,9	52,5	27,4	3896,5	123,8	0,9	0,201	45

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupelnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/09/18 23:00	18,8	80,6	52,4	28,2	3636,8	119,2	0,9	0,201	41
2023/09/19 00:00	18,6	83,1	52,3	30,8	3407,2	121,9	0,9	0,201	32
2023/09/19 01:00	18,5	84,3	52,2	32,1	3343,5	124,5	0,9	0,199	30
2023/09/19 02:00	18,5	84,4	52,2	32,2	3346,7	125,4	0,9	0,201	29
2023/09/19 03:00	18,3	82,2	50,8	31,4	3369	123,3	0,9	0,201	38
2023/09/19 04:00	17,5	75,3	51,2	24,1	3437,2	96,5	0,9	0,199	47
2023/09/19 05:00	17,4	74,7	51,2	23,5	3603,2	98,4	0,9	0,199	52
2023/09/19 06:00	17,5	77,5	52,5	25,0	3836	111,6	0,9	0,2	50
2023/09/19 07:00	17,1	80	53,1	26,9	3943,1	123,2	1	0,2	48
2023/09/19 08:00	16,9	80,4	53,4	27,0	3933,5	123,8	0,9	0,199	51
2023/09/19 09:00	17,5	80,7	53,6	27,1	3903,1	123	1	0,199	47
2023/09/19 10:00	18,2	81,4	53,7	27,7	3881,3	125	1	0,201	48
2023/09/19 11:00	19,2	80,8	53,6	27,2	3899	123,3	1	0,199	57
2023/09/19 12:00	19,7	80,8	53,5	27,3	3864,8	122,9	0,9	0,201	62
2023/09/19 13:00	19,6	80,7	53,3	27,4	3855,4	122,9	1	0,199	57
2023/09/19 14:00	21,2	81	53,2	27,8	3819,6	123,8	0,9	0,201	56
2023/09/19 15:00	21,2	80,9	53,1	27,8	3814,1	123,3	0,9	0,199	55
2023/09/19 16:00	21,1	81,5	53,0	28,5	3818,8	126,3	0,9	0,199	51
2023/09/19 17:00	20,5	80,9	52,9	28,0	3855,6	125,3	0,9	0,201	50
2023/09/19 18:00	17,3	80,1	52,8	27,3	3968,4	125,7	0,9	0,199	45
2023/09/19 19:00	16,3	80,4	52,8	27,6	4168,3	133,7	0,9	0,202	47
2023/09/19 20:00	15,1	80,7	52,7	28,0	4278,8	139,3	0,9	0,201	50
2023/09/19 21:00	13,9	77,8	52,5	25,3	4245,6	124,9	0,9	0,199	54
2023/09/19 22:00	13,2	78	52,3	25,7	4130,1	123,4	0,9	0,202	51
2023/09/19 23:00	12,9	78,8	52,1	26,7	3933,3	122,2	0,9	0,199	44
2023/09/20 00:00	12,5	79,9	51,9	28,0	3730,7	121,4	0,9	0,201	38
2023/09/20 01:00	12,2	80,9	51,9	29,0	3687,1	124,6	0,9	0,202	35
2023/09/20 02:00	12,2	80,8	51,8	29,0	3706,5	125,1	0,9	0,197	35
2023/09/20 03:00	12	80,6	51,8	28,8	3752,7	125,6	0,9	0,198	36
2023/09/20 04:00	11,5	80,1	51,8	28,3	3815,2	125,9	0,9	0,198	37
2023/09/20 05:00	11,6	79,7	51,9	27,8	4004,3	129,3	0,9	0,198	40
2023/09/20 06:00	11,9	77,9	52,2	25,7	4308,2	128,6	0,9	0,196	56
2023/09/20 07:00	12,9	76,7	52,5	24,2	4395,7	123,6	1	0,201	53
2023/09/20 08:00	15,3	77,2	52,7	24,5	4254,8	121,2	1	0,199	56
2023/09/20 09:00	19,2	78,9	52,9	26,0	4118,6	124,5	1	0,201	53
2023/09/20 10:00	21,3	79,3	52,8	26,5	4005	123,1	1	0,199	55
2023/09/20 11:00	21,4	79,9	52,7	27,2	3963,4	125,5	1	0,201	53
2023/09/20 12:00	21,9	79,8	52,5	27,3	3923,8	124,6	0,9	0,199	48
2023/09/20 13:00	23,1	79,3	52,4	26,9	3932,4	123	1	0,2	51
2023/09/20 14:00	23,5	79,3	52,2	27,1	3898,4	122,8	0,9	0,2	45
2023/09/20 15:00	23,6	79,3	52,1	27,2	3900	123	1	0,197	48
2023/09/20 16:00	22,7	79,6	52,2	27,4	3900,7	124,5	0,8	0,159	149
2023/09/20 17:00	21,6	79,1	52,1	27,0	3900	122,6	0,9	0,188	106
2023/09/20 18:00	18,5	79,8	52,2	27,6	4002,7	128,6	0,9	0,2	43
2023/09/20 19:00	16,4	80,7	52,3	28,4	4275,4	141,3	0,9	0,2	44
2023/09/20 20:00	15,8	80,5	52,2	28,3	4364	143,5	0,9	0,199	51
2023/09/20 21:00	15,2	77,1	52,0	25,1	4284,4	124,8	0,9	0,201	54
2023/09/20 22:00	14	77,2	51,8	25,4	4152,5	122,7	0,9	0,203	51
2023/09/20 23:00	14,5	79,3	51,6	27,7	3904	125,6	0,9	0,2	42
2023/09/21 00:00	14,4	80,9	51,5	29,4	3694,7	126,3	0,9	0,199	34
2023/09/21 01:00	14,4	81,4	51,4	30,0	3677,6	128,1	0,9	0,199	34
2023/09/21 02:00	14,5	81,4	51,4	30,0	3676	128,2	0,9	0,201	33
2023/09/21 03:00	14,4	81	51,5	29,5	3717,8	127,8	0,9	0,197	35
2023/09/21 04:00	14,1	80,8	51,5	29,3	3746,2	127,6	0,9	0,197	35
2023/09/21 05:00	14,1	79,3	51,8	27,5	3969,5	127,1	0,9	0,198	45
2023/09/21 06:00	14,2	78,2	52,0	26,2	4220,6	128,4	0,9	0,199	59
2023/09/21 07:00	15,7	77,1	52,3	24,8	4273,9	123,4	1	0,2	60
2023/09/21 08:00	18,8	77,8	52,4	25,4	4167,2	123,5	1	0,2	52
2023/09/21 09:00	23	76,7	50,9	25,8	4037,6	121	1	0,203	58
2023/09/21 10:00	25,7	71,6	52,5	19,1	3966,1	87,9	1	0,195	70
2023/09/21 11:00	26,6	75,8	53,1	22,7	3933,2	103,7	0,9	0,197	54
2023/09/21 12:00	27,2	74,4	53,3	21,1	3918,8	95,9	0,9	0,199	60
2023/09/21 13:00	27,8	76	53,3	22,7	3939,5	103,8	0,9	0,198	53
2023/09/21 14:00	27,8	81,1	53,1	28,0	4016,2	130,5	0,9	0,201	36
2023/09/21 15:00	27,8	86,6	53,0	33,6	4067,1	158,5	0,9	0,198	29
2023/09/21 16:00	26,9	84,3	53,3	31,0	4058,2	146,4	0,9	0,2	28
2023/09/21 17:00	24,8	76,8	52,2	24,6	4030,3	115,5	0,9	0,196	71
2023/09/21 18:00	22,4	63,7	52,0	11,7	4058,2	55,2	0,8	0,2	75
2023/09/21 19:00	21,3	65,2	52,1	13,1	3581,4	54,2	0,9	0,203	59
2023/09/21 20:00	20,8				2495,9	33	0,8	0,197	37
2023/09/21 21:00	19,6	74,9	52,1	22,8	2495,1	66,3	0,8	0,202	23
2023/09/21 22:00	19,1	73,5	52,1	21,4	2579,1	64,4	0,8	0,199	22
2023/09/21 23:00	18,8	71,6	52,0	19,6	2488,9	56,8	0,8	0,202	21
2023/09/22 00:00	18,1	69,1	52,0	17,1	2331,8	46,4	0,8	0,199	19

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc ciepła źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/09/22 01:00	17,8				2286,4	38,5	0,8	0,198	24
2023/09/22 02:00	17,6				2285,8	39,5	0,8	0,2	18
2023/09/22 03:00	17,3				2327,7	42	0,8	0,201	19
2023/09/22 04:00	16,8	67,7	51,6	16,1	2444,4	45,6	0,8	0,202	18
2023/09/22 05:00	16,7	67,7	51,7	16,0	2708,7	50,3	0,8	0,199	19
2023/09/22 06:00	16,3	66,3	51,9	14,4	2913,1	48,7	0,8	0,2	23
2023/09/22 07:00	16,7	65,3	52,2	13,1	2980	45,5	0,8	0,199	26
2023/09/22 08:00	18,6				2928,6	44,6	0,8	0,199	28
2023/09/22 09:00	22,5	65,8	52,0	13,8	2969,2	47,6	0,8	0,201	25
2023/09/22 10:00	24,1	66	52,2	13,8	2842,6	45,6	0,8	0,199	24
2023/09/22 11:00	25,7	66,4	52,4	14,0	2893,5	46,9	0,8	0,199	25
2023/09/22 12:00	24,6				2946,3	36,2	0,8	0,201	29
2023/09/22 13:00	24,6	67,9	52,1	15,8	3021,4	55,5	0,8	0,207	14
2023/09/22 14:00	23,9	76,8	51,7	25,1	3096,8	90,2	0,8	0,194	17
2023/09/22 15:00	23,9	72,8	51,6	21,2	3166,9	78,2	0,8	0,198	35
2023/09/22 16:00	23,1	63,6	51,4	12,2	3189,9	45	0,8	0,203	18
2023/09/22 17:00	22,2	66	51,4	14,6	3165,5	54,1	0,8	0,197	16
2023/09/22 18:00	20,2	65,5	51,4	14,1	3084,3	50,5	0,8	0,198	18
2023/09/22 19:00	19,5	65,5	51,3	14,2	3083,8	50,7	0,8	0,197	19
2023/09/22 20:00	18,8	65,5	51,3	14,2	3131,6	52	0,8	0,202	20
2023/09/22 21:00	18,4	65,4	51,4	14,0	3004,3	48,9	0,8	0,2	20
2023/09/22 22:00	18,2	65,5	51,3	14,2	2948,2	48,7	0,8	0,198	20
2023/09/22 23:00	18	65,6	51,0	14,6	2938,2	49,7	0,8	0,203	18
2023/09/23 00:00	17,3	65,4	50,8	14,6	2943,4	50,1	0,8	0,202	15
2023/09/23 01:00	16,9	65,5	50,7	14,8	2966	50,9	0,8	0,203	13
2023/09/23 02:00	16,6	65,5	50,7	14,8	3013,6	52	0,8	0,197	12
2023/09/23 03:00	16,2	65,7	50,6	15,1	3108,4	54,8	0,8	0,199	12
2023/09/23 04:00	15,1	65,6	50,7	14,9	3165,9	54,8	0,8	0,197	13
2023/09/23 05:00	14,6	65,9	51,0	14,9	3314,9	57,3	0,8	0,202	13
2023/09/23 06:00	14,6	65,6	51,4	14,2	3384,5	55,9	0,8	0,198	13
2023/09/23 07:00	14,7	65,6	51,9	13,7	3519,1	56	0,8	0,199	17
2023/09/23 08:00	15	65	52,3	12,7	3683	54,6	0,8	0,198	36
2023/09/23 09:00	15,6	64,9	52,3	12,6	3716,8	54,5	0,8	0,198	31
2023/09/23 10:00	16,4	65	52,2	12,8	3518,9	52,3	0,8	0,201	28
2023/09/23 11:00	16,9	65,2	51,9	13,3	3341,4	51,8	0,8	0,2	28
2023/09/23 12:00	17,2	65,3	51,5	13,8	3369,4	53,9	0,8	0,199	28
2023/09/23 13:00	17,2	65,2	51,2	14,0	3354,1	54,5	0,8	0,201	26
2023/09/23 14:00	16,5	68,5	51,0	17,5	3348,8	68,4	0,8	0,2	15
2023/09/23 15:00	16,5	71,6	50,8	20,8	3307,2	80,1	0,8	0,203	15
2023/09/23 16:00	16,5	72,2	50,7	21,5	3251,4	81,2	0,8	0,202	14
2023/09/23 17:00	16,2	73,1	50,6	22,5	3216,2	84,2	0,8	0,202	8
2023/09/23 18:00	15,7	73,4	50,6	22,8	3161,3	83,9	0,8	0,198	11
2023/09/23 19:00	15,2	74,2	50,7	23,5	3113,4	85,1	0,8	0,199	13
2023/09/23 20:00	14,3	75,1	50,8	24,3	3008,9	84,9	0,8	0,2	18
2023/09/23 21:00	13,9	73,7	51,0	22,7	2822,8	74,8	0,8	0,199	21
2023/09/23 22:00	13,3	77,1	51,0	26,1	2672,1	81,2	0,8	0,199	18
2023/09/23 23:00	12	72,4	51,0	21,4	2568,4	63,8	0,8	0,198	28
2023/09/24 00:00	11,3				2466,1	43,9	0,8	0,202	31
2023/09/24 01:00	11				2344,6	43,8	0,8	0,202	30
2023/09/24 02:00	10,7				2296,6	42,5	0,9	0,199	32
2023/09/24 03:00	10,3				2260,5	41,2	0,9	0,198	32
2023/09/24 04:00	10,2				2269,5	41,5	0,9	0,197	33
2023/09/24 05:00	10,7				2376,2	43,1	0,8	0,199	31
2023/09/24 06:00	10,4				2443,8	44,2	0,8	0,201	32
2023/09/24 07:00	10,9	67,4	51,2	16,2	2560,4	48	0,8	0,199	34
2023/09/24 08:00	11,7	67,4	51,6	15,8	2765,2	50,7	0,8	0,198	35
2023/09/24 09:00	14,9	68,6	51,9	16,7	2893,6	56,4	0,8	0,2	32
2023/09/24 10:00	15,3	68,9	52,0	16,9	2904,4	57,3	0,8	0,202	31
2023/09/24 11:00	17,7	69,5	52,0	17,5	2945	60	0,8	0,201	29
2023/09/24 12:00	18,1	69,3	51,8	17,5	2910,4	59,4	0,8	0,203	30
2023/09/24 13:00	18,6	69,3	51,5	17,8	2885,7	59,6	0,8	0,204	28
2023/09/24 14:00	18,6	69,3	51,3	18,0	2834,2	59,2	0,8	0,201	27
2023/09/24 15:00	18,8	69,2	51,2	18,0	2777,5	58,3	0,8	0,2	27
2023/09/24 16:00	19,2	69,2	51,0	18,2	2715	57,5	0,8	0,202	27
2023/09/24 17:00	17,2	69,3	50,6	18,7	2761,2	60,1	0,8	0,199	27
2023/09/24 18:00	14,9	69,5	50,4	19,1	2884,1	64,1	0,8	0,2	30
2023/09/24 19:00	13,4	69,5	50,4	19,1	3050,3	67,8	0,8	0,2	32
2023/09/24 20:00	12,6	68,6	50,4	18,2	3054,6	64,6	0,8	0,197	34
2023/09/24 21:00	13,8	68,1	50,4	17,7	2898,8	59,5	0,8	0,2	34
2023/09/24 22:00	13,5	68,1	50,5	17,6	2778,7	57	0,8	0,202	32
2023/09/24 23:00	13,1	68,6	50,4	18,2	2718	57,4	0,8	0,202	30
2023/09/25 00:00	12,7	67,5	50,2	17,3	2593,7	52,2	0,8	0,2	29
2023/09/25 01:00	12,9	65,4	50,1	15,3	2541,4	45	0,8	0,201	32
2023/09/25 02:00	12,8				2550,6	43,6	0,8	0,201	31

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/09/25 03:00	13,5				2532,8	43,2	0,8	0,2	32
2023/09/25 04:00	13,7				2569,1	43,2	0,8	0,199	32
2023/09/25 05:00	12,6	65	50,3	14,7	2851,1	48,8	0,8	0,198	34
2023/09/25 06:00	12,2	65,4	50,6	14,8	3095	53,4	0,8	0,199	34
2023/09/25 07:00	13,2	67,9	51,1	16,8	3220,4	63,1	0,8	0,2	30
2023/09/25 08:00	15,6	68,2	51,4	16,8	3154,2	61,7	0,8	0,199	31
2023/09/25 09:00	19,1	67,6	51,5	16,1	3231,7	60,5	0,8	0,199	33
2023/09/25 10:00	20,8	65,5	51,6	13,9	3126,7	50,5	0,8	0,201	34
2023/09/25 11:00	21,7	66	51,7	14,3	3064,4	50,7	0,8	0,201	34
2023/09/25 12:00	21,6	68,1	52,0	16,1	3008,2	56,3	0,8	0,2	29
2023/09/25 13:00	22,8	68,9	51,1	17,8	2953,8	61,1	0,8	0,201	29
2023/09/25 14:00	23	69	50,7	18,3	2969,4	63	0,8	0,2	34
2023/09/25 15:00	22,8	68,7	50,6	18,1	2919,4	61,2	0,8	0,204	26
2023/09/25 16:00	22,5	67,4	50,6	16,8	2892	56,3	0,8	0,198	32
2023/09/25 17:00	20,5	65,9	50,7	15,2	2895,8	51,1	0,8	0,202	32
2023/09/25 18:00	19	66,3	50,8	15,5	2954,8	53,3	0,8	0,198	32
2023/09/25 19:00	18,9	66,7	50,9	15,8	3052,1	55,9	0,8	0,198	36
2023/09/25 20:00	18,7	66,3	50,9	15,4	3071,2	54,9	0,8	0,2	34
2023/09/25 21:00	18,5	65,9	50,8	15,1	3023,9	53,3	0,8	0,199	34
2023/09/25 22:00	17,7	66	50,5	15,5	3021,9	54,5	0,8	0,201	33
2023/09/25 23:00	16,1	65,8	50,3	15,5	2898,9	52,2	0,8	0,204	31
2023/09/26 00:00	15,9	65,7	50,2	15,5	2805,2	50,5	0,8	0,2	27
2023/09/26 01:00	15,8	65,8	50,2	15,6	2782,7	50,3	0,8	0,2	26
2023/09/26 02:00	15,5	65,7	50,3	15,4	2753	49,5	0,8	0,202	25
2023/09/26 03:00	15,2	66,1	50,4	15,7	2773,5	50,4	0,8	0,2	26
2023/09/26 04:00	15,9	66,2	50,8	15,4	2823,9	50,5	0,8	0,199	27
2023/09/26 05:00	15,9	66,9	51,0	15,9	3020,5	55,8	0,8	0,199	29
2023/09/26 06:00	15,9	66,5	51,4	15,1	3180,7	56	0,8	0,198	35
2023/09/26 07:00	16,3	65,5	51,6	13,9	3229,1	52,2	0,8	0,2	35
2023/09/26 08:00	16,9	64,9	51,7	13,2	3190,6	49	0,8	0,197	36
2023/09/26 09:00	17,5				3160,1	44,9	0,8	0,199	40
2023/09/26 10:00	17,9				3123,5	44	0,8	0,199	42
2023/09/26 11:00	18,4				3122,6	43,3	0,8	0,201	39
2023/09/26 12:00	19,1				3145,8	44,7	0,8	0,2	38
2023/09/26 13:00	19,2	63,6	50,8	12,8	3206,2	47,9	0,8	0,201	36
2023/09/26 14:00	19,9	63,4	50,6	12,8	3268,1	48,7	0,8	0,201	34
2023/09/26 15:00	20,3	63,6	50,7	12,9	3331,9	50,2	0,8	0,198	33
2023/09/26 16:00	21,3	63,5	50,8	12,7	3390,6	50,3	0,8	0,203	31
2023/09/26 17:00	20	63,4	50,9	12,5	3491	50,8	0,8	0,2	31
2023/09/26 18:00	17,4	64	51,1	12,9	3642,7	54,8	0,8	0,198	32
2023/09/26 19:00	16,8	64,2	51,1	13,1	3825,8	58,4	0,8	0,201	34
2023/09/26 20:00	16,9	64,6	51,0	13,6	3921,5	62,2	0,8	0,2	33
2023/09/26 21:00	16,9	65	50,8	14,2	3840,6	63,6	0,8	0,202	31
2023/09/26 22:00	16,7	65,1	50,4	14,7	3697,2	63	0,8	0,201	30
2023/09/26 23:00	16,7	64,6	50,1	14,5	3700	62,4	0,8	0,201	27
2023/09/27 00:00	16	64,9	49,9	15,0	3691,2	64,4	0,8	0,201	23
2023/09/27 01:00	15,7	63,6	50,0	13,6	3550,8	56,1	0,8	0,199	30
2023/09/27 02:00	15,5	63,5	50,2	13,3	3531	54,6	0,8	0,203	29
2023/09/27 03:00	15,1	63,6	50,6	13,0	3491	52,8	0,8	0,201	29
2023/09/27 04:00	14,7	63,9	51,0	12,9	3536,4	52,9	0,8	0,199	31
2023/09/27 05:00	14,5	64,2	51,3	12,9	3762,4	56,4	0,8	0,201	30
2023/09/27 06:00	14,1	64	51,8	12,2	4022,3	57,2	0,8	0,198	34
2023/09/27 07:00	15,8	63,8	52,1	11,7	4113,5	56	0,8	0,201	36
2023/09/27 08:00	17,4	63,8	52,1	11,7	4064,4	55,5	0,8	0,201	36
2023/09/27 09:00	21,6	63,9	51,8	12,1	4003,7	56,4	0,8	0,194	46
2023/09/27 10:00	24,5	63,9	51,5	12,4	3967	57,2	0,8	0,2	37
2023/09/27 11:00	26,4	64,1	50,8	13,3	3866,1	59,9	0,8	0,201	51
2023/09/27 12:00	26,9	63,8	50,0	13,8	3841,7	61,6	0,8	0,196	126
2023/09/27 13:00	27,5	62,7	50,9	11,8	3856,6	53	0,8	0,198	120
2023/09/27 14:00	27,8	61,9	50,8	11,1	3932,2	50,8	0,8	0,197	154
2023/09/27 15:00	27,3	61	50,5	10,5	3861,4	47	0,8	0,209	144
2023/09/27 16:00	26,6	62,5	50,4	12,1	3896,9	55	0,8	0,207	89
2023/09/27 17:00	23,9	63,1	50,7	12,4	4021,2	58	0,8	0,202	55
2023/09/27 18:00	20,5	62,8	50,7	12,1	4200,6	59,2	0,8	0,198	32
2023/09/27 19:00	19	62,5	50,8	11,7	4429,9	60	0,8	0,199	36
2023/09/27 20:00	18,1	62,4	50,8	11,6	4535,1	60,9	0,8	0,201	35
2023/09/27 21:00	17,4	62,5	50,7	11,8	4526,2	61,6	0,8	0,201	35
2023/09/27 22:00	17	62,2	50,5	11,7	4364,8	59,4	0,8	0,202	31
2023/09/27 23:00	16,5	64,3	50,3	14,0	4190,3	68,2	0,8	0,2	23
2023/09/28 00:00	16,2	61,9	50,2	11,7	4063,1	55,1	0,8	0,2	26
2023/09/28 01:00	15,9	61,7	50,3	11,4	3988,4	53	0,8	0,2	26
2023/09/28 02:00	15,4	62,4	50,5	11,9	3933,2	54,5	0,8	0,202	25
2023/09/28 03:00	14,9	62,8	50,9	11,9	3869,9	53,5	0,8	0,202	23
2023/09/28 04:00	14,4	63,2	51,3	11,9	3938,3	54,3	0,8	0,199	26

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/09/28 05:00	14,1	63,1	51,6	11,5	4225	56,4	0,8	0,199	31
2023/09/28 06:00	13,6	62,3	51,8	10,5	4455	54,2	0,8	0,2	35
2023/09/28 07:00	14,5	62,4	51,9	10,5	4583,1	56	0,8	0,2	36
2023/09/28 08:00	17,3	64,7	51,5	13,2	4528,2	69,8	0,8	0,196	33
2023/09/28 09:00	22,1	63,9	49,8	14,1	4421,4	72,2	0,8	0,194	45
2023/09/28 10:00	24,4	64,3	50,4	13,9	4360,8	70,2	0,8	0,2	56
2023/09/28 11:00	25,7	64,5	50,8	13,7	4295,7	68,7	0,8	0,2	43
2023/09/28 12:00	26,7	62	50,7	11,3	4100,7	53,7	0,8	0,198	28
2023/09/28 13:00	27,5	62,3	50,7	11,6	3965,1	53,4	0,8	0,2	27
2023/09/28 14:00	27,8	63	50,7	12,3	3899,8	55,6	0,8	0,201	26
2023/09/28 15:00	27,6	63,1	50,9	12,2	3912,7	55,4	0,8	0,201	26
2023/09/28 16:00	26,7	63,1	51,0	12,1	3966	55,6	0,8	0,201	26
2023/09/28 17:00	23,5	63,7	51,1	12,6	4032	59,3	0,8	0,202	24
2023/09/28 18:00	19,6	63,3	51,1	12,2	4173,8	59,2	0,8	0,201	23
2023/09/28 19:00	18,6	62,6	51,1	11,5	4366,6	58,2	0,8	0,199	20
2023/09/28 20:00	18,2	62,9	51,2	11,7	4433,6	60,5	0,8	0,2	23
2023/09/28 21:00	17,3	63	51,2	11,8	4360,4	59,8	0,8	0,197	26
2023/09/28 22:00	16,2	62,1	50,9	11,2	4254,1	55,3	0,8	0,2	32
2023/09/28 23:00	15,8	61,4	50,6	10,8	4114,3	51,4	0,8	0,202	28
2023/09/29 00:00	15,3	61	50,4	10,6	3991	49,2	0,8	0,198	29
2023/09/29 01:00	15	61,3	50,2	11,1	3958,5	51,2	0,8	0,202	28
2023/09/29 02:00	14,7	61,4	50,3	11,1	3967,1	51,4	0,8	0,203	26
2023/09/29 03:00	14,2	62	50,7	11,3	3998,8	52,4	0,8	0,202	26
2023/09/29 04:00	13	62	51,0	11,0	4102	52,1	0,8	0,199	27
2023/09/29 05:00	13	61,4	51,4	10,0	4453,1	52	0,8	0,198	26
2023/09/29 06:00	13,2	60,8	51,7	9,1	4816	51,2	0,8	0,198	34
2023/09/29 07:00	13,7	60,9	51,8	9,1	4680,3	49,5	0,8	0,201	35
2023/09/29 08:00	17,7	62,4	51,7	10,7	4517,1	56,3	0,8	0,198	32
2023/09/29 09:00	23	62,3	51,5	10,8	4458,6	56,1	0,8	0,198	34
2023/09/29 10:00	25	61,4	51,2	10,2	4401,7	52,2	0,8	0,201	34
2023/09/29 11:00	25,7	61,3	50,9	10,4	4262,1	51,4	0,8	0,2	37
2023/09/29 12:00	26,9	61,2	50,7	10,5	4178,3	50,9	0,8	0,2	32
2023/09/29 13:00	26,9	61,2	50,7	10,5	4168,5	51	0,8	0,2	34
2023/09/29 14:00	27,2	61,6	50,7	10,9	4191,4	52,8	0,8	0,199	33
2023/09/29 15:00	26,8	61,1	50,8	10,3	4278,6	51,1	0,8	0,2	32
2023/09/29 16:00	25,7	61	51,0	10,0	4330,3	50,7	0,8	0,199	30
2023/09/29 17:00	22,4	61,3	51,0	10,3	4357,3	51,9	0,8	0,199	30
2023/09/29 18:00	19,9	62,4	51,2	11,2	4409,2	57,5	0,8	0,201	29
2023/09/29 19:00	18,7	62,9	51,3	11,6	4481,4	60,7	0,8	0,199	30
2023/09/29 20:00	18,5	63,1	51,2	11,9	4461,5	61,4	0,8	0,202	26
2023/09/29 21:00	18,1	65,3	51,2	14,1	4361,5	71,9	0,8	0,197	24
2023/09/29 22:00	16,7	63,5	51,0	12,5	4703,4	68,8	0,8	0,2	31
2023/09/29 23:00	17,3	64,5	50,9	13,6	4589,8	72,5	0,8	0,2	27
2023/09/30 00:00	16,8	63,6	50,9	12,7	4684,8	69,3	0,8	0,201	29
2023/09/30 01:00	16,2	62	50,8	11,2	4349,5	56,4	0,8	0,201	32
2023/09/30 02:00	16,2	61,7	50,9	10,8	4166,3	52,3	0,8	0,203	32
2023/09/30 03:00	16	62,9	51,2	11,7	4089,1	55,9	0,8	0,203	29
2023/09/30 04:00	15,4	63,6	51,5	12,1	4092,6	57,4	0,8	0,204	27
2023/09/30 05:00	15,1	63,7	51,8	11,9	4315,1	59,7	0,8	0,201	28
2023/09/30 06:00	15,2	64,1	52,2	11,9	4420,9	61	0,8	0,2	27
2023/09/30 07:00	15,6	64,1	52,6	11,5	4577,3	61,3	0,8	0,197	32
2023/09/30 08:00	16,6	63,9	52,6	11,3	4735,3	61,9	0,8	0,198	35
2023/09/30 09:00	17,1	63,5	52,6	10,9	4747,1	60,4	0,8	0,198	37
2023/09/30 10:00	17,4	63,6	52,3	11,3	4634,7	60,6	0,8	0,201	36
2023/09/30 11:00	16,6	63,6	51,9	11,7	4635,3	62,9	0,8	0,2	37
2023/09/30 12:00	18	63,1	51,3	11,8	4669	64	0,8	0,202	36
2023/09/30 13:00	18,6	62,6	51,0	11,6	4618	62,1	0,8	0,202	36
2023/09/30 14:00	18,3	62,3	50,9	11,4	4615,4	61,4	0,8	0,203	35
2023/09/30 15:00	17,6	62,2	50,9	11,3	4632,6	61,4	0,8	0,203	35
2023/09/30 16:00	17,4	62,2	50,8	11,4	4656,4	62,2	0,8	0,203	35
2023/09/30 17:00	16,4	62,5	50,7	11,8	4771,1	65,3	0,8	0,203	35
2023/09/30 18:00	15	63,2	50,7	12,5	4910,2	71,8	0,8	0,198	31
2023/09/30 19:00	12,9	63,4	50,8	12,6	5019,9	73,6	0,8	0,199	34
2023/09/30 20:00	11,6	64,5	50,9	13,6	5057,6	79,5	0,8	0,202	28
2023/09/30 21:00	11	64,8	50,9	13,9	5052,9	82	0,8	0,198	30
2023/09/30 22:00	10,6	64,9	50,8	14,1	4946,9	81,1	0,8	0,198	32
2023/09/30 23:00	9,7	63,2	50,8	12,4	4794,3	69,5	0,8	0,199	37
2023/10/01 00:00	9,3	62,1	50,7	11,4	4604,9	60,7	0,8	0,204	37
2023/10/01 01:00	9	62,3	50,7	11,6	4469,7	60,7	0,8	0,199	35
2023/10/01 02:00	8,9	62,6	50,8	11,8	4429,1	61,1	0,8	0,2	35
2023/10/01 03:00	9	62,8	50,9	11,9	4467	62,1	0,8	0,199	34
2023/10/01 04:00	9	62,8	51,1	11,7	4549,1	62,2	0,8	0,201	34
2023/10/01 05:00	8,5	62,6	51,2	11,4	4738,8	62,8	0,8	0,199	34
2023/10/01 06:00	9,8	62,7	51,5	11,2	4852,1	63,1	0,8	0,198	34

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/10/01 07:00	9,9	62,5	51,7	10,8	4999,3	62,6	0,8	0,199	36
2023/10/01 08:00	10,8	62,1	51,8	10,3	5163,4	61,8	0,8	0,196	40
2023/10/01 09:00	12,1	61,8	51,5	10,3	5311,9	63,4	0,8	0,203	33
2023/10/01 10:00	13,4	61,9	51,0	10,9	5535,5	70,4	0,8	0,201	30
2023/10/01 11:00	15,7	62	50,7	11,3	5711,7	74,6	0,8	0,2	19
2023/10/01 12:00	16,6	61,2	50,3	10,9	5671	72,1	0,8	0,2	18
2023/10/01 13:00	17,5	61,7	50,2	11,5	5657	75,3	0,8	0,199	15
2023/10/01 14:00	17,8	62,3	50,2	12,1	5586,6	78,3	0,8	0,201	13
2023/10/01 15:00	18,3	62,4	50,2	12,2	5556,3	78,5	0,8	0,199	13
2023/10/01 16:00	17	62,5	50,4	12,1	5550	78,1	0,8	0,202	13
2023/10/01 17:00	16,4	62,6	50,5	12,1	5597,2	78,5	0,8	0,2	12
2023/10/01 18:00	15,2	62,5	50,6	11,9	5743,5	79,3	0,8	0,199	16
2023/10/01 19:00	14,3	62,7	50,8	11,9	5868,1	81,6	0,8	0,201	17
2023/10/01 20:00	13,7	63	50,7	12,3	5883	83,8	0,8	0,2	16
2023/10/01 21:00	12,2	62,7	50,5	12,2	5827,7	83,2	0,8	0,201	17
2023/10/01 22:00	11,3	62,5	50,2	12,3	5722,3	81,9	0,8	0,202	17
2023/10/01 23:00	11,7	62,8	50,0	12,8	5516,7	81,7	0,8	0,201	12
2023/10/02 00:00	11,3	63,5	50,0	13,5	5269,2	82,5	0,8	0,201	9
2023/10/02 01:00	10,8	64	50,2	13,8	5112,5	82,3	0,8	0,201	7
2023/10/02 02:00	10,5	64,4	50,6	13,8	5066,1	81,7	0,8	0,2	6
2023/10/02 03:00	10,2	64,9	51,0	13,9	5033	81,4	0,8	0,2	7
2023/10/02 04:00	11,5	65,6	51,3	14,3	4994,3	82,7	0,8	0,201	7
2023/10/02 05:00	12,6	65,4	51,6	13,8	5144,4	82,5	0,8	0,197	9
2023/10/02 06:00	12,7	65,4	51,9	13,5	5216,2	81,9	0,8	0,198	17
2023/10/02 07:00	13	65,1	52,0	13,1	5117,9	77,9	0,8	0,199	18
2023/10/02 08:00	14,4	64,4	52,0	12,4	4902,6	70,8	0,8	0,199	23
2023/10/02 09:00	16,8	65,3	51,8	13,5	4644,6	73,1	0,8	0,2	25
2023/10/02 10:00	18,6	64,9	51,3	13,6	4510,6	71,6	0,8	0,2	20
2023/10/02 11:00	19,9	64,3	50,9	13,4	4509,6	70,5	0,8	0,201	20
2023/10/02 12:00	20,4	62,2	50,9	11,3	4573,8	60,2	0,8	0,202	24
2023/10/02 13:00	20	67,6	51,2	16,4	5023,1	96	0,8	0,203	16
2023/10/02 14:00	20,7	70,9	51,1	19,8	5776,2	133	0,8	0,225	5
2023/10/02 15:00	20,3	70,2	51,4	18,8	6358,1	139,2	0,8	0,191	46
2023/10/02 16:00	19,7	68,2	50,8	17,4	7208,8	145,4	0,9	0,187	68
2023/10/02 17:00	19	66,5	50,9	15,6	7201,9	130,4	0,9	0,188	81
2023/10/02 18:00	17	69,5	50,9	18,6	5590,1	120,8	0,9	0,194	57
2023/10/02 19:00	15,6	72,4	50,7	21,7	5186,1	130,3	0,9	0,206	46
2023/10/02 20:00	15	73,6	50,7	22,9	5155,9	137,3	0,9	0,2	6
2023/10/02 21:00	15	74,9	50,6	24,3	4983,1	141	0,9	0,205	4
2023/10/02 22:00	14,8	76	50,2	25,8	4696,2	140,6	0,9	0,212	3
2023/10/02 23:00	14,6	75,2	50,0	25,2	4359,2	127,3	0,9	0,205	4
2023/10/03 00:00	14,3	78,3	50,1	28,2	4066,6	133,4	0,9	0,22	2
2023/10/03 01:00	14	79,2	50,0	29,2	3839,1	130,3	0,9	0,225	3
2023/10/03 02:00	13,8	80,2	50,0	30,2	3745,4	131,3	0,9	0,225	2
2023/10/03 03:00	13,5	79,9	50,2	29,7	3661,6	126,6	0,9	0,218	9
2023/10/03 04:00	13	73,2	50,5	22,7	3662,9	96,5	0,9	0,202	27
2023/10/03 05:00	12,8	66,5	50,8	15,7	3753,4	68,5	0,9	0,201	45
2023/10/03 06:00	14,1	66,4	51,1	15,3	3916	69,9	0,9	0,199	43
2023/10/03 07:00	14,3	65,2	51,3	13,9	3951,5	63,8	0,9	0,2	47
2023/10/03 08:00	16,6	65,6	51,7	13,9	3889,2	62,9	0,9	0,198	48
2023/10/03 09:00	20,4	66,4	51,8	14,6	3811,6	64,4	0,9	0,2	45
2023/10/03 10:00	23	66,4	51,7	14,7	3816,7	65	0,9	0,199	43
2023/10/03 11:00	24,8	65,9	51,6	14,3	3915,2	65,4	0,9	0,201	38
2023/10/03 12:00	26,5	65,3	51,3	14,0	4020,2	65,4	0,9	0,198	43
2023/10/03 13:00	26,5	65,1	51,2	13,9	4052,6	65,2	0,9	0,198	40
2023/10/03 14:00	27,1	65	51,3	13,7	4156,2	66	0,9	0,201	39
2023/10/03 15:00	26,7	64,5	51,2	13,3	4302,2	66,5	0,9	0,201	34
2023/10/03 16:00	25,1	64,2	51,1	13,1	4431,1	67,2	0,9	0,199	36
2023/10/03 17:00	23,4	63,8	51,2	12,6	4653,3	68,3	0,9	0,202	32
2023/10/03 18:00	22,1	62,5	51,1	11,4	4942,1	65,3	0,9	0,2	31
2023/10/03 19:00	21,6	61,7	50,9	10,8	5315	67,2	0,9	0,2	37
2023/10/03 20:00	21	61,3	50,7	10,6	5394,9	66,5	0,9	0,202	34
2023/10/03 21:00	20,4	61,5	50,6	10,9	5425,3	68,8	0,9	0,199	31
2023/10/03 22:00	20,4	61,7	50,4	11,3	5506,9	72,6	0,9	0,203	26
2023/10/03 23:00	15,2	61,6	50,2	11,4	5591	74	0,9	0,2	18
2023/10/04 00:00	14,9	62,6	49,9	12,7	5592,6	82,9	0,9	0,199	14
2023/10/04 01:00	14,2	63,6	50,1	13,5	5473	85,4	0,9	0,201	10
2023/10/04 02:00	13,4	63	50,4	12,6	5640,8	82,5	0,9	0,199	13
2023/10/04 03:00	12,4	63,2	50,7	12,5	5673,9	82,1	0,9	0,2	14
2023/10/04 04:00	12,2	63,3	51,0	12,3	5693,4	81,6	0,9	0,2	14
2023/10/04 05:00	12,3	63,1	51,2	11,9	5941,8	82,4	0,9	0,2	19
2023/10/04 06:00	12,1	63,1	51,4	11,7	6128,5	83,1	0,9	0,201	19
2023/10/04 07:00	12,3	63,2	51,4	11,8	5931,9	81,4	0,9	0,199	22
2023/10/04 08:00	12,8	63,3	51,2	12,1	5857,9	82,9	0,9	0,199	26

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/10/04 09:00	12,8	63	51,0	12,0	5838,8	81,8	0,9	0,199	29
2023/10/04 10:00	13,1	63	50,7	12,3	5826,5	83,2	0,9	0,201	26
2023/10/04 11:00	13,6	62,6	50,5	12,1	5785,6	81,4	0,9	0,2	27
2023/10/04 12:00	13,9	62,4	50,3	12,1	5762,5	80,9	0,9	0,201	26
2023/10/04 13:00	14,8	62,4	50,1	12,3	5760,9	82,3	0,9	0,195	31
2023/10/04 14:00	14,7	62,1	50,0	12,1	5831,6	82,2	0,9	0,2	62
2023/10/04 15:00	15,2	62,2	50,0	12,2	5897,1	83,9	0,9	0,202	21
2023/10/04 16:00	14,9	61,9	50,0	11,9	5949,2	82,5	0,9	0,198	26
2023/10/04 17:00	14,2	61,9	50,1	11,8	6059,3	83,1	0,9	0,201	26
2023/10/04 18:00	12,9	61,6	50,1	11,5	6328,2	84,6	0,9	0,2	45
2023/10/04 19:00	12,1	61,1	50,0	11,1	6673,9	85,8	0,9	0,203	53
2023/10/04 20:00	11,4	61,2	49,9	11,3	6970,4	92	0,9	0,199	27
2023/10/04 21:00	11,6	60,8	49,5	11,3	7029,4	92,1	0,9	0,199	26
2023/10/04 22:00	11	60,7	49,2	11,5	6869,6	91,8	0,9	0,201	24
2023/10/04 23:00	10,6	60,6	48,9	11,7	6766,7	91,8	0,9	0,201	21
2023/10/05 00:00	10,3	60,6	48,8	11,8	6672,8	91,2	0,9	0,2	18
2023/10/05 01:00	10,1	60,9	49,0	11,9	6592,9	92	0,9	0,199	15
2023/10/05 02:00	9,9	61,2	49,3	11,9	6594,8	91,3	0,9	0,201	15
2023/10/05 03:00	9,7	61,3	49,5	11,8	6614,6	90,9	0,9	0,199	14
2023/10/05 04:00	9,5	61,5	49,8	11,7	6679	90,6	0,9	0,201	16
2023/10/05 05:00	9,1	61,6	50,3	11,3	7015,9	92,2	0,9	0,198	19
2023/10/05 06:00	10,5	61,6	50,5	11,1	7208,6	93	0,9	0,199	26
2023/10/05 07:00	9,9	60,8	50,3	10,5	7530,9	91,6	0,9	0,2	33
2023/10/05 08:00	12,2	61,4	49,9	11,5	7439	99,6	0,9	0,2	37
2023/10/05 09:00	14,3	61,3	49,5	11,8	7313,9	100,3	0,9	0,2	32
2023/10/05 10:00	14,5	60,3	48,9	11,4	7055,9	93,3	0,9	0,199	33
2023/10/05 11:00	15	61,5	48,5	13,0	6667,9	100,7	0,8	0,183	100
2023/10/05 12:00	15,4	60,9	48,6	12,3	6820,3	97,5	0,9	0,203	32
2023/10/05 13:00	15,8	61,1	48,9	12,2	6909,4	98,5	0,9	0,2	28
2023/10/05 14:00	16	61,1	49,0	12,1	6934,9	97,7	0,9	0,201	23
2023/10/05 15:00	15,8	61,8	49,2	12,6	6984,1	102,7	0,9	0,2	21
2023/10/05 16:00	15,4	61,8	49,4	12,4	6978,9	100,2	0,9	0,2	16
2023/10/05 17:00	12,9	64,5	49,5	15,0	7167,1	124,4	0,9	0,197	21
2023/10/05 18:00	12,2	66,3	49,5	16,8	7521,6	146,5	1	0,204	20
2023/10/05 19:00	12,2	66,9	49,4	17,5	7291,9	149	1	0,199	19
2023/10/05 20:00	12,1	65	49,0	16,0	6997	129,8	1	0,2	35
2023/10/05 21:00	12,2	59,7	48,6	11,1	6653,3	85,9	1	0,202	40
2023/10/05 22:00	11,3	62	48,3	13,7	6388,2	101,7	1	0,2	25
2023/10/05 23:00	10,7	62	48,0	14,0	6465,1	105,4	1	0,201	25
2023/10/06 00:00	10,8	61,7	47,9	13,8	6389,5	103,2	1	0,2	19
2023/10/06 01:00	10,6	61,8	48,0	13,8	6361,2	101,7	1	0,201	17
2023/10/06 02:00	10,5	61,8	48,3	13,5	6527,2	102,2	1	0,199	18
2023/10/06 03:00	10,1	61,9	48,8	13,1	6754,4	103,4	1	0,2	18
2023/10/06 04:00	9,4	61,8	49,0	12,8	6967,5	103,6	1	0,199	19
2023/10/06 05:00	9	61,8	49,1	12,7	7262,2	107,2	1	0,2	21
2023/10/06 06:00	9,1	61,1	49,3	11,8	7558,3	103,6	1	0,199	25
2023/10/06 07:00	9,3	61	49,4	11,6	7799,8	104,8	1	0,2	32
2023/10/06 08:00	10	60,6	49,2	11,4	7895,9	104,7	1	0,2	40
2023/10/06 09:00	11	59,6	48,9	10,7	7962	99,7	1,1	0,185	85
2023/10/06 10:00	12,8	59,1	48,5	10,6	7900,6	97,2	1,1	0,189	96
2023/10/06 11:00	14,2	58,8	48,3	10,5	7903,3	96,4	1,1	0,197	84
2023/10/06 12:00	14,9	61	48,3	12,7	8116,3	120,7	1,1	0,171	134
2023/10/06 13:00	15,8	63,2	48,3	14,9	8167,8	141,4	1,1	0,202	79
2023/10/06 14:00	16,1	66,9	48,6	18,3	7870,1	167,7	1,1	0,196	0
2023/10/06 15:00	15,7	66,1	48,7	17,4	7606,9	153,8	1,2	0,198	20
2023/10/06 16:00	15,4	67	49,0	18,0	6432,3	134,3	1,2	0,212	11
2023/10/06 17:00	15,1	68,6	49,2	19,4	5437,5	123,1	1,2	0,213	8
2023/10/06 18:00	14,9	68,3	49,1	19,2	5349,1	119,6	1,2	0,198	8
2023/10/06 19:00	14,6	68,9	49,1	19,8	5394	124,4	1,2	0,207	7
2023/10/06 20:00	14,8	70,6	49,1	21,5	5204,4	129,6	1,2	0,202	7
2023/10/06 21:00	14,8	71,7	49,1	22,6	4914,1	129,2	1,2	0,2	9
2023/10/06 22:00	13,5	72,5	49,0	23,5	4660,2	127,4	1,1	0,199	15
2023/10/06 23:00	13,5	73,2	49,0	24,2	4442,2	125,3	1	0,2	12
2023/10/07 00:00	13,2	74,4	48,9	25,5	4307,6	127,4	1	0,2	7
2023/10/07 01:00	13,2	75,8	48,7	27,1	4051	127,5	1	0,201	11
2023/10/07 02:00	13,2	77,1	48,5	28,6	3845,6	127,7	1	0,201	13
2023/10/07 03:00	13	78,3	48,6	29,7	3701,3	127,9	1	0,202	10
2023/10/07 04:00	13	79,6	48,9	30,7	3621,8	129,3	1	0,201	15
2023/10/07 05:00	14,3	80,2	49,1	31,1	3598,6	130,3	1	0,196	25
2023/10/07 06:00	13,9	81,1	49,4	31,7	3622,3	133,8	1	0,202	7
2023/10/07 07:00	14,3	81,4	49,8	31,6	3609,8	132,3	1	0,199	10
2023/10/07 08:00	14,8	81,8	50,1	31,7	3623,2	133,7	1	0,183	67
2023/10/07 09:00	15,8	83,1	50,1	33,0	3452,3	132,4	1	0,197	63
2023/10/07 10:00	16,1	85,5	50,1	35,4	3318,3	136,3	1	0,202	57

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/10/07 11:00	16,2	84,7	50,2	34,5	3225,6	129,6	1	0,203	10
2023/10/07 12:00	16,3	81,7	50,2	31,5	3133,3	115	1	0,197	16
2023/10/07 13:00	15,6	70,2	50,0	20,2	3073,1	72,2	1	0,2	42
2023/10/07 14:00	15,2	67,2	50,1	17,1	2980,9	59,4	1	0,201	36
2023/10/07 15:00	13,9	66,6	50,1	16,5	3131,1	60	0,9	0,201	39
2023/10/07 16:00	13,3	65,9	50,3	15,6	3274,4	59,7	1	0,2	40
2023/10/07 17:00	12	66,3	50,1	16,2	3393,8	63,6	0,9	0,2	44
2023/10/07 18:00	11,3	67,9	49,6	18,3	3775	80,3	0,9	0,2	35
2023/10/07 19:00	11	67	49,3	17,7	4057,2	83,2	0,9	0,2	38
2023/10/07 20:00	9,6	65,7	49,3	16,4	4478,8	85,3	0,9	0,2	40
2023/10/07 21:00	9,4	64,2	49,2	15,0	4730,2	82,8	0,9	0,198	37
2023/10/07 22:00	9,4	63,7	48,6	15,1	4849,7	85,1	0,9	0,201	36
2023/10/07 23:00	9,4	63	48,1	14,9	4877,9	84,4	0,9	0,2	33
2023/10/08 00:00	9,2	62,7	48,0	14,7	4950	84,3	0,9	0,201	29
2023/10/08 01:00	9	62,3	47,9	14,4	5064,3	85,2	0,9	0,2	28
2023/10/08 02:00	8,8	61,5	47,9	13,6	5262,7	83,3	0,9	0,199	26
2023/10/08 03:00	8,8	61,1	47,9	13,2	5471,6	84,2	0,9	0,2	26
2023/10/08 04:00	8,8	60,9	48,0	12,9	5681,3	85,1	0,9	0,201	25
2023/10/08 05:00	9	62,3	48,1	14,2	6133	101,9	0,9	0,2	19
2023/10/08 06:00	8,6	62	48,2	13,8	6624,8	106,2	0,9	0,214	12
2023/10/08 07:00	7,8	61,1	48,3	12,8	7078,4	106	0,8	0,201	22
2023/10/08 08:00	8,4	61	48,3	12,7	7142,9	105,7	0,8	0,199	23
2023/10/08 09:00	9,7	61	48,2	12,8	6810,4	101,7	0,8	0,202	20
2023/10/08 10:00	9,7	60,8	47,9	12,9	6882,2	103,5	0,9	0,199	21
2023/10/08 11:00	10,4	61,5	47,7	13,8	6536,8	105,2	0,9	0,2	17
2023/10/08 12:00	11,1	61,7	47,5	14,2	6420,6	105,8	0,9	0,202	14
2023/10/08 13:00	11,3	61,7	47,5	14,2	6297,3	104,3	0,9	0,202	13
2023/10/08 14:00	11,8	62,2	47,5	14,7	6134,1	105	0,9	0,201	13
2023/10/08 15:00	11,1	62,6	47,5	15,1	5970,9	105,1	0,9	0,2	11
2023/10/08 16:00	11	63	47,6	15,4	5932,7	106,6	0,9	0,201	11
2023/10/08 17:00	9,5	62,7	47,6	15,1	6008,5	105,9	0,8	0,198	13
2023/10/08 18:00	7,9	63,8	47,6	16,2	6355,7	120,1	0,8	0,195	13
2023/10/08 19:00	6,6	64,9	47,5	17,4	7270,8	147,3	0,9	0,2	15
2023/10/08 20:00	5,7	62,7	46,9	15,8	7694	141,6	0,9	0,204	24
2023/10/08 21:00	4,8	61,4	46,4	15,0	7575,3	132,1	0,9	0,2	22
2023/10/08 22:00	3,6	61,7	46,4	15,3	7555,4	134,5	0,9	0,2	21
2023/10/08 23:00	2,7	66,5	46,5	20,0	7561,9	175,2	0,9	0,198	5
2023/10/09 00:00	1,7	71	46,4	24,6	7826,8	224,5	0,9	0,195	5
2023/10/09 01:00	1,5	69,2	46,8	22,4	7854,2	203,9	0,9	0,188	7
2023/10/09 02:00	1,8	67,8	47,2	20,6	7087,6	170,1	0,9	0,183	13
2023/10/09 03:00	2,1	70	47,6	22,4	6555,8	170,5	0,9	0,176	12
2023/10/09 04:00	2,3	70,7	48,0	22,7	6406	168,9	0,9	0,177	7
2023/10/09 05:00	2,7	70,1	48,1	22,0	6478,2	165,5	0,9	0,185	10
2023/10/09 06:00	3,4	70,5	48,2	22,3	6559,7	170,8	0,9	0,184	11
2023/10/09 07:00	4,4	69	48,3	20,7	6581	158,2	0,9	0,181	27
2023/10/09 08:00	5,6	69,3	48,3	21,0	6667,9	162,5	0,9	0,179	36
2023/10/09 09:00	6,9	67,4	48,1	19,3	7193,7	161,6	0,9	0,183	57
2023/10/09 10:00	7,3	66,7	47,6	19,1	7206,1	160,5	0,9	0,183	46
2023/10/09 11:00	8	65,7	47,1	18,6	7379,4	160,1	0,9	0,184	50
2023/10/09 12:00	8,6	65,6	46,6	19,0	7262,6	160,3	0,9	0,184	60
2023/10/09 13:00	9,1	64,5	46,5	18,0	7649,1	159,8	0,9	0,182	67
2023/10/09 14:00	10	65,2	46,3	18,9	7953,8	175	0,9	0,186	43
2023/10/09 15:00	9,7	66,4	46,2	20,2	8022,4	189,2	0,9	0,192	29
2023/10/09 16:00	9,5	66,6	46,3	20,3	8355,4	197,6	0,9	0,189	30
2023/10/09 17:00	8,1	66,1	46,1	20,0	8699,8	202	0,9	0,196	28
2023/10/09 18:00	7	67,8	45,9	21,9	9320,1	237,4	0,9	0,192	25
2023/10/09 19:00	5,6	67,5	45,7	21,8	9527,9	241,6	0,9	0,194	23
2023/10/09 20:00	4,5	66,4	45,5	20,9	9643,8	233,9	0,9	0,195	31
2023/10/09 21:00	3,9	64,8	45,4	19,4	9724,6	219,8	0,9	0,195	37
2023/10/09 22:00	3,2	64,6	45,3	19,3	9784,5	219,7	0,9	0,196	33
2023/10/09 23:00	2,9	64,3	45,3	19,0	9860,8	217,9	0,9	0,194	29
2023/10/10 00:00	2,4	64,4	45,4	19,0	9848,1	217,1	0,9	0,197	22
2023/10/10 01:00	2,1	64,9	45,7	19,2	9732,5	217,1	0,9	0,196	17
2023/10/10 02:00	1,9	65,3	46,1	19,2	9752,6	216,9	0,9	0,193	16
2023/10/10 03:00	1,8	65,6	46,6	19,0	9823,4	217,3	0,9	0,196	17
2023/10/10 04:00	1,6	66,3	46,9	19,4	9838,6	221,9	0,9	0,198	16
2023/10/10 05:00	1,4	70	47,1	22,9	9992,5	266,1	0,9	0,213	2
2023/10/10 06:00	1,2	70,2	47,2	23,0	10190,8	272,9	0,9	0,212	9
2023/10/10 07:00	1,9	67,9	47,1	20,8	10249,9	247,6	1	0,19	38
2023/10/10 08:00	4	66,9	46,9	20,0	10179,7	236,5	1	0,196	44
2023/10/10 09:00	7,3	64,6	46,8	17,8	9983,9	207	1	0,197	57
2023/10/10 10:00	8,8	68,1	46,7	21,4	8956,2	223,5	1	0,195	35
2023/10/10 11:00	10,7	69,4	46,6	22,8	8176,7	216,8	1	0,194	29
2023/10/10 12:00	12	65,1	46,5	18,6	7650,3	165,4	1	0,189	48

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc ciepła źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciepłota na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciepłota na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	t/h	MWt	MPa	MPa	t/h
2023/10/10 13:00	12,3	67,3	46,5	20,8	7048,4	170	1	0,196	44
2023/10/10 14:00	12,8	69,4	46,4	23,0	6657,9	178,3	1	0,192	21
2023/10/10 15:00	12,5	69,6	46,2	23,4	6561,1	178,7	1	0,188	19
2023/10/10 16:00	11,5	69,2	46,2	23,0	6726,7	179,7	1	0,182	16
2023/10/10 17:00	10,9	69,1	46,2	22,9	6957	185,8	1	0,182	21
2023/10/10 18:00	10,5	68,8	46,1	22,7	7167,5	189,4	1	0,182	24
2023/10/10 19:00	10,5	68,2	45,7	22,5	7195,5	187,9	1	0,185	22
2023/10/10 20:00	10,3	68,1	45,4	22,7	7162,3	188,9	0,9	0,185	19
2023/10/10 21:00	10	67,6	45,3	22,3	7212,9	187,3	0,9	0,186	22
2023/10/10 22:00	9,8	67,1	45,1	22,0	7174	184,1	1	0,188	21
2023/10/10 23:00	9,8	67,1	44,9	22,2	7167,6	185,1	1	0,187	17
2023/10/11 00:00	10,3								
2023/10/11 01:00	10,4								
2023/10/11 02:00	10,7								
2023/10/11 03:00	10,8								
2023/10/11 04:00	10,9								
2023/10/11 05:00	10,7								
2023/10/11 06:00	10,8								
2023/10/11 07:00	11,5								
2023/10/11 08:00	13,7								
2023/10/11 09:00	15,8								
2023/10/11 10:00	18,2								
2023/10/11 11:00	20,2								
2023/10/11 12:00	20,8								
2023/10/11 13:00	20,9								
2023/10/11 14:00	20,9								
2023/10/11 15:00	21,3								
2023/10/11 16:00	20,8								
2023/10/11 17:00	19,7								
2023/10/11 18:00	18,8								
2023/10/11 19:00	18,4								
2023/10/11 20:00	18,1								
2023/10/11 21:00	17,9								
2023/10/11 22:00	17,5	68,2	48,3	19,9	5493,7	127	1	0,2	21
2023/10/11 23:00	17,1	68,6	48,0	20,6	5362	128,3	1	0,2	18
2023/10/12 00:00	17	68,8	47,8	21,0	5197,2	127,2	1	0,201	15
2023/10/12 01:00	16,8	69,2	47,8	21,4	5145,8	128,2	1	0,201	16
2023/10/12 02:00	16,7	68,9	47,9	21,0	5225,6	127,4	1	0,2	23
2023/10/12 03:00	16,4	69,2	48,2	21,0	5267,2	128,9	0,9	0,2	22
2023/10/12 04:00	16,8	69,6	48,3	21,3	5315	131,4	0,9	0,201	22
2023/10/12 05:00	17	68,9	48,5	20,4	5521,8	130,6	0,9	0,201	27
2023/10/12 06:00	16,7	68,4	48,7	19,7	5752,5	131,5	0,9	0,199	32
2023/10/12 07:00	16,7	67,8	48,7	19,1	5870,7	130,8	1	0,199	34
2023/10/12 08:00	17,8	68,4	48,6	19,9	5713,6	132	1	0,201	35
2023/10/12 09:00	18,5	69,4	48,5	20,9	5249	127,5	1	0,2	33
2023/10/12 10:00	19,3	69,8	48,4	21,4	5117,2	127,1	0,9	0,2	29
2023/10/12 11:00	16,9	69,4	48,4	21,0	5198,1	126,6	0,9	0,199	32
2023/10/12 12:00	15,1	67	48,5	18,5	6289,8	135,1	0,9	0,2	46
2023/10/12 13:00	15	67,6	48,4	19,2	6045,9	134,8	1	0,2	38
2023/10/12 14:00	15,1	67,4	47,9	19,5	5955,5	135,2	0,9	0,196	36
2023/10/12 15:00	15,3	67,5	47,4	20,1	5997,2	140,8	0,9	0,2	31
2023/10/12 16:00	15,3	65,6	47,3	18,3	6076,9	129,5	0,9	0,197	75
2023/10/12 17:00	15								
2023/10/12 18:00	13,4								
2023/10/12 19:00	13,2								
2023/10/12 20:00	13	65,2	46,8	18,4	7856,1	168,2	1	0,186	34
2023/10/12 21:00	13	65,7	46,3	19,4	7896,3	177,7	0,9	0,187	26
2023/10/12 22:00	12,8	65,3	45,9	19,4	7850,9	177,1	0,9	0,185	24
2023/10/12 23:00	12,5	65,3	45,7	19,6	7773,1	177,3	1	0,187	22
2023/10/13 00:00	12,3	65,4	45,5	19,9	7576,5	174,6	1	0,184	20
2023/10/13 01:00	12,1	65,8	45,7	20,1	7477,3	174,9	1	0,184	19
2023/10/13 02:00	11,8	65,3	45,9	19,4	7430,7	167	1	0,185	22
2023/10/13 03:00	11,7	67	46,2	20,8	7448,9	180	0,9	0,184	15
2023/10/13 04:00	11,7	66,4	46,4	20,0	7586,3	176,3	0,9	0,184	19
2023/10/13 05:00	10,8	65,4	46,6	18,8	8192,3	179,3	0,9	0,191	28
2023/10/13 06:00	10,7	64,5	46,6	17,9	8660,4	180,6	0,9	0,189	35
2023/10/13 07:00	11,2	64,1	46,3	17,8	8740,6	181,3	0,9	0,19	37
2023/10/13 08:00	11,7	64,4	46,0	18,4	8737,3	187,4	1	0,191	34
2023/10/13 09:00	12,5	64,5	45,7	18,8	8650,5	189,1	1	0,189	34
2023/10/13 10:00	14,2	64,8	45,6	19,2	8091,9	180,5	1	0,188	29
2023/10/13 11:00	16,6	66,6	45,5	21,1	7168,4	175,9	1	0,188	21
2023/10/13 12:00	19,8	66,3	45,7	20,6	6589,1	157,9	1	0,19	22
2023/10/13 13:00	19,5	65,5	46,3	19,2	6114,1	136,9	1	0,193	25
2023/10/13 14:00	19,8	65	46,9	18,1	5926	124,6	0,9	0,201	26

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/10/13 15:00	19,1	66	47,6	18,4	5886,9	126,5	0,9	0,199	24
2023/10/13 16:00	18,8	66,5	48,1	18,4	5996	128	0,9	0,2	22
2023/10/13 17:00	18	66,7	48,6	18,1	6147,2	129	0,9	0,198	24
2023/10/13 18:00	17,2	66,7	49,0	17,7	6521,8	134	0,9	0,2	27
2023/10/13 19:00	17,2	67	49,0	18,0	6504,3	135,8	1	0,199	27
2023/10/13 20:00	17,2	66,2	48,8	17,4	6459	131,1	1	0,2	30
2023/10/13 21:00	17,5	65,5	48,5	17,0	6378,9	125,9	1	0,201	33
2023/10/13 22:00	17,5	65,3	48,3	17,0	6235,6	123,1	1	0,2	29
2023/10/13 23:00	17	66	48,1	17,9	6147,8	127,6	1	0,201	25
2023/10/14 00:00	17	65,8	48,0	17,8	6152,3	127,4	0,9	0,202	23
2023/10/14 01:00	16,9	66	48,1	17,9	6060,5	126	1	0,202	22
2023/10/14 02:00	16,7	66,3	48,3	18,0	6004,2	125,5	1	0,2	18
2023/10/14 03:00	16,5	67,7	48,5	19,2	5978,9	133,6	0,9	0,2	17
2023/10/14 04:00	16,9	67,6	48,9	18,7	6033,6	131,3	0,9	0,2	19
2023/10/14 05:00	16,8	67,7	49,1	18,6	6166,8	132,9	1	0,201	20
2023/10/14 06:00	16,8	67,5	49,3	18,2	6158,8	130,5	0,9	0,199	22
2023/10/14 07:00	17,1	67,8	49,4	18,4	6242,2	132,9	0,9	0,198	27
2023/10/14 08:00	18,2	67,6	49,4	18,2	6175,9	130,7	1	0,201	27
2023/10/14 09:00	20,4	68,7	49,3	19,4	5766	129,8	1	0,2	21
2023/10/14 10:00	20	69,4	49,2	20,2	5511,6	129,6	1	0,2	20
2023/10/14 11:00	20,3	69,2	49,1	20,1	5475	128,1	1	0,198	20
2023/10/14 12:00	21,1	70,1	49,1	21,0	5264,4	128,3	1	0,2	17
2023/10/14 13:00	21,5	71,2	49,2	22,0	5144,6	131,5	1	0,2	18
2023/10/14 14:00	19,1	72	49,4	22,6	5050,1	132,8	1	0,201	19
2023/10/14 15:00	15,5	70,2	49,6	20,6	5856,2	140,3	0,9	0,197	30
2023/10/14 16:00	13,8	68	49,7	18,3	6317,2	134,2	1	0,2	38
2023/10/14 17:00	12,9	67	49,6	17,4	6587	133	1	0,191	44
2023/10/14 18:00	12,1	66,3	48,6	17,7	6709,4	138	0,9	0,179	44
2023/10/14 19:00	11,7	66,4	47,8	18,6	7096,7	153,6	1	0,184	39
2023/10/14 20:00	11,7	67,7	47,2	20,5	7313,7	174,7	1	0,184	32
2023/10/14 21:00	11,6	67,2	46,6	20,6	7440,3	177,9	0,9	0,184	28
2023/10/14 22:00	1,3	68,1	46,2	21,9	7326,7	186,4	0,9	0,185	20
2023/10/14 23:00	9,9	68,4	46,0	22,4	7236,3	188,4	0,9	0,183	13
2023/10/15 00:00	8,8	68	45,9	22,1	7423	190,8	0,9	0,184	15
2023/10/15 01:00	8,1	67,3	45,9	21,4	7576,7	188,3	0,9	0,186	17
2023/10/15 02:00	7,5	67,6	46,1	21,5	7696	192,7	0,9	0,187	17
2023/10/15 03:00	7,5	67,7	46,2	21,5	7736,2	192,9	0,9	0,186	16
2023/10/15 04:00	7	67,9	46,3	21,6	7944,2	199,9	0,9	0,187	14
2023/10/15 05:00	6,7	66,9	46,5	20,4	8370,6	198	0,9	0,188	20
2023/10/15 06:00	5,9	66,4	46,7	19,7	8667,8	198,4	0,9	0,188	21
2023/10/15 07:00	6,1	65,8	46,8	19,0	9027,3	200,2	0,9	0,188	26
2023/10/15 08:00	7,4	65,3	46,8	18,5	9152,6	197,2	1	0,192	25
2023/10/15 09:00	7,7	65,3	46,7	18,6	8860,7	192	0,9	0,193	24
2023/10/15 10:00	7,5	65,6	46,5	19,1	8981,1	200	0,9	0,191	22
2023/10/15 11:00	8,3	65,2	46,2	19,0	8997,3	199,5	1	0,192	22
2023/10/15 12:00	8,3	64,8	45,9	18,9	8799,4	193,4	1	0,192	21
2023/10/15 13:00	8,9	68	45,8	22,2	7956	205,4	0,9	0,205	4
2023/10/15 14:00	9,4	69,1	45,7	23,4	7864	213,3	1	0,202	4
2023/10/15 15:00	9,7	70,2	45,8	24,4	7812,3	221,3	1	0,212	3
2023/10/15 16:00	9,2	69	45,9	23,1	8189,7	220,8	1	0,191	13
2023/10/15 17:00	7,7	68,6	45,9	22,7	8290,2	219,5	0,9	0,19	19
2023/10/15 18:00	6,8	66,3	45,7	20,6	8612,8	206,2	1	0,198	30
2023/10/15 19:00	6,1	68,4	45,6	22,8	9019,1	239,5	1	0,203	20
2023/10/15 20:00	5,4	69,8	45,4	24,4	9781,4	277,3	1	0,207	14
2023/10/15 21:00	5,1	72,2	45,4	26,8	10005,4	312,7	1	0,213	3
2023/10/15 22:00	4,7	73,2	45,4	27,8	10253,7	331,3	1	0,212	6
2023/10/15 23:00	4,8	73,8	45,5	28,3	10005,7	329,5	1,1	0,207	5
2023/10/16 00:00	5,5	76,3	45,5	30,8	9314,8	332,8	1,1	0,218	4
2023/10/16 01:00	5,9	77,9	45,7	32,2	8863,3	331,5	1,1	0,219	2
2023/10/16 02:00	6	78,1	46,2	31,9	8421,4	312,3	1,1	0,213	5
2023/10/16 03:00	6	76,3	46,8	29,5	8159,7	279,6	1,1	0,2	15
2023/10/16 04:00	6,1	76,8	47,4	29,4	7953,3	271,6	1,1	0,198	18
2023/10/16 05:00	6,1	78,2	47,7	30,5	7625,7	270,6	1,1	0,19	11
2023/10/16 06:00	6,2	74,1	47,9	26,2	7896,4	240	1,1	0,184	31
2023/10/16 07:00	6,4	71,2	47,9	23,3	8930,8	242,7	1,1	0,191	58
2023/10/16 08:00	6,5	70,5	47,6	22,9	8970,8	238,7	1,1	0,19	54
2023/10/16 09:00	7,4	69,3	47,3	22,0	9265	236,7	1,1	0,195	53
2023/10/16 10:00	6,7	67,6	47,1	20,5	9594,4	228,3	1,1	0,188	54
2023/10/16 11:00	6,7	67,2	47,0	20,2	9783,8	229,5	1,1	0,19	52
2023/10/16 12:00	7,8	66,2	46,8	19,4	9875,2	223	1,1	0,192	62
2023/10/16 13:00	8,3	64,8	46,6	18,2	10370,4	219,7	1,1	0,198	58
2023/10/16 14:00	8,4	67,6	46,4	21,2	10582,3	261,1	1,1	0,199	32
2023/10/16 15:00	8,6	69,1	46,1	23,0	10696,1	286,3	1,1	0,2	17
2023/10/16 16:00	8,4	78,2	46,0	32,2	10676,9	399,6	1,2	0,219	13

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/10/16 17:00	7,9	73,1	46,0	27,1	10131,7	320	1,2	0,206	27
2023/10/16 18:00	6,5	74,2	46,1	28,1	9706,9	318,1	1,2	0,2	8
2023/10/16 19:00	5,9	74,9	46,1	28,8	9488,2	318,3	1,2	0,197	11
2023/10/16 20:00	5,9	72,5	46,2	26,3	9931,9	303,8	1,2	0,198	32
2023/10/16 21:00	6	71,1	46,3	24,8	10035,7	289,6	1,2	0,199	39
2023/10/16 22:00	6	71,8	46,5	25,3	9953,2	292,5	1,2	0,2	32
2023/10/16 23:00	5,4	72,9	46,3	26,6	9971,7	307,8	1,1	0,203	20
2023/10/17 00:00	3,9	72,6	46,5	26,1	10445,6	317,3	1,1	0,198	22
2023/10/17 01:00	3,1	72,4	46,8	25,6	10830,1	322,1	1,1	0,201	22
2023/10/17 02:00	2,3	73,1	47,2	25,9	11002,9	330,6	1,1	0,198	18
2023/10/17 03:00	1,6	72,9	47,8	25,1	11221,6	327,1	1,1	0,198	21
2023/10/17 04:00	1,1	73,6	48,4	25,2	11390,8	333,3	1,1	0,199	31
2023/10/17 05:00	0,8	64,2	48,7	15,5	11631,8	209,7	1,1	0,201	76
2023/10/17 06:00	0,8	69,7	48,8	20,9	11931,1	289,5	1,2	0,212	31
2023/10/17 07:00	0,9	72,8	48,7	24,1	11796,8	331,6	1,2	0,209	38
2023/10/17 08:00	2,6	65,4	48,2	17,2	11570,6	230,8	1,2	0,196	71
2023/10/17 09:00	5,3	71,2	47,6	23,6	11284,4	309,8	1,2	0,2	36
2023/10/17 10:00	6,2	71,6	47,1	24,5	11415,8	325,1	1,2	0,198	25
2023/10/17 11:00	8,3	71	46,8	24,2	10319,9	290,4	1,2	0,198	26
2023/10/17 12:00	9,7	72,7	46,6	26,1	9405,3	285,2	1,2	0,198	14
2023/10/17 13:00	10,4	74,2	46,7	27,5	8837,2	283,2	1,2	0,191	10
2023/10/17 14:00	10,6	73,8	46,9	26,9	8553	267,4	1,2	0,189	15
2023/10/17 15:00	9,6	76,7	47,2	29,5	8151,7	280,1	1,1	0,196	12
2023/10/17 16:00	8,7	74,4	47,2	27,2	8417,6	266,3	1,1	0,198	28
2023/10/17 17:00	6,4	69,7	47,2	22,5	8445,2	221,1	1,2	0,189	41
2023/10/17 18:00	5,2	69,9	47,1	22,8	8970,4	237,9	1,1	0,194	41
2023/10/17 19:00	5,2	69,7	46,9	22,8	9119,1	240,8	1,1	0,191	28
2023/10/17 20:00	5,4	71,8	46,8	25,0	8558	248,8	1	0,192	13
2023/10/17 21:00	4,6	72,5	46,9	25,6	8468,7	252,1	1	0,187	11
2023/10/17 22:00	3,8	72,4	46,9	25,5	8787,6	260,9	1	0,193	12
2023/10/17 23:00	3,2	72,7	46,7	26,0	8649,2	261,1	1	0,199	8
2023/10/18 00:00	2,1	73,7	46,8	26,9	8604	269,2	1	0,208	5
2023/10/18 01:00	2,6	76,3	47,2	29,1	8667,5	293,8	1	0,218	2
2023/10/18 02:00	0,9	76,8	47,7	29,1	8675,4	293,8	1	0,218	3
2023/10/18 03:00	0,6	76,4	48,3	28,1	8627,4	281,9	1	0,212	3
2023/10/18 04:00	0,4	76,3	48,9	27,4	8637,6	275,7	1	0,201	8
2023/10/18 05:00	0,2	74,9	49,3	25,6	8792,1	262,4	1	0,2	22
2023/10/18 06:00	0,2	72,5	49,5	23,0	9158,8	244,6	1	0,194	36
2023/10/18 07:00	0,4	71,5	49,7	21,8	9652,5	244,8	1	0,195	40
2023/10/18 08:00	2,6	71,6	49,4	22,2	9933,9	256,2	1,1	0,196	37
2023/10/18 09:00	6,9	70,4	49,0	21,4	9541,1	237,8	1,1	0,195	42
2023/10/18 10:00	8,1	72,1	48,7	23,4	8772,4	238,2	1,1	0,192	26
2023/10/18 11:00	10,3	73,7	48,4	25,3	8060,5	236,6	1,1	0,19	15
2023/10/18 12:00	10,8	71,4	48,3	23,1	7319,1	196,5	1	0,182	28
2023/10/18 13:00	11,3	71,6	48,2	23,4	6876,7	187,2	1,1	0,18	23
2023/10/18 14:00	11,3	72	48,1	23,9	6673,8	185,1	1,1	0,18	23
2023/10/18 15:00	11,2	72,2	47,8	24,4	6290,3	178,6	1	0,194	21
2023/10/18 16:00	10,4	72,6	47,6	25,0	6323,3	183,6	1	0,189	16
2023/10/18 17:00	6,6	71,2	47,3	23,9	7048	195,6	1	0,18	27
2023/10/18 18:00	6,6	70,4	46,9	23,5	7851,3	214,3	1	0,184	21
2023/10/18 19:00	4,9	71,5	46,5	25,0	9065,9	263	1	0,195	24
2023/10/18 20:00	2,8	74,2	46,5	27,7	9723,5	313,4	1	0,214	4
2023/10/18 21:00	2,2	73,5	46,4	27,1	9623,9	302,9	1	0,204	9
2023/10/18 22:00	2	74,1	46,7	27,4	9474	302,3	1,1	0,196	6
2023/10/18 23:00	1,9	74,8	46,9	27,9	9524,8	309,3	1,1	0,195	4
2023/10/19 00:00	1,7	75,7	47,3	28,4	9293,2	306,8	1,1	0,215	2
2023/10/19 01:00	1,5	75,8	47,8	28,0	9111,1	296,3	1,1	0,212	2
2023/10/19 02:00	1,5	75,4	48,4	27,0	8981,1	281,7	1,1	0,197	9
2023/10/19 03:00	1,9	75	49,0	26,0	8931,2	270,5	1,1	0,193	13
2023/10/19 04:00	2,3	74	49,3	24,7	8963,2	257,1	1	0,191	22
2023/10/19 05:00	2,6	72,5	49,5	23,0	9110,7	243,2	1	0,192	31
2023/10/19 06:00	2,9	70,8	49,6	21,2	9491,8	234,2	1	0,193	41
2023/10/19 07:00	3,3	69,6	49,4	20,2	10009,8	236	1	0,197	41
2023/10/19 08:00	4,8	75,5	49,1	26,4	9076,2	278,8	1,1	0,194	13
2023/10/19 09:00	6,5	76,2	48,7	27,5	8970,3	286,1	1	0,193	15
2023/10/19 10:00	6,8	74,3	48,4	25,9	9414,7	283,3	1,1	0,195	28
2023/10/19 11:00	8	75,2	47,9	27,3	8779,5	277,9	1,1	0,19	25
2023/10/19 12:00	8	73,9	47,4	26,5	8843,8	271,7	1,1	0,192	40
2023/10/19 13:00	7,8	73	47,2	25,8	9064,9	270,9	1,1	0,192	41
2023/10/19 14:00	7,4	72,9	47,0	25,9	9001	271	1,1	0,192	36
2023/10/19 15:00	7,2	71,4	46,9	24,5	9574,2	273,3	1,1	0,195	41
2023/10/19 16:00	6,6	70,1	46,8	23,3	9934,7	269,9	1,1	0,196	45
2023/10/19 17:00	6,2	69,8	46,7	23,1	10316,4	277,6	1,1	0,203	42
2023/10/19 18:00	6,3	70,2	46,6	23,6	10681,2	292,5	1,2	0,209	39

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/10/19 19:00	6,3	69,3	46,5	22,8	10974,5	290,4	1,2	0,208	40
2023/10/19 20:00	6,4	68,7	46,4	22,3	11195,1	290,6	1,2	0,21	41
2023/10/19 21:00	6,7	68,8	46,3	22,5	11200,3	292,2	1,2	0,209	37
2023/10/19 22:00	6,9	68,4	46,3	22,1	10782,9	276,9	1,3	0,211	25
2023/10/19 23:00	6,9	68,8	46,2	22,6	9818,4	257,7	1,2	0,206	15
2023/10/20 00:00	6,9	69,7	46,4	23,3	8567,9	231,6	1	0,203	6
2023/10/20 01:00	6,8	70,7	46,7	24,0	8185,3	228,6	1	0,192	5
2023/10/20 02:00	6,7	71,1	46,9	24,2	8135,5	228,5	1	0,189	5
2023/10/20 03:00	6,8	71,7	47,3	24,4	8048,9	228,8	1	0,19	7
2023/10/20 04:00	6,9	72,2	47,5	24,7	7996,2	229,1	1	0,19	7
2023/10/20 05:00	7	72,6	47,7	24,9	7978,2	231,3	1	0,189	10
2023/10/20 06:00	7,2	72,2	47,7	24,5	7996,2	228,3	1	0,187	15
2023/10/20 07:00	7,4	72	47,6	24,4	7997,7	226,5	1	0,191	18
2023/10/20 08:00	7,6	72,8	47,5	25,3	7836,2	230,4	1	0,191	21
2023/10/20 09:00	7,9	69,8	47,3	22,5	7678,3	200,1	1	0,191	34
2023/10/20 10:00	8,2	69,2	47,0	22,2	7536	194,3	1	0,195	31
2023/10/20 11:00	8,6	67,8	46,9	20,9	7357	178,9	1	0,19	36
2023/10/20 12:00	8,8	67,2	46,7	20,5	7428,2	176,6	1	0,194	32
2023/10/20 13:00	8,9	67,5	46,6	20,9	7488,9	181,9	1	0,192	26
2023/10/20 14:00	8,6	67,4	46,6	20,8	7750	186,9	1	0,19	27
2023/10/20 15:00	8,5	66,8	46,5	20,3	8009,4	188,9	1	0,191	25
2023/10/20 16:00	8,2	65,8	46,3	19,5	8294,3	187,5	1	0,191	26
2023/10/20 17:00	7,9	65,1	46,2	18,9	8586,7	189,4	1	0,19	29
2023/10/20 18:00	7,5	65	46,0	19,0	8890,9	196,5	1	0,19	23
2023/10/20 19:00	7,3	63,8	46,0	17,8	9340,7	193,9	1	0,192	29
2023/10/20 20:00	7,3	63,1	45,8	17,3	9579,9	193,2	1	0,195	26
2023/10/20 21:00	7,5	62,8	45,7	17,1	9672,6	192,7	1	0,196	24
2023/10/20 22:00	7,7	62,7	45,7	17,0	9700,7	191,8	1	0,197	22
2023/10/20 23:00	8	62,7	45,6	17,1	9676,6	192,6	1	0,197	17
2023/10/21 00:00	8,5	63	45,6	17,4	9553,7	192,7	1	0,196	15
2023/10/21 01:00	9	62,5	45,8	16,7	10125,3	196,1	1	0,188	20
2023/10/21 02:00	9,4	63,3	46,1	17,2	9699,1	194,4	1	0,193	13
2023/10/21 03:00	9,7	63,4	46,2	17,2	9535,9	190,7	1	0,193	14
2023/10/21 04:00	10	63,4	46,3	17,1	9419,2	187,9	1	0,192	15
2023/10/21 05:00	10,1	63,4	46,3	17,1	9397	186,4	1	0,195	14
2023/10/21 06:00	10,3	63,8	46,4	17,4	9401,4	190,5	1	0,191	16
2023/10/21 07:00	10,5	63,6	46,4	17,2	9421,5	188,8	1	0,19	18
2023/10/21 08:00	11,4	64,6	46,2	18,4	8852	189	1	0,191	14
2023/10/21 09:00	11,7	64,9	46,1	18,8	8538,2	187,3	1	0,187	13
2023/10/21 10:00	13,2	66,2	45,9	20,3	7823,6	184,9	1	0,189	7
2023/10/21 11:00	13,8	67,9	45,8	22,1	7131	183,4	1	0,189	3
2023/10/21 12:00	14,6	69,7	45,8	23,9	6630,7	183,7	1	0,211	4
2023/10/21 13:00	17,3	69	46,0	23,0	6129,2	163,7	1	0,201	7
2023/10/21 14:00	18	70,1	46,3	23,8	5524,4	152,8	1	0,204	3
2023/10/21 15:00	18,2	72	46,6	25,4	5177,1	153,1	1	0,211	2
2023/10/21 16:00	16,7	72,4	46,8	25,6	5113	152	1	0,201	4
2023/10/21 17:00	14,3	70,5	47,0	23,5	5711,8	156	1	0,196	19
2023/10/21 18:00	13	68,5	47,2	21,3	6095,6	150,9	1	0,196	27
2023/10/21 19:00	12	68,3	47,0	21,3	6079,4	150,4	1	0,2	26
2023/10/21 20:00	11,5	68,3	46,7	21,6	6184,3	155,1	1	0,199	25
2023/10/21 21:00	11,4	68	46,4	21,6	6238,9	156,9	1	0,2	24
2023/10/21 22:00	11,8	67,6	46,0	21,6	6170,7	155,3	1	0,2	21
2023/10/21 23:00	12	67,9	45,9	22,0	6042,8	154,5	1	0,202	17
2023/10/22 00:00	12,1	68,7	45,9	22,8	5823,5	154,4	1	0,202	13
2023/10/22 01:00	12,2	70	46,2	23,8	5660,7	156,4	1	0,2	8
2023/10/22 02:00	12	70,4	46,5	23,9	5530,6	153,7	1	0,199	8
2023/10/22 03:00	11,8	70,4	46,8	23,6	5592,8	153	1	0,196	11
2023/10/22 04:00	11,7	69	47,1	21,9	5727,5	146,1	1	0,198	18
2023/10/22 05:00	12,1	66,9	47,3	19,6	5829,4	133,1	1	0,203	25
2023/10/22 06:00	12,1	67	47,4	19,6	5848,1	133,1	1	0,201	26
2023/10/22 07:00	12,2	66,7	47,4	19,3	5944,1	133,5	1	0,199	26
2023/10/22 08:00	12,4	65,7	47,2	18,5	6118,7	131,7	1	0,198	28
2023/10/22 09:00	12,3	65,1	47,0	18,1	6352,5	133,5	1	0,199	28
2023/10/22 10:00	12,4	65,1	46,9	18,2	6588	139,8	1	0,207	28
2023/10/22 11:00	12	65,3	47,2	18,1	6841	143,7	1	0,188	24
2023/10/22 12:00	11,8	66	45,9	20,1	7170	167,1	1	0,18	22
2023/10/22 13:00	12,1	64,9	45,7	19,2	7202	160,6	1	0,185	22
2023/10/22 14:00	12,2	66,2	45,5	20,7	7113,4	171,1	1	0,195	13
2023/10/22 15:00	12,8	68,3	45,5	22,8	6955,3	184,2	1	0,193	6
2023/10/22 16:00	12,6	69	45,6	23,4	6859,7	186,9	1	0,193	5
2023/10/22 17:00	12,3	69	45,7	23,3	6879,8	186,8	1	0,191	9
2023/10/22 18:00	12,5	69,5	45,7	23,8	6845,1	188,8	1	0,192	11
2023/10/22 19:00	12,4	68	45,7	22,3	6803,8	175,9	1	0,193	21
2023/10/22 20:00	12,3	68	45,7	22,3	6686,6	173,6	1	0,193	21

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/10/22 21:00	12,3	68,3	45,5	22,8	6599,8	174,9	1	0,197	19
2023/10/22 22:00	11,9	68,4	45,3	23,1	6479,6	174	1	0,198	17
2023/10/22 23:00	11,3	68,5	45,3	23,2	6440,8	173,8	1	0,189	14
2023/10/23 00:00	12,7	68,6	45,4	23,2	6438,1	173,5	1	0,185	13
2023/10/23 01:00	12,7	69,1	45,7	23,4	6333,9	172,9	1	0,185	12
2023/10/23 02:00	10,9	68,6	45,8	22,8	6312,3	167,3	1	0,185	14
2023/10/23 03:00	10,9	68,5	46,2	22,3	6297	163,6	1	0,184	15
2023/10/23 04:00	10,8	68,2	46,4	21,8	6374,2	161,3	1	0,185	21
2023/10/23 05:00	10,4	67,3	46,6	20,7	6610,3	159,1	1	0,183	25
2023/10/23 06:00	10,1	66,9	46,8	20,1	7006,4	163,4	1	0,182	26
2023/10/23 07:00	9,9	66,7	46,7	20,0	7391,6	171,6	1	0,184	27
2023/10/23 08:00	10,7	66,2	46,4	19,8	7432,8	171,4	1	0,182	26
2023/10/23 09:00	11,9	66,4	46,0	20,4	6996,3	165,6	1	0,183	27
2023/10/23 10:00	11,9	65	45,8	19,2	7443,9	165,9	1	0,185	30
2023/10/23 11:00	12,5	65,8	45,9	19,9	7355,6	170,1	1	0,185	21
2023/10/23 12:00	13,9	67,7	46,1	21,6	6396,8	160,9	1	0,194	14
2023/10/23 13:00	14,3	67,2	46,2	21,0	5983,7	146,4	1	0,2	15
2023/10/23 14:00	13,7	65,9	46,4	19,5	6171,5	140,3	1	0,198	22
2023/10/23 15:00	13,5	66	46,6	19,4	6403,3	144,1	1	0,203	21
2023/10/23 16:00	13,4	67,4	46,6	20,8	6434,6	155,5	1	0,201	17
2023/10/23 17:00	12,1	67,2	46,7	20,5	6757,2	161,3	1	0,186	19
2023/10/23 18:00	12	68,1	46,2	21,9	6818,2	173,6	1	0,185	16
2023/10/23 19:00	11,7	69	46,0	23,0	6922,5	184,4	1	0,184	13
2023/10/23 20:00	11,1	68,9	45,9	23,0	6972,8	186,8	1	0,181	14
2023/10/23 21:00	9,8	67,7	45,6	22,1	7336,6	188,5	1	0,184	22
2023/10/23 22:00	8,7	67,1	45,4	21,7	7462,2	188,2	1	0,184	23
2023/10/23 23:00	7,9	66,8	45,1	21,7	7451,8	187,8	1	0,186	22
2023/10/24 00:00	7,3	66,3	45,2	21,1	7542,3	185,4	1	0,186	20
2023/10/24 01:00	7,2	66,6	45,5	21,1	7580,7	185,6	1	0,188	16
2023/10/24 02:00	7	66,7	45,9	20,8	7682,4	185,7	1	0,185	16
2023/10/24 03:00	6,9	66,6	46,3	20,3	7963	187,8	1	0,185	18
2023/10/24 04:00	7	66,4	46,6	19,8	8191,5	188,2	1	0,187	20
2023/10/24 05:00	7,4	65,4	46,7	18,7	8498,4	184,7	1	0,187	24
2023/10/24 06:00	7,7	64,8	46,7	18,1	8741,7	183,5	1	0,191	28
2023/10/24 07:00	8	64,1	46,6	17,5	8862,5	179,8	1	0,191	30
2023/10/24 08:00	8,9	63,9	46,5	17,4	8951,8	181,3	1	0,194	27
2023/10/24 09:00	9,9	64,9	46,2	18,7	8626	187,2	1	0,191	24
2023/10/24 10:00	12,7	65,6	46,0	19,6	7836,5	178,5	1	0,192	15
2023/10/24 11:00	15,1	66,8	46,0	20,8	6923,2	168	1	0,187	12
2023/10/24 12:00	16,3	65,9	46,1	19,8	6536,8	149,9	1	0,19	23
2023/10/24 13:00	16,7	67,3	46,4	20,9	6132	149,1	1	0,192	13
2023/10/24 14:00	15,5	66,4	46,7	19,7	5752,3	132,1	1	0,196	31
2023/10/24 15:00	14,9	65,6	46,9	18,7	5727,3	125	1	0,2	27
2023/10/24 16:00	13,7	65,2	47,1	18,1	6068,7	128,1	1	0,198	32
2023/10/24 17:00	12,9	66,1	47,5	18,6	6546,8	141,5	1	0,19	34
2023/10/24 18:00	12,6	66	46,8	19,2	6764,4	150,8	1	0,183	34
2023/10/24 19:00	12,4	64,8	46,2	18,6	6932,7	149,9	1	0,181	36
2023/10/24 20:00	12,3	64,1	45,7	18,4	7064,2	151,1	1	0,183	37
2023/10/24 21:00	12,1	64,1	45,4	18,7	7070,8	154,2	1	0,183	37
2023/10/24 22:00	11,9	63,9	45,2	18,7	7083,1	154,6	1	0,183	37
2023/10/24 23:00	11,6	63,8	45,1	18,7	7130	155,2	1	0,185	38
2023/10/25 00:00	11,4	64	45,1	18,9	7062,3	154,8	1	0,187	35
2023/10/25 01:00	11,3	64,5	45,3	19,2	7019,1	157,1	1	0,188	32
2023/10/25 02:00	11,2	64,7	45,6	19,1	7037,9	156,3	1	0,187	31
2023/10/25 03:00	11	64,9	45,9	19,0	7008,6	154,3	1	0,185	30
2023/10/25 04:00	11,3	65	46,2	18,8	7052,3	154,3	1	0,184	32
2023/10/25 05:00	11,3	64,5	46,3	18,2	7261,4	153,7	1	0,182	35
2023/10/25 06:00	11,3	64,3	46,4	17,9	7434,3	155,3	1	0,19	38
2023/10/25 07:00	11,2	63,7	46,3	17,4	7502,4	151,8	1	0,193	41
2023/10/25 08:00	10,8	63,6	46,0	17,6	7469,5	152,4	1	0,196	30
2023/10/25 09:00	10,6	63,5	45,8	17,7	7707,6	159,3	1	0,197	28
2023/10/25 10:00	10,3	63,5	45,5	18,0	7866,8	164,7	1	0,194	29
2023/10/25 11:00	10,2	63,9	45,3	18,6	8097,4	175,7	1	0,199	35
2023/10/25 12:00	10,3	63,4	45,2	18,2	8563,9	181,9	1	0,2	24
2023/10/25 13:00	10,5	63,7	45,2	18,5	8518,6	183	1	0,197	18
2023/10/25 14:00	10,5	65,3	45,3	20,0	8519,5	197,7	1	0,202	9
2023/10/25 15:00	10,6	67,7	45,5	22,2	8503,1	219,8	1	0,189	5
2023/10/25 16:00	10,6	67,2	45,5	21,7	8306,4	209,4	1	0,192	9
2023/10/25 17:00	11,1	69	45,6	23,4	8007,2	217,7	1	0,191	5
2023/10/25 18:00	10,9	70	45,6	24,4	7738,2	220	1	0,188	7
2023/10/25 19:00	10,9	70,6	45,5	25,1	7608	221,9	1	0,187	8
2023/10/25 20:00	10,9	71,2	45,5	25,7	7416,8	221,9	1	0,187	9
2023/10/25 21:00	10,9	68,3	45,4	22,9	7151,8	190,3	1	0,188	24
2023/10/25 22:00	10,7	68,2	45,4	22,8	6895,9	182,8	1	0,188	25

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/10/25 23:00	10,2	68,8	45,4	23,4	6717	182,6	1	0,189	21
2023/10/26 00:00	9,9	68,8	45,4	23,4	6663,7	180,7	0,9	0,186	17
2023/10/26 01:00	8,5	67,8	45,6	22,2	6860,6	177	0,9	0,185	20
2023/10/26 02:00	8,4	66,8	45,9	20,9	7243,7	175,6	0,9	0,182	24
2023/10/26 03:00	8,3	67,2	46,3	20,9	7211,9	175,6	0,9	0,185	20
2023/10/26 04:00	8,5	67	46,4	20,6	7370,4	176,2	1	0,184	22
2023/10/26 05:00	8,6	65,6	46,5	19,1	7670,4	170,9	0,9	0,188	27
2023/10/26 06:00	8,6	64,6	46,6	18,0	8017,5	168,4	0,9	0,185	33
2023/10/26 07:00	8,8	64,6	46,5	18,1	8257,8	173	1	0,198	32
2023/10/26 08:00	9,2	64,5	46,3	18,2	8325,2	176,4	0,9	0,199	26
2023/10/26 09:00	9,9	64,7	46,0	18,7	8363,5	182,3	1	0,199	26
2023/10/26 10:00	10,6	65	45,8	19,2	8088,5	180,9	1	0,202	19
2023/10/26 11:00	11,4	63,9	45,6	18,3	7858	166,6	1	0,198	28
2023/10/26 12:00	11,9	64,2	45,6	18,6	7440,3	160,9	0,9	0,202	23
2023/10/26 13:00	11,6	64,3	45,8	18,5	7764,1	167,8	0,9	0,184	27
2023/10/26 14:00	11,8	64,6	45,8	18,8	7775,5	169,8	1	0,189	20
2023/10/26 15:00	11,6	64,5	45,9	18,6	7811,5	169,8	0,9	0,185	19
2023/10/26 16:00	11,5	64,6	45,8	18,8	7856,9	171,2	0,9	0,187	19
2023/10/26 17:00	11,6	64,5	45,8	18,7	8037	175,2	1	0,187	22
2023/10/26 18:00	11,3	64,4	45,7	18,7	8149,8	177,8	0,9	0,187	20
2023/10/26 19:00	11,1	63,9	45,5	18,4	8276,1	176,6	0,9	0,189	25
2023/10/26 20:00	11	63,4	45,4	18,0	8222,7	172,4	0,9	0,189	33
2023/10/26 21:00	10,8	62,4	45,2	17,2	8008,1	160,3	1	0,19	42
2023/10/26 22:00	10,5	61,4	45,1	16,3	7959,5	151,3	0,9	0,195	42
2023/10/26 23:00	10,2	61,8	45,0	16,8	8032,5	156,5	0,9	0,195	37
2023/10/27 00:00	9,9	64	45,1	18,9	8156,4	179,9	0,9	0,194	21
2023/10/27 01:00	9,5	64,3	45,2	19,1	8236,5	182,8	0,9	0,195	18
2023/10/27 02:00	9	63,2	45,5	17,7	8301,6	171	1	0,196	27
2023/10/27 03:00	8,5	65,2	45,7	19,5	8247,8	186,9	1	0,199	16
2023/10/27 04:00	8,9	72,8	45,9	26,9	8234,2	257,4	1	0,215	3
2023/10/27 05:00	8,6	74,3	46,1	28,2	8259,1	271,6	0,9	0,208	11
2023/10/27 06:00	7,8	71	46,2	24,8	8256,6	237,5	0,9	0,196	33
2023/10/27 07:00	7,4	68,9	46,3	22,6	7584	199,5	1	0,198	49
2023/10/27 08:00	8,4	68,5	46,2	22,3	7219,3	187,4	1	0,199	47
2023/10/27 09:00	10	68,8	46,0	22,8	6871,4	182,1	1	0,198	41
2023/10/27 10:00	10,4	69,2	46,1	23,1	6914,5	185,6	0,9	0,198	32
2023/10/27 11:00	10,9	69,9	46,2	23,7	6840,5	188,6	0,9	0,199	29
2023/10/27 12:00	11,6	70,6	46,3	24,3	6878,2	194,2	1	0,198	23
2023/10/27 13:00	11,8	72	46,4	25,6	6637	198	1	0,201	20
2023/10/27 14:00	11,4	72,3	46,1	26,2	6633,5	201,5	0,9	0,197	21
2023/10/27 15:00	10,9	72,1	46,4	25,7	6819,3	204	0,9	0,195	27
2023/10/27 16:00	10,4	70,7	46,3	24,4	6994,5	198,9	0,9	0,196	35
2023/10/27 17:00	10,2	70,4	46,3	24,1	7006,4	196,3	1	0,198	35
2023/10/27 18:00	10	69	46,1	22,9	7026	187,4	0,9	0,199	37
2023/10/27 19:00	9,7	68,7	46,0	22,7	7120	187,7	0,9	0,197	37
2023/10/27 20:00	9,4	64,2	45,9	18,3	7334,1	156,6	0,9	0,196	51
2023/10/27 21:00	9,2	66,5	45,8	20,7	7601,4	183,5	0,9	0,195	40
2023/10/27 22:00	8,7	65,9	45,7	20,2	8041	188,9	0,9	0,195	35
2023/10/27 23:00	8,4	65	45,6	19,4	8437,4	189,7	0,9	0,193	37
2023/10/28 00:00	8	64,6	45,6	19,0	8569,6	189,7	0,9	0,198	33
2023/10/28 01:00	7,8	64,6	45,8	18,8	8733,8	191,5	0,9	0,202	31
2023/10/28 02:00	7,5	64,4	46,0	18,4	8942,6	191,1	0,9	0,205	29
2023/10/28 03:00	7,3	63,9	46,2	17,7	9304,4	190,6	0,9	0,198	31
2023/10/28 04:00	6,6	63,9	46,4	17,5	9520,4	193,1	0,9	0,2	32
2023/10/28 05:00	6	63,2	46,5	16,7	9855,4	191,5	0,9	0,199	34
2023/10/28 06:00	6,1	63,1	46,5	16,6	9953,9	192,4	0,9	0,2	34
2023/10/28 07:00	6,1	63,5	46,5	17,0	9927,5	195,7	0,9	0,199	30
2023/10/28 08:00	6,5	63,1	46,4	16,7	10040,8	194,3	0,9	0,198	38
2023/10/28 09:00	7,4	63,1	46,2	16,9	9879,8	194,1	1	0,199	39
2023/10/28 10:00	8	63,1	46,0	17,1	9767,5	194,1	1	0,201	38
2023/10/28 11:00	8,8	63,4	45,8	17,6	9518,7	195,2	1	0,198	35
2023/10/28 12:00	9,6	63,8	45,7	18,1	9212,3	194,6	1	0,199	31
2023/10/28 13:00	10,7	65,2	45,7	19,5	8497,9	193,2	1	0,196	22
2023/10/28 14:00	11,4	66,5	45,8	20,7	8038,5	193,5	0,9	0,196	17
2023/10/28 15:00	11,4	66,9	45,9	21,0	7857	191,7	1	0,191	18
2023/10/28 16:00	10,7	67,3	45,9	21,4	7748,2	193,2	1	0,192	21
2023/10/28 17:00	10,5	67,4	45,8	21,6	7770,7	194,9	0,9	0,194	25
2023/10/28 18:00	9,9	67,2	45,8	21,4	7820	194,8	1	0,192	29
2023/10/28 19:00	9,9	67,2	45,7	21,5	7736,3	193,8	1	0,193	31
2023/10/28 20:00	10	67,6	45,6	22,0	7634,4	194,8	1	0,194	29
2023/10/28 21:00	10,2	67,4	45,6	21,8	7548,7	191,3	1	0,193	31
2023/10/28 22:00	10,1	66,9	45,7	21,2	7480,2	184,2	1	0,192	33
2023/10/28 23:00	10	66,2	45,7	20,5	7388,8	176,2	1	0,191	33
2023/10/29 00:00	9,7	66,5	45,8	20,7	7300,9	175,1	0,9	0,191	29

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/10/29 01:00	9,4	65,5	46,0	19,5	7343,2	166,4	0,9	0,19	31
2023/10/29 02:00	8,5	65,3	46,4	18,9	7474,3	164,6	0,9	0,194	30
2023/10/29 03:00	8,4	65,3	46,5	18,8	7612,9	166,8	0,9	0,193	29
2023/10/29 04:00	8	65	46,6	18,4	7771,4	166,6	0,9	0,194	29
2023/10/29 05:00	8	64,4	46,6	17,8	8090	167	0,9	0,195	34
2023/10/29 06:00	7,7	66,1	46,6	19,5	8339,1	189,5	0,9	0,196	26
2023/10/29 07:00	8,8	65,2	46,5	18,7	8640,6	187,9	1	0,193	32
2023/10/29 08:00	10,2	65,3	46,4	18,9	8180,3	180	0,9	0,195	30
2023/10/29 09:00	11,6	64,6	46,3	18,3	7741	165,3	1	0,192	35
2023/10/29 10:00	14,1	65,2	46,1	19,1	7111,7	157,9	1	0,19	30
2023/10/29 11:00	16,2	64,6	46,0	18,6	6595,6	142,8	1	0,191	32
2023/10/29 12:00	17,1	65,2	46,0	19,2	6214,5	138,7	1	0,192	29
2023/10/29 13:00	16,9	65,6	46,2	19,4	5950,9	134,2	1	0,194	28
2023/10/29 14:00	16,7	66,8	46,4	20,4	5836,4	138,2	1	0,191	24
2023/10/29 15:00	15,2	66,4	46,9	19,5	6074,6	137,2	1	0,192	29
2023/10/29 16:00	14	64,9	47,2	17,7	6714,2	138,5	1	0,19	43
2023/10/29 17:00	13,7	64,4	47,0	17,4	6976,6	141,1	1	0,19	42
2023/10/29 18:00	13,9	65,2	46,6	18,6	6969	150,8	1	0,189	38
2023/10/29 19:00	13,5	64,9	46,2	18,7	7093,6	154,1	1	0,187	39
2023/10/29 20:00	13,4	64,1	45,9	18,2	7145,8	151,2	1	0,19	42
2023/10/29 21:00	12,9	64,3	45,8	18,5	7215,6	155,7	1	0,19	42
2023/10/29 22:00	12,6	65,2	45,6	19,6	7311,3	166,8	1	0,19	38
2023/10/29 23:00	12,3	64,9	45,5	19,4	7168,2	161,6	1	0,19	36
2023/10/30 00:00	12,7	65,2	45,6	19,6	6906,7	157,2	1	0,189	35
2023/10/30 01:00	12,5	64,6	45,9	18,7	6926,5	150,9	1	0,189	42
2023/10/30 02:00	11,6	64,4	46,2	18,2	7177,3	151,8	1	0,191	45
2023/10/30 03:00	10,8	64	46,3	17,7	7370	151,2	1	0,189	47
2023/10/30 04:00	10,4	63	46,4	16,6	7643,7	148,1	1	0,189	51
2023/10/30 05:00	11	61,9	46,3	15,6	7975,7	144,6	1	0,192	51
2023/10/30 06:00	10,9	62,8	46,3	16,5	8261,7	158,3	0,9	0,191	45
2023/10/30 07:00	12	64,9	46,3	18,6	8435,3	182,5	1	0,192	39
2023/10/30 08:00	13,5	64,9	46,1	18,8	7893,9	172,7	1	0,191	30
2023/10/30 09:00	14,8	64,6	46,0	18,6	6960,2	150,2	1	0,191	19
2023/10/30 10:00	15,5	63,7	46,0	17,7	6449,4	132,7	1	0,19	21
2023/10/30 11:00	16,6	64,2	46,2	18,0	6231,5	130,4	1	0,193	19
2023/10/30 12:00	17,8	64,5	46,4	18,1	5839,6	122,8	1	0,195	20
2023/10/30 13:00	17,7	65,2	46,7	18,5	5702,9	122,5	0,9	0,193	17
2023/10/30 14:00	17	65,5	47,1	18,4	5664,6	121,6	0,9	0,193	21
2023/10/30 15:00	14,7	65	47,4	17,6	6011,3	123,1	0,9	0,192	25
2023/10/30 16:00	14,1	64,3	47,7	16,6	6504,8	125,5	0,9	0,191	30
2023/10/30 17:00	13,7	65,6	47,7	17,9	6622,4	138,2	0,9	0,189	25
2023/10/30 18:00	13,5	65,6	47,2	18,4	6622,5	141,4	0,9	0,189	25
2023/10/30 19:00	13,4	65	46,7	18,3	6699,3	142,2	0,9	0,193	27
2023/10/30 20:00	13,3	65	46,4	18,6	6762,5	145,8	0,9	0,192	26
2023/10/30 21:00	13,1	64,9	46,3	18,6	6744	146,3	1	0,19	28
2023/10/30 22:00	12,7	64,2	46,1	18,1	6667,5	140,5	0,9	0,192	31
2023/10/30 23:00	12,4	64,1	45,9	18,2	6634,9	139,8	1	0,191	34
2023/10/31 00:00	12,2	64,1	45,9	18,2	6601,6	139,2	0,9	0,189	37
2023/10/31 01:00	12,2	64,3	46,0	18,3	6592,5	140,3	1	0,194	35
2023/10/31 02:00	12,3	64,6	46,2	18,4	6578,9	140,7	0,9	0,195	35
2023/10/31 03:00	12,5	64,7	46,5	18,2	6596,6	139,9	0,9	0,19	35
2023/10/31 04:00	13	65,1	46,8	18,3	6528,6	139,2	0,9	0,192	32
2023/10/31 05:00	13,5	65,2	46,8	18,4	6695,8	143,2	0,9	0,189	35
2023/10/31 06:00	14	65	46,9	18,1	6702,8	140,8	1	0,187	36
2023/10/31 07:00	14,6	64,4	47,0	17,4	6650,8	135,2	1	0,191	39
2023/10/31 08:00	14,9	64	46,9	17,1	6321,7	125	1	0,189	39
2023/10/31 09:00	15,1	63,8	46,8	17,0	6181	122,6	1	0,192	43
2023/10/31 10:00	15,3	63,8	46,6	17,2	6087,2	121,8	1	0,19	41
2023/10/31 11:00	14,9	63,4	46,7	16,7	6733,5	131,1	1	0,191	42
2023/10/31 12:00	14,6	64,6	46,9	17,7	7116,1	146,6	1	0,189	38
2023/10/31 13:00	14,6	63,9	46,8	17,1	7357	146,3	1	0,188	43
2023/10/31 14:00	14,4	64,3	46,9	17,4	7226,5	146,4	1	0,187	38
2023/10/31 15:00	13,6	66,4	46,9	19,5	7573	171,8	1	0,194	27
2023/10/31 16:00	13	70	46,9	23,1	8058,5	215,9	1	0,199	9
2023/10/31 17:00	12,4	69,8	46,8	23,0	8466,3	226,6	1	0,198	10
2023/10/31 18:00	11,6	66,4	46,5	19,9	8385,9	194,7	1	0,195	26
2023/10/31 19:00	11,5	68,9	46,1	22,8	8267,9	219,2	1	0,193	17
2023/10/31 20:00	11,6	68,3	45,7	22,6	8189,3	214,8	1	0,193	20
2023/10/31 21:00	11,3	66,8	45,5	21,3	8051	199,9	1	0,192	25
2023/10/31 22:00	11	66,9	45,5	21,4	7985,2	198,1	1	0,193	24
2023/10/31 23:00	10,7	66,7	45,5	21,2	7979,1	196,8	1	0,193	23
2023/11/01 00:00	10,3	66,3	45,5	20,8	8022,1	193,5	1	0,193	23
2023/11/01 01:00	10,1	66,7	45,7	21,0	7983,7	194,9	1	0,194	19
2023/11/01 02:00	9,9	67,2	45,9	21,3	8070,4	199,3	1	0,191	17

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/11/01 03:00	9,7	65,9	46,1	19,8	8524	196,5	1	0,192	25
2023/11/01 04:00	9,2	65,4	46,2	19,2	8779,3	196,2	1	0,191	27
2023/11/01 05:00	8,8	64,9	46,2	18,7	9362,7	204,3	1	0,191	30
2023/11/01 06:00	8,9	65,4	46,1	19,3	9973,6	223,1	1,1	0,195	26
2023/11/01 07:00	8,9	65,3	46,1	19,2	10266,8	228,6	1,1	0,197	27
2023/11/01 08:00	9,3	65,1	46,1	19,0	10334	228,6	1,1	0,198	29
2023/11/01 09:00	10,1	65,1	45,8	19,3	10086,3	226,6	1,1	0,198	25
2023/11/01 10:00	10	65,5	45,6	19,9	9732,9	225,1	1,1	0,195	22
2023/11/01 11:00	9,3	65	45,6	19,4	10112,3	228,6	1,1	0,197	29
2023/11/01 12:00	9,9	65,6	45,5	20,1	9888,8	230,1	1,1	0,199	21
2023/11/01 13:00	11,2	66,1	45,5	20,6	9618,7	231,2	1,1	0,198	16
2023/11/01 14:00	11,4	67	45,6	21,4	9102,7	226,5	1,1	0,197	16
2023/11/01 15:00	10,2	65,8	45,7	20,1	9238,7	215,3	1,1	0,198	23
2023/11/01 16:00	8,7	65,4	45,8	19,6	9940,6	226	1,1	0,198	26
2023/11/01 17:00	8,2	66,7	45,7	21,0	10362,9	252,9	1,1	0,201	16
2023/11/01 18:00	7,6	68,1	45,6	22,5	10564,3	276,6	1,1	0,2	12
2023/11/01 19:00	7,6	68,6	45,5	23,1	10646,7	286	1,1	0,199	12
2023/11/01 20:00	7,6	68,7	45,5	23,2	10662,6	287,1	1,1	0,2	16
2023/11/01 21:00	7,1	68,5	45,6	22,9	10582	281,8	1,1	0,2	19
2023/11/01 22:00	7	68,3	45,7	22,6	10446,2	274,4	1,1	0,199	19
2023/11/01 23:00	6,8	68,2	45,9	22,3	10313,2	268,1	1,1	0,199	17
2023/11/02 00:00	6,8	68,4	46,2	22,2	10223,9	264,1	1,1	0,197	17
2023/11/02 01:00	6,8	68,6	46,5	22,1	10166,3	260,4	1,1	0,197	17
2023/11/02 02:00	6,7	67,6	46,9	20,7	10183,3	245,1	1,1	0,197	25
2023/11/02 03:00	6,6	66,8	47,2	19,6	10271,4	234,2	1,1	0,197	29
2023/11/02 04:00	6,4	66,5	47,4	19,1	10486,2	233,9	1,1	0,197	30
2023/11/02 05:00	6,3	65,9	47,4	18,5	11013,6	237,2	1,1	0,197	35
2023/11/02 06:00	6,4	65,2	47,3	17,9	11453,9	238,4	1,1	0,2	38
2023/11/02 07:00	7,8	64,3	47,1	17,2	11553,8	230,9	1,1	0,199	43
2023/11/02 08:00	9,2	63,1	46,8	16,3	11334,5	215,6	1,2	0,199	44
2023/11/02 09:00	11,6	63,9	46,5	17,4	10605,6	214,8	1,2	0,2	33
2023/11/02 10:00	13,5	64,5	46,3	18,2	9861,1	209,3	1,2	0,199	23
2023/11/02 11:00	15,1	65,5	46,3	19,2	9061,4	202,4	1,1	0,201	14
2023/11/02 12:00	15,5	66,2	46,5	19,7	8454,8	194,2	1,1	0,195	16
2023/11/02 13:00	15,8	66,9	46,7	20,2	8034,3	188,1	1,1	0,196	11
2023/11/02 14:00	14,8	67,2	46,9	20,3	7883,4	186,1	1,1	0,194	16
2023/11/02 15:00	13,7	66,8	47,0	19,8	8133,5	186,6	1,1	0,193	21
2023/11/02 16:00	12,7	66,2	47,0	19,2	8617	193	1,1	0,195	28
2023/11/02 17:00	12,1	66,6	46,7	19,9	8926,8	207,1	1,1	0,194	23
2023/11/02 18:00	11,5	66,3	46,2	20,1	9212,9	214,7	1,1	0,195	27
2023/11/02 19:00	11,5	65,9	45,9	20,0	9384,5	218,6	1,1	0,197	27
2023/11/02 20:00	11,3	66	45,7	20,3	9413,8	222,4	1,1	0,197	26
2023/11/02 21:00	11,5	65,6	45,4	20,2	9348,4	219,4	1,1	0,196	25
2023/11/02 22:00	11,8	65,8	45,4	20,4	9122,9	216,2	1,1	0,196	23
2023/11/02 23:00	11,9	66,1	45,5	20,6	8877,2	212,8	1,1	0,197	19
2023/11/03 00:00	10,7	66	45,6	20,4	8741,4	207,2	1,1	0,196	18
2023/11/03 01:00	10,6	65,6	45,9	19,7	9099,6	208,6	1,1	0,197	22
2023/11/03 02:00	10,4	65,3	46,1	19,2	9103,7	203,2	1,1	0,194	23
2023/11/03 03:00	10,4	64,1	46,2	17,9	9187,6	191,3	1,1	0,195	29
2023/11/03 04:00	10	63,8	46,3	17,5	9371,1	191,2	1,1	0,196	30
2023/11/03 05:00	10,1	63,9	46,3	17,6	9775,2	199,8	1,1	0,196	28
2023/11/03 06:00	10,2	63,9	46,3	17,6	10159	208,4	1,1	0,196	28
2023/11/03 07:00	10,6	63,4	46,2	17,2	10387,6	208,5	1,1	0,197	30
2023/11/03 08:00	11,2	64	45,9	18,1	10389	218,6	1,1	0,198	27
2023/11/03 09:00	11,6	64,4	45,7	18,7	10149,8	220,7	1,1	0,197	24
2023/11/03 10:00	12,2	64,7	45,5	19,2	9875,3	220,6	1,1	0,199	22
2023/11/03 11:00	11,7	65,2	45,6	19,6	9703,2	221,8	1,1	0,199	20
2023/11/03 12:00	11,4	65,5	45,6	19,9	9702,8	224,4	1,1	0,198	19
2023/11/03 13:00	10,9	66,8	45,7	21,1	9791,1	240,3	1,1	0,198	13
2023/11/03 14:00	10,7	69,3	45,6	23,7	9914,1	273,4	1,1	0,201	6
2023/11/03 15:00	10,7	70,1	45,6	24,5	9732,4	277,4	1,1	0,205	3
2023/11/03 16:00	11	70,1	45,6	24,5	9321,2	285,3	1,1	0,199	11
2023/11/03 17:00	11	71,4	45,7	25,7	8935,4	266,8	1,1	0,198	8
2023/11/03 18:00	11,4	71	45,7	25,3	8568,5	252,2	1,1	0,195	14
2023/11/03 19:00	11,4	71,1	45,8	25,3	8376,8	246,6	1,1	0,197	16
2023/11/03 20:00	11,3	71,2	45,9	25,3	8177,6	240	1,1	0,196	17
2023/11/03 21:00	10,7	71,2	45,9	25,3	8194,4	241,1	1,1	0,197	19
2023/11/03 22:00	9,7	70,7	45,9	24,8	8245,8	237,4	1,1	0,196	23
2023/11/03 23:00	7,7	69	45,8	23,2	9010,7	243,2	1,1	0,195	33
2023/11/04 00:00	6,5	69,4	45,8	23,6	9433,2	259,1	1,1	0,203	25
2023/11/04 01:00	5,9	69,5	45,9	23,6	9825,4	269,6	1,1	0,205	17
2023/11/04 02:00	5,8	70,3	46,2	24,1	9970,1	279,4	1,1	0,207	15
2023/11/04 03:00	6,3	70,9	46,6	24,3	9973,7	281,6	1,1	0,207	14
2023/11/04 04:00	6,5	71,5	47,1	24,4	9927,4	281,1	1,1	0,205	14

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/11/04 05:00	6,8	71,8	47,4	24,4	9903,9	281,2	1,1	0,206	15
2023/11/04 06:00	6,8	70,1	47,6	22,5	9906	259,3	1,1	0,203	30
2023/11/04 07:00	6,9	67,6	47,7	19,9	9966,1	231,4	1,1	0,204	43
2023/11/04 08:00	7,9	66,8	47,5	19,3	9944,4	222,6	1,1	0,208	45
2023/11/04 09:00	9	67,1	47,3	19,8	9656,9	222,3	1,1	0,208	36
2023/11/04 10:00	10,3	67,7	47,0	20,7	9317,6	224,6	1,1	0,208	29
2023/11/04 11:00	10,4	68,2	46,7	21,5	8880,5	221,6	1,1	0,206	24
2023/11/04 12:00	10,6	68,1	46,6	21,5	8802,4	219,6	1,1	0,205	23
2023/11/04 13:00	11,1	68,8	46,5	22,3	8799,5	228,8	1,1	0,207	21
2023/11/04 14:00	11	69,1	46,2	22,9	8899,4	236,2	1,1	0,205	19
2023/11/04 15:00	9,8	69,2	46,1	23,1	9263,8	249,4	1,1	0,204	22
2023/11/04 16:00	8,2	69,3	45,9	23,4	9833,2	267,8	1,1	0,201	22
2023/11/04 17:00	7,3	68,8	45,8	23,0	10167,3	271,6	1,1	0,2	22
2023/11/04 18:00	6,8	68,6	45,8	22,8	10414,8	276,8	1,1	0,2	23
2023/11/04 19:00	6,3	68,2	45,9	22,3	10751,3	278,9	1,1	0,201	28
2023/11/04 20:00	5,8	68,8	46,0	22,8	10790,7	286,1	1,1	0,204	22
2023/11/04 21:00	5,1	69	46,2	22,8	10963,6	291	1,1	0,204	20
2023/11/04 22:00	4,7	68,7	46,4	22,3	11102,3	288,1	1,2	0,204	22
2023/11/04 23:00	4,6	68,8	46,5	22,3	10968,5	284,6	1,2	0,205	20
2023/11/05 00:00	4,7	70,8	46,7	24,1	10024,7	280,4	1,1	0,206	7
2023/11/05 01:00	5	71,3	47,2	24,1	10071,4	282,9	1,2	0,202	8
2023/11/05 02:00	5,5	72,6	47,5	25,1	9840,1	286,7	1,2	0,203	6
2023/11/05 03:00	6	73,6	47,8	25,8	9548,9	286,6	1,2	0,205	5
2023/11/05 04:00	5,9	73,7	47,9	25,8	9657,2	289,4	1,1	0,203	12
2023/11/05 05:00	6,2	72,6	48,0	24,6	9689,6	277,7	1,2	0,202	23
2023/11/05 06:00	6,4	69,1	47,9	21,2	9977,6	245,7	1,2	0,204	46
2023/11/05 07:00	7,1	66,7	47,9	18,8	9621,4	210,4	1,2	0,204	52
2023/11/05 08:00	7,8	66,4	47,9	18,5	9636	207,2	1,1	0,205	48
2023/11/05 09:00	8,3	65,8	47,7	18,1	9913,4	209,1	1,1	0,205	44
2023/11/05 10:00	8,9	65,9	47,3	18,6	10051,3	218,4	1,1	0,206	38
2023/11/05 11:00	8,9	65,8	46,9	18,9	10142	223,6	1,1	0,204	33
2023/11/05 12:00	8,7	66,8	46,5	20,3	10450,2	247	1,1	0,205	23
2023/11/05 13:00	8,5	68,2	46,1	22,1	10566,2	271,7	1,1	0,204	15
2023/11/05 14:00	8,4	68	45,9	22,1	10628,1	273,5	1,2	0,201	20
2023/11/05 15:00	8,3	68,1	45,8	22,3	10565,7	274,6	1,2	0,204	21
2023/11/05 16:00	8,3	68,5	45,8	22,7	10503,9	277,5	1,2	0,203	18
2023/11/05 17:00	8,5	68,7	45,9	22,8	10505,2	278,2	1,2	0,204	21
2023/11/05 18:00	8,6	69	46,0	23,0	10450,1	279,9	1,2	0,203	21
2023/11/05 19:00	9,3	68,8	46,0	22,8	10314,6	273,4	1,2	0,202	24
2023/11/05 20:00	9,3	68,5	45,9	22,6	10123,9	266,5	1,2	0,204	25
2023/11/05 21:00	9,3	68,8	45,8	23,0	9964	266,7	1,2	0,203	24
2023/11/05 22:00	9,3	68,7	45,8	22,9	9788,4	260,6	1,2	0,203	24
2023/11/05 23:00	9,4	69,3	45,8	23,5	9576,5	262,2	1,2	0,202	16
2023/11/06 00:00	9,2	69,3	45,9	23,4	9341,2	254,5	1,2	0,203	18
2023/11/06 01:00	9,8	70,2	46,2	24,0	9093,8	253,7	1,2	0,2	15
2023/11/06 02:00	10	70,4	46,5	23,9	9014,3	250	1,1	0,199	15
2023/11/06 03:00	10,2	70,4	46,7	23,7	8927,5	245,4	1,2	0,199	18
2023/11/06 04:00	10,3	71,3	46,9	24,4	8723,1	246,7	1,1	0,201	16
2023/11/06 05:00	10,4	69,3	47,1	22,2	8858,8	228	1,2	0,2	32
2023/11/06 06:00	10,4	66,7	47,1	19,6	9064	207	1,1	0,2	46
2023/11/06 07:00	10,2	66,9	47,0	19,9	8852,3	205	1,2	0,202	40
2023/11/06 08:00	10,4	66,1	46,7	19,4	9014	203,9	1,1	0,199	36
2023/11/06 09:00	11,4	66,1	46,3	19,8	8868	203,8	1,2	0,203	34
2023/11/06 10:00	11,6	66,6	46,1	20,5	8496,6	202,5	1,1	0,199	25
2023/11/06 11:00	11,8	66,4	46,1	20,3	8391,7	198,6	1,2	0,195	25
2023/11/06 12:00	11,9	66,5	46,2	20,3	8412	199,1	1,2	0,195	24
2023/11/06 13:00	10,5	66,5	46,1	20,4	8841,4	209,1	1,1	0,195	23
2023/11/06 14:00	11	67,7	46,0	21,7	8854,6	223,1	1,2	0,196	16
2023/11/06 15:00	9,2	68,8	45,9	22,9	9410,3	251	1,1	0,194	14
2023/11/06 16:00	8,7	68,2	45,7	22,5	10346,5	271	1,2	0,196	18
2023/11/06 17:00	8,6	67,9	45,4	22,5	10377,9	271,6	1,2	0,197	20
2023/11/06 18:00	8,2	68,1	45,5	22,6	10398,7	274	1,1	0,198	19
2023/11/06 19:00	8,1	68	45,5	22,5	10519,4	274,7	1,1	0,197	22
2023/11/06 20:00	8,3	67,9	45,5	22,4	10631,6	276,2	1,2	0,198	23
2023/11/06 21:00	8,3	68,9	45,5	23,4	10559,9	287	1,2	0,197	16
2023/11/06 22:00	7,8	67,6	45,6	22,0	10633,6	272,8	1,2	0,199	25
2023/11/06 23:00	7,4	67	45,6	21,4	10573,5	262,4	1,3	0,201	24
2023/11/07 00:00	7,2	68,8	45,9	22,9	10559,9	281,2	1,2	0,201	9
2023/11/07 01:00	6,8	69,5	46,2	23,3	10587,2	286,8	1,2	0,201	6
2023/11/07 02:00	6,4	69,8	46,6	23,2	10725,7	289,6	1,2	0,2	9
2023/11/07 03:00	6,9	70,4	47,0	23,4	10616,5	288,8	1,3	0,202	8
2023/11/07 04:00	7,5	71,7	47,3	24,4	10204,1	288,5	1,2	0,205	6
2023/11/07 05:00	7,8	70,9	47,6	23,3	9892,1	268,6	1,2	0,198	18
2023/11/07 06:00	8	69,1	47,6	21,5	9894,2	247,6	1,2	0,198	35

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/11/07 07:00	8,3	68,4	47,4	21,0	9805	238,9	1,2	0,2	39
2023/11/07 08:00	9,7	66,5	47,1	19,4	9558,9	215,5	1,2	0,2	42
2023/11/07 09:00	10,5	66,5	46,8	19,7	8946,1	205,3	1,2	0,198	38
2023/11/07 10:00	11	65,9	46,6	19,3	8757,2	197	1,2	0,196	36
2023/11/07 11:00	11,3	65,7	46,5	19,2	8682	194,2	1,2	0,198	43
2023/11/07 12:00	12	66,9	46,5	20,4	8545,5	202,8	1,2	0,199	27
2023/11/07 13:00	11,6	67,7	46,4	21,3	8833,9	218,2	1,2	0,199	21
2023/11/07 14:00	11,4	68,2	46,3	21,9	8874,8	225	1,2	0,196	18
2023/11/07 15:00	10,6	68	46,2	21,8	8986,8	228,2	1,2	0,196	20
2023/11/07 16:00	10,3	68,2	46,0	22,2	9237	238,7	1,2	0,196	22
2023/11/07 17:00	9,9	68,6	45,9	22,7	9387,6	247	1,2	0,196	20
2023/11/07 18:00	9,6	69,1	45,8	23,3	9004,6	243,7	1,2	0,195	16
2023/11/07 19:00	8,3	68,1	45,6	22,5	9425,5	246,2	1,1	0,193	25
2023/11/07 20:00	7,9	68	45,5	22,5	9780,5	255,5	1,1	0,193	24
2023/11/07 21:00	7,5	67,7	45,4	22,3	9801,6	254,4	1,1	0,194	23
2023/11/07 22:00	6,8	68	45,5	22,5	9677,3	253,5	1,1	0,195	19
2023/11/07 23:00	7,5	68,7	45,6	23,1	9542,7	255,5	1,1	0,197	13
2023/11/08 00:00	7,2	68,7	45,9	22,8	9338,2	247,1	1,1	0,194	14
2023/11/08 01:00	6,8	68,2	46,3	21,9	9165,7	233,1	1,1	0,197	17
2023/11/08 02:00	6,3	68	46,7	21,3	9149,9	225,9	1,1	0,195	20
2023/11/08 03:00	6,5	67,9	47,1	20,8	9381,2	227,3	1,1	0,195	21
2023/11/08 04:00	7	67,9	47,3	20,7	9445,2	227,1	1,1	0,194	20
2023/11/08 05:00	7	67,9	47,3	20,6	9635,3	230,4	1,1	0,194	24
2023/11/08 06:00	7	67	47,3	19,7	10097	232,3	1,1	0,195	30
2023/11/08 07:00	7,4	66,2	47,1	19,1	10182,4	226,4	1,1	0,197	33
2023/11/08 08:00	8,1	66,1	46,8	19,3	10032	226	1,1	0,198	30
2023/11/08 09:00	8,8	66,9	46,5	20,4	9565,3	227,4	1,1	0,197	21
2023/11/08 10:00	9	67,2	46,4	20,8	9483,3	229,9	1,1	0,197	21
2023/11/08 11:00	9,1	67,5	46,3	21,2	9279,4	228,9	1,1	0,196	22
2023/11/08 12:00	9,3	68	46,2	21,8	9248,5	234,6	1,1	0,196	18
2023/11/08 13:00	9,2	69	46,1	22,9	9429,5	251,2	1,1	0,197	15
2023/11/08 14:00	9,3	69,4	46,1	23,3	9169,6	248,8	1,1	0,197	13
2023/11/08 15:00	8,9	69,5	46,1	23,4	9136,6	248,6	1,1	0,195	16
2023/11/08 16:00	8	68,9	46,2	22,7	9226,5	244	1,1	0,195	23
2023/11/08 17:00	7,6	69,3	46,1	23,2	9519,5	256,6	1,1	0,196	20
2023/11/08 18:00	7,3	70,4	46,1	24,3	9520,4	268,8	1,1	0,195	14
2023/11/08 19:00	7,3	70,9	46,1	24,8	9636	278	1,1	0,194	15
2023/11/08 20:00	7,3	71,5	46,2	25,3	9612,5	282,6	1,1	0,195	15
2023/11/08 21:00	6,9	72	46,1	25,9	9494,2	285,2	1,1	0,194	15
2023/11/08 22:00	6,9	72,3	46,1	26,2	9256,2	282,4	1,1	0,198	11
2023/11/08 23:00	6,8	73,4	46,2	27,2	9019,4	285,6	1	0,195	8
2023/11/09 00:00	6,2	72,9	46,4	26,5	9329	286,8	1	0,193	12
2023/11/09 01:00	6	72,4	46,9	25,5	9495,8	281,5	1	0,195	15
2023/11/09 02:00	4,8	71,8	47,2	24,6	9658,3	276,4	1	0,195	20
2023/11/09 03:00	4,2	71,5	47,6	23,9	9907,2	275,2	1	0,194	21
2023/11/09 04:00	3,8	72,1	48,1	24,0	10178,7	284	1	0,195	17
2023/11/09 05:00	3,4	71,3	48,4	22,9	10836,4	288,9	1,1	0,198	24
2023/11/09 06:00	3,3	70,7	48,6	22,1	11154,8	286,6	1,1	0,197	30
2023/11/09 07:00	4,6	69,8	48,6	21,2	11348,6	279,7	1,1	0,201	35
2023/11/09 08:00	6,1	70,3	48,4	21,9	10935,3	278,1	1,1	0,2	29
2023/11/09 09:00	7,9	71,3	48,1	23,2	10314,5	277,3	1,1	0,198	23
2023/11/09 10:00	10,3	72,1	47,9	24,2	9278	261,1	1,1	0,196	15
2023/11/09 11:00	11	72,2	47,8	24,4	7995,3	226,4	1,1	0,198	17
2023/11/09 12:00	11,4	70,3	47,9	22,4	7153	186,4	1,1	0,196	36
2023/11/09 13:00	11,9	67,5	47,8	19,7	7066,6	161,8	1,1	0,195	44
2023/11/09 14:00	11,7	67,1	47,7	19,4	7096,9	159,8	1,1	0,195	46
2023/11/09 15:00	10,4	66,2	47,4	18,8	7787,6	170,6	1,1	0,192	43
2023/11/09 16:00	9	66	46,9	19,1	8955,1	198,4	1,1	0,192	41
2023/11/09 17:00	8,3	66,5	46,5	20,0	9657,9	224,9	1,1	0,199	28
2023/11/09 18:00	8,2	69,9	46,2	23,7	10085,3	278,1	1,1	0,209	11
2023/11/09 19:00	8,5	71,8	46,2	25,6	9973,2	297,3	1,1	0,226	3
2023/11/09 20:00	8,4	69,3	46,2	23,1	9803,7	264,3	1,1	0,198	23
2023/11/09 21:00	7,8	68,8	46,1	22,7	9785,3	258,7	1,1	0,199	28
2023/11/09 22:00	7,4	68,7	45,9	22,8	9790,5	259,8	1,1	0,201	26
2023/11/09 23:00	6,2	68,8	45,9	22,9	10080,3	269,2	1,1	0,197	21
2023/11/10 00:00	6	68,7	46,2	22,5	10327,9	270,5	1,1	0,198	19
2023/11/10 01:00	6,1	68,8	46,5	22,3	10403,9	268,8	1,1	0,197	17
2023/11/10 02:00	6,1	69,8	46,9	22,9	10412,4	277,2	1,1	0,2	12
2023/11/10 03:00	6	69,4	47,3	22,1	10289,9	263,7	1,1	0,198	16
2023/11/10 04:00	6,3	68,7	47,7	21,0	10175,2	248,7	1,1	0,197	24
2023/11/10 05:00	6,2	68,2	47,8	20,4	10302,2	244	1,1	0,199	28
2023/11/10 06:00	6,5	67,4	47,8	19,6	10630,9	241,5	1,1	0,198	35
2023/11/10 07:00	6,2	66,9	47,6	19,3	10842	243,3	1,1	0,199	33
2023/11/10 08:00	7,5	66,6	47,2	19,4	10814,7	244,2	1,1	0,2	34

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/11/10 09:00	9,9	68,2	46,9	21,3	9581,9	237,2	1,1	0,201	21
2023/11/10 10:00	10,3	68,6	46,7	21,9	8769	222,6	1,1	0,193	27
2023/11/10 11:00	10,5	67,3	46,8	20,5	8613,2	205,5	1,1	0,195	31
2023/11/10 12:00	11,3	67,9	46,8	21,1	8216,2	202,2	1,1	0,195	29
2023/11/10 13:00	11,3	67,9	46,6	21,3	8305,9	206,1	1,1	0,197	28
2023/11/10 14:00	10,7	68,1	46,4	21,7	8643,4	218,4	1,1	0,192	28
2023/11/10 15:00	9,9	68,1	46,2	21,9	8830,4	225,2	1,1	0,196	25
2023/11/10 16:00	9,1	68,6	45,9	22,7	9275,3	244,5	1,1	0,192	20
2023/11/10 17:00	7,8	67,7	45,8	21,9	9759,3	248,4	1,1	0,194	28
2023/11/10 18:00	7,2	68,9	45,7	23,2	10045,3	271,3	1,1	0,197	16
2023/11/10 19:00	7,3	69,5	45,7	23,8	10169,4	280,5	1,1	0,197	14
2023/11/10 20:00	7,1	69,2	45,8	23,4	10090,2	274,3	1,1	0,197	16
2023/11/10 21:00	7,1	69,7	45,9	23,8	10012,2	277,2	1,1	0,199	15
2023/11/10 22:00	6,9	69,8	46,1	23,7	9837,4	270,8	1,1	0,197	19
2023/11/10 23:00	6,5	68,3	46,1	22,2	9738	251,2	1,1	0,198	27
2023/11/11 00:00	6,4	68,5	46,4	22,1	9639,9	248,5	1,1	0,199	22
2023/11/11 01:00	6,2	68,6	46,7	21,9	9588,3	244,2	1,1	0,199	21
2023/11/11 02:00	6,2	67,8	46,9	20,9	9596,4	233,2	1,1	0,199	24
2023/11/11 03:00	6,1	68,3	47,1	21,2	9647,5	237,7	1,1	0,2	20
2023/11/11 04:00	6	69,3	47,3	22,0	9808,1	250,8	1,1	0,198	16
2023/11/11 05:00	5,8	68,3	47,3	21,0	10005,9	243,8	1,1	0,197	24
2023/11/11 06:00	5,8	68,1	47,5	20,6	10099,5	242,5	1,1	0,198	27
2023/11/11 07:00	6,1	67,8	47,4	20,4	10161,4	240,3	1,1	0,198	27
2023/11/11 08:00	6,8	67	47,3	19,7	10305,6	235,4	1,1	0,197	33
2023/11/11 09:00	7,5	66,9	47,2	19,7	9981,3	229,4	1,1	0,2	32
2023/11/11 10:00	8,6	67	46,8	20,2	9687	227,3	1,1	0,197	29
2023/11/11 11:00	9,4	66,9	46,5	20,4	9634	228,3	1,1	0,194	30
2023/11/11 12:00	10	68,2	46,2	22,0	9546,5	244,4	1,1	0,196	19
2023/11/11 13:00	10	68,8	46,1	22,7	9377,6	248,2	1,1	0,196	16
2023/11/11 14:00	8,7	69,4	45,9	23,5	9440,5	258	1,1	0,195	16
2023/11/11 15:00	7,4	69	45,8	23,2	9690,1	261,6	1,1	0,196	18
2023/11/11 16:00	7,4	68,6	45,8	22,8	9856,4	261,4	1,1	0,197	23
2023/11/11 17:00	6,9	73,3	45,8	27,5	9739,4	311,2	1,1	0,223	8
2023/11/11 18:00	6,1	71,5	46,0	25,5	9873,1	292,5	1,1	0,197	19
2023/11/11 19:00	5,4	70,9	46,1	24,8	9964,7	286,7	1,1	0,196	23
2023/11/11 20:00	4,6	70,6	46,3	24,3	10098,8	285,8	1,1	0,195	25
2023/11/11 21:00	3,9	70,2	46,4	23,8	10335,3	285,4	1,1	0,198	25
2023/11/11 22:00	3,3	70,3	46,7	23,6	10521,2	288,7	1,1	0,196	25
2023/11/11 23:00	2,9	72,2	46,9	25,3	10700,3	314,5	1,1	0,205	20
2023/11/12 00:00	3,1	74,4	47,3	27,1	10769,2	339,3	1,1	0,204	7
2023/11/12 01:00	3	73,7	47,8	25,9	10584,7	319,6	1,1	0,212	9
2023/11/12 02:00	3,3	74,1	48,2	25,9	10137,6	305,7	1,1	0,203	9
2023/11/12 03:00	3,1	75,1	48,6	26,5	10009,6	308,9	1,1	0,213	10
2023/11/12 04:00	3,1	73,5	49,0	24,5	9987,3	285	1,1	0,198	22
2023/11/12 05:00	3,2	72,5	49,3	23,2	9973,9	269,7	1,1	0,198	30
2023/11/12 06:00	3,4	71,3	49,4	21,9	9998,4	255,2	1,1	0,199	35
2023/11/12 07:00	3,9	70,9	49,5	21,4	10066,5	250,5	1,1	0,199	37
2023/11/12 08:00	4,7	69,3	49,3	20,0	10154,8	236,2	1,1	0,199	43
2023/11/12 09:00	5,2	68,1	49,0	19,1	10208	226,6	1,1	0,199	47
2023/11/12 10:00	5,7	67,6	48,4	19,2	10366,6	231,3	1,1	0,2	43
2023/11/12 11:00	5,7	67,7	47,9	19,8	10532,2	242,9	1,1	0,201	36
2023/11/12 12:00	6,2	69	47,4	21,6	10523,7	264,6	1,1	0,2	22
2023/11/12 13:00	6,8	69,8	47,0	22,8	10486,4	277,9	1,1	0,199	19
2023/11/12 14:00	6,5	70,1	46,8	23,3	10436,1	282,9	1,1	0,197	17
2023/11/12 15:00	5,9	69,7	46,7	23,0	10466,2	280,8	1,1	0,199	21
2023/11/12 16:00	5,9	69,8	46,6	23,2	10490,3	283,3	1,1	0,197	19
2023/11/12 17:00	5,9	69,9	46,7	23,2	10503,6	283,8	1,1	0,199	20
2023/11/12 18:00	5,6	69,7	46,7	23,0	10553,5	281,4	1,1	0,198	24
2023/11/12 19:00	5,1	69,2	46,7	22,5	10826,9	282,6	1,1	0,197	28
2023/11/12 20:00	5,1	68,7	46,6	22,1	10987,4	282,7	1,1	0,198	29
2023/11/12 21:00	5,2	68,6	46,5	22,1	10972,7	282,1	1,1	0,203	27
2023/11/12 22:00	4,9	68,8	46,5	22,3	10962,6	284,1	1,1	0,2	23
2023/11/12 23:00	4,8	68,9	46,6	22,3	10931,4	283,7	1,1	0,2	18
2023/11/13 00:00	4,8	69,7	46,8	22,9	10740,3	285,7	1,1	0,199	13
2023/11/13 01:00	4,8	70,3	47,2	23,1	10512,7	283,1	1,1	0,198	12
2023/11/13 02:00	4,8	70,6	47,4	23,2	10502,3	283,7	1,1	0,197	14
2023/11/13 03:00	4,9	71,1	47,6	23,5	10463,1	285,9	1,1	0,198	13
2023/11/13 04:00	5	71,5	47,9	23,6	10441	287,2	1,1	0,196	15
2023/11/13 05:00	4,6	71,1	48,0	23,1	10696,2	288,3	1,1	0,197	21
2023/11/13 06:00	4	69,9	48,0	21,9	11132,3	283,2	1,1	0,199	33
2023/11/13 07:00	4,6	68,8	47,9	20,9	11575,7	280,6	1,2	0,2	37
2023/11/13 08:00	5,1	68,1	47,8	20,3	11582,8	273,9	1,2	0,199	35
2023/11/13 09:00	6,2	68,4	47,6	20,8	11255,8	272,8	1,2	0,2	30
2023/11/13 10:00	6,8	68,5	47,5	21,0	10929	267,3	1,2	0,2	27

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/11/13 11:00	6,9	68,5	47,3	21,2	10586,8	260,4	1,2	0,2	28
2023/11/13 12:00	6,9	69,4	47,2	22,2	10480,5	270,2	1,2	0,2	25
2023/11/13 13:00	8,1	69,9	47,1	22,8	10452,4	276,7	1,2	0,2	20
2023/11/13 14:00	7,8	70,4	47,0	23,4	10144,9	276,1	1,1	0,2	19
2023/11/13 15:00	6	69,4	46,9	22,5	10437	272,7	1	0,198	28
2023/11/13 16:00	3,7	67,8	46,8	21,0	11358,4	277,6	1,1	0,2	36
2023/11/13 17:00	3,1	67,4	46,8	20,6	11579,1	278,4	1,2	0,2	32
2023/11/13 18:00	2,2	67,2	46,9	20,3	11704,8	276,4	1,1	0,201	30
2023/11/13 19:00	1,8	66,7	47,0	19,7	11816,9	269,9	1,1	0,201	29
2023/11/13 20:00	3,4	66,8	46,9	19,9	11967,4	276,9	1,1	0,2	30
2023/11/13 21:00	3,7	66,5	46,7	19,8	11994,2	275,9	1,2	0,199	30
2023/11/13 22:00	4,1	65,9	46,5	19,4	11911,8	269,3	1,2	0,199	31
2023/11/13 23:00	3,9	66,1	46,3	19,8	11585,2	265,8	1,2	0,202	22
2023/11/14 00:00	3,5	67,8	46,4	21,4	11475,6	285,2	1,2	0,198	9
2023/11/14 01:00	3,6	68,2	46,6	21,6	11431,6	286,8	1,2	0,198	8
2023/11/14 02:00	4,8	68,9	46,9	22,0	11201,9	287	1,2	0,199	9
2023/11/14 03:00	6,9	70,1	47,2	22,9	10553	280,8	1,2	0,203	6
2023/11/14 04:00	8,1	71,7	47,5	24,2	10126,1	285,2	1,2	0,202	6
2023/11/14 05:00	8,4	70,7	47,6	23,1	9730,7	262,3	1,2	0,198	20
2023/11/14 06:00	8,7	66,9	47,6	19,3	9626,5	215,5	1,2	0,199	47
2023/11/14 07:00	9,1	66,3	47,4	18,9	9533,8	208,7	1,2	0,2	46
2023/11/14 08:00	9,7	65,9	47,0	18,9	9499,8	208,4	1,2	0,203	39
2023/11/14 09:00	10,5	66,2	46,6	19,6	9325,9	212,1	1,2	0,2	32
2023/11/14 10:00	9,8	66,7	46,3	20,4	9274,2	220,1	1,1	0,198	29
2023/11/14 11:00	10,7	66,1	46,1	20,0	9371,4	217,8	1,2	0,197	30
2023/11/14 12:00	10,7	67,1	46,0	21,1	9084,9	222,8	1,2	0,197	24
2023/11/14 13:00	11,1	67,6	45,9	21,7	9142,4	230,6	1,2	0,199	20
2023/11/14 14:00	10,8	67,8	46,0	21,8	9061,6	230,5	1,2	0,195	21
2023/11/14 15:00	10,6	67,6	45,9	21,7	9081,6	228,6	1,2	0,198	24
2023/11/14 16:00	10,5	69,1	45,8	23,3	9118,5	246,4	1,2	0,196	16
2023/11/14 17:00	10,4	69,8	45,8	24,0	9278	258,3	1,2	0,196	13
2023/11/14 18:00	10,1	70	45,7	24,3	9212,2	260,1	1,2	0,196	15
2023/11/14 19:00	10,5	70,9	45,7	25,2	9108,7	267,6	1,2	0,197	14
2023/11/14 20:00	10,3	75,1	45,6	29,5	8833,8	302,8	1,1	0,201	14
2023/11/14 21:00	9,9	74,7	45,4	29,3	8731,4	297,2	1,1	0,199	19
2023/11/14 22:00	9,1	75,3	45,4	29,9	8541,3	297	1,1	0,2	14
2023/11/14 23:00	9,4	76,7	45,4	31,3	7706,3	280,9	1	0,203	19
2023/11/15 00:00	9,3	65,6	45,5	20,1	7114,5	166,2	0,9	0,2	54
2023/11/15 01:00	9,5	68,6	45,8	22,8	6721,9	178,5	0,9	0,197	41
2023/11/15 02:00	9,3	73,1	46,2	26,9	6819,6	213,5	0,9	0,194	28
2023/11/15 03:00	8,9	71,8	46,5	25,3	6678,5	196,9	0,9	0,189	32
2023/11/15 04:00	9,2	68	46,9	21,1	6584,5	161,7	0,9	0,192	46
2023/11/15 05:00	9,2	68,7	47,2	21,5	6578,8	164,4	0,9	0,191	41
2023/11/15 06:00	8,9	67,8	47,1	20,7	6909,6	166,4	0,9	0,188	47
2023/11/15 07:00	8,7	67,2	46,9	20,3	7157,5	168,9	0,9	0,191	47
2023/11/15 08:00	8,6	67	46,7	20,3	7359,3	173,1	0,9	0,188	42
2023/11/15 09:00	8,6	68,4	46,4	22,0	6984	178,1	0,9	0,19	34
2023/11/15 10:00	8,3	67,7	46,0	21,7	7020,9	177,3	0,9	0,187	35
2023/11/15 11:00	8,8	67,5	45,9	21,6	7085,5	178	0,9	0,188	33
2023/11/15 12:00	8,6	69,5	45,9	23,6	6716,8	184,2	0,9	0,189	25
2023/11/15 13:00	8,1	69,4	45,8	23,6	6821,2	187,1	0,9	0,189	24
2023/11/15 14:00	7,5	67,5	45,7	21,8	7020,8	177,3	0,9	0,188	24
2023/11/15 15:00	6,3	66,1	45,7	20,4	7844,2	185,9	0,9	0,19	35
2023/11/15 16:00	6	64,4	45,7	18,7	8925,7	194,5	1	0,196	34
2023/11/15 17:00	5,3	68,1	45,8	22,3	9397,6	244,1	1	0,208	10
2023/11/15 18:00	5	71,5	46,1	25,4	9742,6	287,8	1	0,213	5
2023/11/15 19:00	5	72,3	46,5	25,8	9589,6	287,8	1	0,204	11
2023/11/15 20:00	5,1	72,7	46,5	26,2	9115,5	277,7	1	0,201	8
2023/11/15 21:00	4,4	73,1	46,6	26,5	8842,6	273,4	1	0,202	10
2023/11/15 22:00	3,4	72,9	46,6	26,3	9040,6	276,1	1	0,196	15
2023/11/15 23:00	2,9	73,8	46,9	26,9	9317,1	292	1	0,198	6
2023/11/16 00:00	2,2	74,8	47,2	27,6	9243,3	296,8	1	0,201	6
2023/11/16 01:00	1,7	74,3	47,9	26,4	9322	286,4	1	0,198	8
2023/11/16 02:00	1,7	74,5	48,6	25,9	9252,1	278,3	1	0,195	10
2023/11/16 03:00	1,4	74,4	49,3	25,1	9135	267	1	0,194	14
2023/11/16 04:00	0,9	74,7	49,8	24,9	9194,9	265,9	1	0,193	15
2023/11/16 05:00	0,6	74,7	50,0	24,7	9413,2	269,6	1	0,194	18
2023/11/16 06:00	0,2	74	50,1	23,9	9793,2	272,5	1	0,196	27
2023/11/16 07:00	0,4	74,1	50,0	24,1	10284,3	288	1,1	0,206	27
2023/11/16 08:00	1,4	74	49,9	24,1	10134,7	284,1	1,1	0,206	26
2023/11/16 09:00	2,2	73,4	49,7	23,7	10038,3	276,5	1,1	0,206	30
2023/11/16 10:00	3	72,9	49,4	23,5	9875	269,8	1,1	0,204	29
2023/11/16 11:00	4	68,3	49,0	19,3	10448,1	234,8	1,1	0,21	61
2023/11/16 12:00	4,4	66,9	48,8	18,1	10437,1	218,7	1,1	0,209	56

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/11/16 13:00	4,9	65,6	48,4	17,2	10664,6	213,9	1,1	0,209	52
2023/11/16 14:00	5,2	64,8	47,9	16,9	10954,8	214,3	1,1	0,209	49
2023/11/16 15:00	5,4	64	47,6	16,4	11328,5	216,4	1,1	0,21	43
2023/11/16 16:00	5,4	68,4	47,2	21,2	11790,7	290,6	1,1	0,216	18
2023/11/16 17:00	5,3	70,3	46,9	23,4	11933,9	324,9	1,1	0,213	24
2023/11/16 18:00	5,6	76,1	46,7	29,4	11629,1	398	1,1	0,21	19
2023/11/16 19:00	5,3	75,3	46,7	28,6	10999,1	366,5	1,1	0,201	26
2023/11/16 20:00	5,2	73,5	46,7	26,8	10241	318,9	1,1	0,198	24
2023/11/16 21:00	5,2	72,7	46,8	25,9	9696	292,4	1,1	0,193	26
2023/11/16 22:00	4,5	72,6	46,9	25,7	9637,7	288,9	1,1	0,196	24
2023/11/16 23:00	4,5	72,6	47,1	25,5	9595,2	284,7	1,1	0,194	22
2023/11/17 00:00	4,5	72,8	47,4	25,4	9503,5	280,6	1,1	0,197	18
2023/11/17 01:00	4,4	72,7	47,6	25,1	9456,2	276,2	1,1	0,196	16
2023/11/17 02:00	4,4	72,8	48,0	24,8	9477,2	273,2	1,1	0,195	16
2023/11/17 03:00	4,3	73,1	48,4	24,7	9572,6	275,6	1,1	0,195	16
2023/11/17 04:00	4,3	73,2	48,6	24,6	9698,9	277,4	1,1	0,195	18
2023/11/17 05:00	4,2	72,8	48,7	24,1	9933,4	278,6	1,1	0,187	23
2023/11/17 06:00	4,2	71,6	48,7	22,9	10120,1	270,1	1,1	0,197	32
2023/11/17 07:00	4,2	70,5	48,5	22,0	10389,3	265	1,1	0,198	37
2023/11/17 08:00	4,3	70,2	48,2	22,0	10511,3	268,7	1,1	0,199	33
2023/11/17 09:00	4,3	70,8	48,0	22,8	10220,2	271,5	1,1	0,197	38
2023/11/17 10:00	4,3	72,6	47,8	24,8	9368,3	270	1,1	0,198	30
2023/11/17 11:00	4,1	73,2	47,7	25,5	8996,5	266,5	1,1	0,196	28
2023/11/17 12:00	3,9	71,8	47,8	24,0	8849,9	247,3	1	0,194	38
2023/11/17 13:00	3,9	70,3	47,8	22,5	8798,7	230,3	1	0,197	50
2023/11/17 14:00	3,8	71,6	47,9	23,7	8790,2	242,4	1	0,196	37
2023/11/17 15:00	3,5	72,3	47,9	24,4	9702,6	275,3	1	0,198	30
2023/11/17 16:00	3,2	73,6	48,0	25,6	10761,5	320,9	1	0,199	18
2023/11/17 17:00	2,6	72,9	47,6	25,3	10860,2	319,5	1	0,2	17
2023/11/17 18:00	2,4	73,4	47,7	25,7	10887	324,6	1	0,201	21
2023/11/17 19:00	2,3	73,4	47,9	25,5	10867,1	322,2	1	0,2	22
2023/11/17 20:00	2,3	74,1	48,1	26,0	10814,6	326,5	1	0,2	21
2023/11/17 21:00	2,3	74,4	48,2	26,2	10743,5	327,3	1	0,2	21
2023/11/17 22:00	2,2	75	48,3	26,7	10583,8	328,3	1	0,199	20
2023/11/17 23:00	2,2	75,3	48,5	26,8	10475,5	326,9	1	0,2	22
2023/11/18 00:00	2,3	76,2	48,7	27,5	10213,6	327,3	1	0,199	16
2023/11/18 01:00	2	76,3	49,1	27,2	10063,8	319,3	1	0,197	17
2023/11/18 02:00	1,8	77,1	49,5	27,6	9264,5	297,5	1	0,194	18
2023/11/18 03:00	1	76,2	49,9	26,3	9304,9	283,6	1	0,196	25
2023/11/18 04:00	0,7	76,5	50,4	26,1	9417,5	285,7	1	0,195	24
2023/11/18 05:00	0,4	76,9	50,7	26,2	9608,1	293	1	0,195	24
2023/11/18 06:00	0,2	78,5	51,0	27,5	9811,1	314,1	1	0,201	18
2023/11/18 07:00	0,1	78,6	51,1	27,5	9941,9	317,3	1	0,198	15
2023/11/18 08:00	0,1	77,2	51,0	26,2	10001,8	304,4	1	0,197	37
2023/11/18 09:00	0,2	76,5	50,9	25,6	9984,5	297,2	1	0,199	39
2023/11/18 10:00	0,4	78	50,7	27,3	9908,4	314,6	1	0,2	28
2023/11/18 11:00	0,4	76,9	50,5	26,4	10223	313,7	1	0,198	40
2023/11/18 12:00	0,3	75,2	50,3	24,9	10720,1	309,7	1	0,2	43
2023/11/18 13:00	0,4	75,6	50,1	25,5	11077,4	328,8	1,1	0,2	29
2023/11/18 14:00	0,4	76,2	50,4	25,8	11194,5	336	1,1	0,202	20
2023/11/18 15:00	0,3	76,4	50,6	25,8	11306,8	339,9	1,1	0,2	22
2023/11/18 16:00	0,2	76,3	50,4	25,9	11313,1	340,6	1,1	0,198	23
2023/11/18 17:00	-0,2	76,1	50,5	25,6	11383,8	339,9	1,1	0,2	25
2023/11/18 18:00	-0,5	75,5	50,7	24,8	11595,4	334,8	1,1	0,2	28
2023/11/18 19:00	-1	76	50,8	25,2	11637,9	340,9	1,1	0,199	24
2023/11/18 20:00	-1,1	76,1	50,9	25,2	11751,7	345	1,1	0,199	24
2023/11/18 21:00	-0,9	75,9	50,9	25,0	11767,8	343	1,1	0,2	26
2023/11/18 22:00	-0,7	76,5	50,9	25,6	11570	344,5	1,1	0,208	17
2023/11/18 23:00	-0,6	79,4	50,9	28,5	11467,1	380,4	1,1	0,206	3
2023/11/19 00:00	-0,4	80	51,0	29,0	11189	376,6	1,1	0,199	7
2023/11/19 01:00	-0,3	80,2	51,4	28,8	10722,3	359,8	1,1	0,199	18
2023/11/19 02:00	-0,3	80,5	51,7	28,8	10413,8	348,7	1,1	0,199	22
2023/11/19 03:00	-0,3	80,3	52,1	28,2	10233,9	335,7	1,1	0,199	30
2023/11/19 04:00	-1	80,1	52,3	27,8	10156	328,9	1,1	0,199	30
2023/11/19 05:00	0	79	52,5	26,5	10169	313,9	1,1	0,198	31
2023/11/19 06:00	0	77,8	52,5	25,3	10200,8	299,8	1,1	0,195	38
2023/11/19 07:00	0,2	76,9	52,5	24,4	10294,2	291	1,1	0,2	40
2023/11/19 08:00	0,4	76,7	52,4	24,3	10454,5	296,3	1,1	0,198	39
2023/11/19 09:00	1	75,4	51,9	23,5	10454,4	285,4	1,1	0,2	43
2023/11/19 10:00	1,3	75	51,3	23,7	10537,2	290,2	1,1	0,2	44
2023/11/19 11:00	2,1	74,9	50,7	24,2	10525,2	296,3	1,1	0,199	36
2023/11/19 12:00	2,4	74,7	50,2	24,5	10590,2	301,2	1,1	0,198	38
2023/11/19 13:00	0,6	72,8	49,9	22,9	11628,6	310,3	1,1	0,2	48
2023/11/19 14:00	0,6	73	49,4	23,6	12062,6	330,5	1,1	0,2	35

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/11/19 15:00	0,8	73	49,3	23,7	12274,1	339,1	1,1	0,189	27
2023/11/19 16:00	0,9	74,1	49,3	24,8	12350,5	355	1,1	0,179	20
2023/11/19 17:00	1,1	74,2	49,3	24,9	12342,8	356,1	1,1	0,178	21
2023/11/19 18:00	1,3	74,3	49,3	25,0	12309,2	358,1	1,1	0,18	21
2023/11/19 19:00	1,8	74,6	49,3	25,3	12221,9	359	1,1	0,18	24
2023/11/19 20:00	2,5	74,4	49,1	25,3	12015,7	353,3	1,1	0,178	26
2023/11/19 21:00	3,9	74,9	48,9	26,0	11580,4	349,7	1,1	0,189	24
2023/11/19 22:00	6,1	74,3	48,7	25,6	10462,3	311,1	1,1	0,189	24
2023/11/19 23:00	7,2	74,5	48,7	25,8	9403,3	282,2	1,1	0,188	27
2023/11/20 00:00	7,1	74	48,7	25,3	9116,1	268,3	1,1	0,189	27
2023/11/20 01:00	7	74	48,6	25,4	9019,6	266,2	1,1	0,19	26
2023/11/20 02:00	7,2	74,4	48,6	25,8	8952,3	268,2	1,1	0,189	24
2023/11/20 03:00	7,4	74,6	48,6	26,0	8918,8	269,5	1,1	0,187	24
2023/11/20 04:00	7,7	74,2	48,6	25,6	8987	267,4	1,1	0,188	26
2023/11/20 05:00	7,8	73,8	48,5	25,3	9139,3	267,9	1,1	0,189	30
2023/11/20 06:00	7,8	73,3	48,4	24,9	9353,5	271	1,1	0,188	35
2023/11/20 07:00	7,8	73,5	48,2	25,3	9153,4	268,6	1,1	0,197	34
2023/11/20 08:00	8	73,2	47,9	25,3	9105,7	267,4	1,1	0,2	34
2023/11/20 09:00	8,2	72,8	47,7	25,1	9033,7	263,7	1,1	0,198	35
2023/11/20 10:00	8,6	73,2	47,5	25,7	8743,6	261,7	1,1	0,2	31
2023/11/20 11:00	8,7	73,4	47,2	26,2	8635	263,3	1,1	0,2	32
2023/11/20 12:00	9	73,6	47,2	26,4	8530,3	262,5	1,1	0,198	28
2023/11/20 13:00	9,2	73,9	47,2	26,7	8432,1	261,6	1,1	0,199	27
2023/11/20 14:00	8,9	73,9	47,2	26,7	8387,4	260,7	1,1	0,194	27
2023/11/20 15:00	8,5	73,6	47,1	26,5	8473,7	260,9	1,1	0,199	27
2023/11/20 16:00	8,3	73,3	47,1	26,2	8537	259,7	1,1	0,197	29
2023/11/20 17:00	8,1	73,4	47,1	26,3	8606,5	263	1,1	0,2	28
2023/11/20 18:00	7,9	72,8	47,0	25,8	8698,3	261,2	1,1	0,197	30
2023/11/20 19:00	7,6	72,5	46,9	25,6	8796,4	261,3	1,1	0,198	30
2023/11/20 20:00	7,6	72	46,8	25,2	8839,6	258,8	1,1	0,198	33
2023/11/20 21:00	7,2	72	46,6	25,4	8861,7	261,6	1,1	0,199	29
2023/11/20 22:00	6	71,6	46,5	25,1	9071,7	264,8	1,1	0,197	30
2023/11/20 23:00	5,1	70,8	46,4	24,4	9496,8	269,8	1,1	0,202	30
2023/11/21 00:00	4,4	70,8	46,4	24,4	9655,7	274,1	1,1	0,201	26
2023/11/21 01:00	4	69,9	46,8	23,1	10008,3	269,1	1,1	0,203	28
2023/11/21 02:00	3,7	69,4	47,3	22,1	10186,6	261,8	1,1	0,202	30
2023/11/21 03:00	3,3	68,9	47,8	21,1	10602,4	260,7	1,1	0,203	31
2023/11/21 04:00	2,8	70,4	48,0	22,4	11188,1	290,2	1,1	0,205	20
2023/11/21 05:00	2,5	72,1	48,2	23,9	11627,2	322,6	1,1	0,202	10
2023/11/21 06:00	1,9	72,3	48,3	24,0	11983,3	333,6	1,1	0,202	16
2023/11/21 07:00	1	72,8	48,4	24,4	12162	345,3	1,1	0,203	16
2023/11/21 08:00	0,6	75	48,3	26,7	12242,3	380,2	1,2	0,204	6
2023/11/21 09:00	0,4	75,6	48,5	27,1	12250,8	385,1	1,2	0,202	8
2023/11/21 10:00	0,2	75,9	48,8	27,1	12113,6	381,8	1,2	0,202	17
2023/11/21 11:00	0,1	77,6	49,2	28,4	11693,3	385,7	1,2	0,203	24
2023/11/21 12:00	-0,3	78,2	49,6	28,6	11600,1	386,1	1,2	0,202	27
2023/11/21 13:00	-0,6	80	50,0	30,0	10952,1	382,6	1,2	0,204	15
2023/11/21 14:00	-0,8	81,7	50,4	31,3	10672,6	388	1,2	0,203	15
2023/11/21 15:00	-1,1	82,9	51,0	31,9	10536,1	390,6	1,2	0,204	16
2023/11/21 16:00	-1,1	83,7	51,5	32,2	10376,2	387,9	1,2	0,201	20
2023/11/21 17:00	-1,3	82,6	51,9	30,7	10151,8	362,6	1,2	0,196	66
2023/11/21 18:00	-1,5	81,8	52,3	29,5	9988,1	342,5	1,1	0,196	82
2023/11/21 19:00	-1,6	81,7	52,5	29,2	9989,5	339,4	1,2	0,203	56
2023/11/21 20:00	-1,8	82,4	52,4	30,0	10116,8	353	1,2	0,203	38
2023/11/21 21:00	-1,8	83,6	52,2	31,4	10133,7	369,9	1,2	0,202	30
2023/11/21 22:00	-2	83,9	52,2	31,7	10030,4	369,9	1,2	0,202	28
2023/11/21 23:00	-2,1	84,5	52,2	32,3	9884,2	370,6	1,2	0,202	27
2023/11/22 00:00	-2,5	84,9	52,6	32,3	9790	367,9	1,1	0,202	24
2023/11/22 01:00	-2,8	85,9	53,2	32,7	9740,6	370,1	1,2	0,207	21
2023/11/22 02:00	-2,8	86,5	53,8	32,7	9681,9	368,4	1,2	0,2	23
2023/11/22 03:00	-2,8	86,1	54,4	31,7	9596,6	354,1	1,2	0,202	31
2023/11/22 04:00	-2,7	86,6	54,9	31,7	9581,9	353,9	1,2	0,203	34
2023/11/22 05:00	-3	84,9	55,1	29,8	9666,7	335,1	1,2	0,201	50
2023/11/22 06:00	-4,1	82,8	55,1	27,7	10050,6	323,4	1,1	0,203	65
2023/11/22 07:00	-4,7	83,1	54,9	28,2	10661,6	348,8	1,1	0,204	55
2023/11/22 08:00	-3,9	83	54,7	28,3	10925,2	359,9	1,1	0,202	46
2023/11/22 09:00	-2,7	83,6	54,6	29,0	10829,4	365,3	1,2	0,203	45
2023/11/22 10:00	-1,4	84,4	54,5	29,9	10442,4	363,8	1,2	0,202	38
2023/11/22 11:00	-1,1	84,1	54,4	29,7	10133,6	350,3	1,2	0,202	41
2023/11/22 12:00	-0,5	82,1	54,3	27,8	9772,7	316,7	1,2	0,203	56
2023/11/22 13:00	0	82,2	54,1	28,1	9583,5	313,8	1,2	0,203	53
2023/11/22 14:00	-0,9	82,8	53,9	28,9	9644,6	323,8	1,1	0,204	43
2023/11/22 15:00	-2,2	84,1	53,7	30,4	10075,6	356,3	1,1	0,203	31
2023/11/22 16:00	-3,1	83,8	53,5	30,3	10482,8	369,2	1,2	0,205	32

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/11/22 17:00	-3,7	84,5	53,4	31,1	10541,8	381,6	1,2	0,203	30
2023/11/22 18:00	-3,9	85	53,6	31,4	10630,2	388,1	1,2	0,204	24
2023/11/22 19:00	-4,1	84,7	53,9	30,8	10940,1	392,2	1,2	0,202	21
2023/11/22 20:00	-3,9	83,8	53,8	30,0	10844,3	379,4	1,2	0,202	30
2023/11/22 21:00	-3,6	83,9	53,6	30,3	10776,5	378,8	1,2	0,203	27
2023/11/22 22:00	-3,4	83,1	53,6	29,5	10672,4	366,8	1,2	0,202	28
2023/11/22 23:00	-3,1	83,1	53,6	29,5	10608	364,2	1,2	0,203	24
2023/11/23 00:00	-3,4	82,8	53,8	29,0	10638,4	358,7	1,1	0,204	22
2023/11/23 01:00	-2,9	82,7	54,2	28,5	10622,3	352,2	1,2	0,203	23
2023/11/23 02:00	-2,4	82,5	54,6	27,9	10544,5	342,8	1,2	0,203	24
2023/11/23 03:00	-2,1	81,8	54,9	26,9	10517,1	329,6	1,2	0,203	29
2023/11/23 04:00	-1,4	80,2	54,9	25,3	10447,3	307,7	1,2	0,201	42
2023/11/23 05:00	-0,8	78	54,8	23,2	10465,7	283,1	1,1	0,204	52
2023/11/23 06:00	-0,3	76,8	54,4	22,4	10630,1	277,6	1,1	0,202	56
2023/11/23 07:00	0,3	75,2	53,7	21,5	10922,3	273,4	1,1	0,203	57
2023/11/23 08:00	0,5	73,4	52,8	20,6	11142,6	266,9	1,1	0,203	59
2023/11/23 09:00	1,2	71,8	51,9	19,9	11373,8	263,1	1,2	0,203	56
2023/11/23 10:00	2	70,9	51,3	19,6	11487,3	262,5	1,2	0,203	54
2023/11/23 11:00	2,8	70,1	50,7	19,4	11582,1	261,2	1,2	0,201	48
2023/11/23 12:00	3,7	69,9	50,2	19,7	11576,2	264,8	1,2	0,203	72
2023/11/23 13:00	4,4	69,9	49,6	20,3	11505,7	270,7	1,2	0,204	61
2023/11/23 14:00	4,8	69,7	49,2	20,5	11445,6	273,3	1,2	0,202	33
2023/11/23 15:00	5,2	70,3	48,8	21,5	11389,1	283,7	1,2	0,203	26
2023/11/23 16:00	5	70,5	48,5	22,0	11270,8	288	1,2	0,203	23
2023/11/23 17:00	4,8	70,5	48,3	22,2	11276,9	291,3	1,2	0,2	25
2023/11/23 18:00	5,1	71,7	48,1	23,6	11240,8	307,8	1,2	0,203	15
2023/11/23 19:00	5,6	72,9	48,0	24,9	11285,6	327,3	1,2	0,199	14
2023/11/23 20:00	6,4	72,9	47,8	25,1	11258,7	328,2	1,2	0,204	18
2023/11/23 21:00	6,9	74,5	47,5	27,0	10608,4	332,8	1,2	0,203	11
2023/11/23 22:00	5,6	73,8	47,3	26,5	10491,2	324,1	1,1	0,2	20
2023/11/23 23:00	5,2	72,1	47,2	24,9	10535,7	305,5	1,2	0,203	29
2023/11/24 00:00	4,8	72,3	47,3	25,0	10387,6	301,5	1,2	0,204	22
2023/11/24 01:00	5,3	73,4	47,8	25,6	10326,2	307,1	1,1	0,205	13
2023/11/24 02:00	5,1	73,1	48,3	24,8	10247,6	294,8	1,2	0,202	17
2023/11/24 03:00	3,6	70,8	48,7	22,1	11597,2	298,9	1,2	0,201	37
2023/11/24 04:00	3,3	71,2	49,0	22,2	11472,5	297,2	1,2	0,205	24
2023/11/24 05:00	3,7	72,3	49,3	23,0	11732,5	314	1,1	0,202	18
2023/11/24 06:00	3,3	72	49,5	22,5	11918,1	312,5	1,1	0,203	26
2023/11/24 07:00	3	72	49,2	22,8	12123,5	321,6	1,2	0,203	29
2023/11/24 08:00	3,5	73,1	48,8	24,3	12111,5	342	1,2	0,203	19
2023/11/24 09:00	3,7	74,4	48,6	25,8	11867,7	355,4	1,2	0,204	14
2023/11/24 10:00	3	76,1	48,5	27,6	11725,2	375,3	1,2	0,205	4
2023/11/24 11:00	3,9	77,8	48,6	29,2	11299,5	384	1,2	0,211	2
2023/11/24 12:00	3,6	79,2	48,7	30,5	11038,8	391,4	1,2	0,205	10
2023/11/24 13:00	3,7	80,3	48,9	31,4	10584,7	385,8	1,2	0,206	12
2023/11/24 14:00	3	78,9	49,1	29,8	10366	359,6	1,2	0,203	29
2023/11/24 15:00	2,3	78,4	49,3	29,1	10556	357,2	1,2	0,203	30
2023/11/24 16:00	1,6	79,2	49,4	29,8	10923,7	378,9	1,2	0,202	19
2023/11/24 17:00	1	78,9	49,6	29,3	11236,5	383	1,1	0,196	24
2023/11/24 18:00	1,3	78,8	50,0	28,8	11174,3	374,9	1,1	0,206	40
2023/11/24 19:00	1,4	79,6	50,3	29,3	11162,9	380,2	1,2	0,203	18
2023/11/24 20:00	1,4	79,1	50,4	28,7	11120,4	371,2	1,2	0,202	24
2023/11/24 21:00	1,1	79	50,5	28,5	10961,1	362,7	1,2	0,202	26
2023/11/24 22:00	1,3	78,5	50,5	28,0	10874,3	353,7	1,2	0,201	29
2023/11/24 23:00	1,3	79,1	50,5	28,6	10811,1	358,5	1,2	0,205	20
2023/11/25 00:00	1,2	80,3	50,7	29,6	10700	368,3	1,2	0,205	11
2023/11/25 01:00	0,7	80,6	51,0	29,6	10703,4	368,3	1,1	0,202	11
2023/11/25 02:00	0,1	80,6	51,3	29,3	10791,1	367,7	1,2	0,203	14
2023/11/25 03:00	-0,1	81,3	51,7	29,6	10837,2	372,3	1,1	0,203	13
2023/11/25 04:00	-0,2	81,6	52,2	29,4	10884,3	372,3	1,2	0,201	14
2023/11/25 05:00	-0,5	81,7	52,5	29,2	10945,8	372,1	1,1	0,201	17
2023/11/25 06:00	-0,6	80,3	52,7	27,6	11044,9	354,4	1,1	0,203	32
2023/11/25 07:00	-0,6	78,5	52,8	25,7	11171,9	334,6	1,1	0,201	45
2023/11/25 08:00	-0,5	77,8	52,6	25,2	11418,2	334,3	1,1	0,2	44
2023/11/25 09:00	0,2	78	52,3	25,7	11563,8	345,7	1,1	0,201	38
2023/11/25 10:00	0,2	78,2	51,8	26,4	11558,6	355,2	1,2	0,2	31
2023/11/25 11:00	0,4	79	51,3	27,7	11578	372	1,2	0,203	22
2023/11/25 12:00	0,9	80,3	51,0	29,3	11547,4	392,4	1,2	0,2	14
2023/11/25 13:00	0,8	80,8	50,9	29,9	11301,9	393	1,2	0,201	13
2023/11/25 14:00	0,6	80,8	50,9	29,9	11217,1	391	1,2	0,199	16
2023/11/25 15:00	0,1	81	50,9	30,1	11273,1	393,9	1,2	0,202	20
2023/11/25 16:00	0	80,4	51,1	29,3	11591,1	395,3	1,2	0,203	25
2023/11/25 17:00	0,1	80,5	51,1	29,4	11543,3	394	1,2	0,202	23
2023/11/25 18:00	0	80,9	51,3	29,6	11537,1	396,9	1,1	0,204	21

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/11/25 19:00	-0,1	81,2	51,4	29,8	11539,1	399,4	1,1	0,202	21
2023/11/25 20:00	-0,2	81	51,3	29,7	11537,8	397,3	1,1	0,202	24
2023/11/25 21:00	-0,6	80,9	51,2	29,7	11586	399,2	1,1	0,204	23
2023/11/25 22:00	-0,7	80,9	51,3	29,6	11560	398,5	1,2	0,204	20
2023/11/25 23:00	-1,2	81,2	51,5	29,7	11512,1	398,6	1,2	0,206	18
2023/11/26 00:00	-1,8	81,3	51,7	29,6	11589,9	398,6	1,1	0,201	17
2023/11/26 01:00	-2,2	81,7	52,2	29,5	11538,3	396,7	1,1	0,201	26
2023/11/26 02:00	-2,3	82,2	52,6	29,6	11560	398,1	1,2	0,203	26
2023/11/26 03:00	-2,5	82,6	53,0	29,6	11571,7	398,1	1,1	0,204	25
2023/11/26 04:00	-2,8	82,9	53,4	29,5	11595,8	398	1,1	0,201	24
2023/11/26 05:00	-3	83,1	53,7	29,4	11701,4	399,7	1,1	0,201	28
2023/11/26 06:00	-3	83,2	53,9	29,3	11759,7	400,4	1,1	0,203	31
2023/11/26 07:00	-2,6	83	54,1	28,9	11769,2	395,6	1,1	0,201	37
2023/11/26 08:00	-2,3	82,3	54,0	28,3	11760,6	385,9	1,2	0,203	47
2023/11/26 09:00	-1,7	82,2	53,7	28,5	11661,7	386,4	1,2	0,204	45
2023/11/26 10:00	-1,4	82,2	53,3	28,9	11555	388,1	1,2	0,202	44
2023/11/26 11:00	-1	82	52,8	29,2	11469,4	389,3	1,2	0,204	40
2023/11/26 12:00	-0,9	81,7	52,4	29,3	11388,8	388	1,2	0,202	41
2023/11/26 13:00	-0,7	81,6	52,2	29,4	11359,4	388,9	1,1	0,205	40
2023/11/26 14:00	-1	81,8	52,0	29,8	11398	394,3	1,1	0,203	36
2023/11/26 15:00	-1,1	81,7	51,9	29,8	11486,5	396,9	1,1	0,204	37
2023/11/26 16:00	-1,2	81	52,0	29,0	11550,2	389,6	1,1	0,202	41
2023/11/26 17:00	-1,5	79,4	52,0	27,4	11635,8	370,7	1,1	0,203	46
2023/11/26 18:00	-1,6	81,7	52,0	29,7	11853,7	409,3	1,1	0,205	28
2023/11/26 19:00	-1,8	81,7	52,0	29,7	12343,1	427,4	1,1	0,185	22
2023/11/26 20:00	-1,8	83,6	51,8	31,8	12351,3	457,2	1,1	0,183	13
2023/11/26 21:00	-1,8	82,7	51,5	31,2	12245,5	443,2	1,2	0,183	25
2023/11/26 22:00	-1,8	82,8	51,5	31,3	12006,7	436,2	1,2	0,187	22
2023/11/26 23:00	-1,8	83,8	51,8	32,0	11606,5	432,3	1,2	0,186	10
2023/11/27 00:00	-2	84,9	52,3	32,6	11232,6	425,2	1,2	0,186	10
2023/11/27 01:00	-2,3	87,2	53,1	34,1	10137,6	401,9	1,1	0,188	15
2023/11/27 02:00	-2,8	85,9	53,7	32,2	10057,2	376,7	1,2	0,19	29
2023/11/27 03:00	-2,9	86	54,4	31,6	9879,2	363	1,2	0,188	37
2023/11/27 04:00	-3	85,4	54,9	30,5	9797,8	346,9	1,1	0,189	46
2023/11/27 05:00	-3	85,8	55,2	30,6	9926,2	352,9	1,1	0,189	43
2023/11/27 06:00	-2,8	85,6	55,2	30,4	10056,7	354,7	1,1	0,198	50
2023/11/27 07:00	-2,7	84,2	55,0	29,2	9903,9	336,8	1,1	0,188	58
2023/11/27 08:00	-2,5	80,8	54,6	26,2	9908,9	302,3	1,1	0,2	71
2023/11/27 09:00	-1,7	80,5	54,1	26,4	9909,5	304,9	1,1	0,196	68
2023/11/27 10:00	-1	80,2	53,8	26,4	9897,9	304,1	1,1	0,199	59
2023/11/27 11:00	-0,7	81,1	53,4	27,7	9425,3	302,9	1,1	0,197	46
2023/11/27 12:00	-0,2	79,8	53,1	26,7	9449,4	293,2	1,1	0,197	46
2023/11/27 13:00	-0,3	80,1	52,7	27,4	9373	298,9	1	0,197	39
2023/11/27 14:00	-0,9	79,2	52,5	26,7	9624,6	298,9	1	0,196	43
2023/11/27 15:00	-1,2	81,8	52,3	29,5	10099,9	346,3	1	0,198	17
2023/11/27 16:00	-1,3	84,1	52,3	31,8	10471,2	387,7	1,1	0,196	6
2023/11/27 17:00	-1,5	84,1	52,4	31,7	10331,1	381,9	1,1	0,196	22
2023/11/27 18:00	-1,9	83,7	52,5	31,2	10182,4	369,5	1,1	0,197	29
2023/11/27 19:00	-2,2	83	52,6	30,4	10245,1	362,2	1,1	0,196	42
2023/11/27 20:00	-2,2	83,2	52,7	30,5	10217,6	362,5	1,2	0,199	40
2023/11/27 21:00	-2,6	82	52,8	29,2	10597,8	359,7	1,1	0,199	33
2023/11/27 22:00	-3,3	81,6	52,7	28,9	10963,8	368,3	1,1	0,199	34
2023/11/27 23:00	-4,3	81,2	52,7	28,5	11715,2	387,4	1,1	0,202	29
2023/11/28 00:00	-4,6	82,9	52,9	30,0	11858,7	413,6	1,1	0,204	10
2023/11/28 01:00	-4,5	84,6	53,5	31,1	11726,2	424,2	1,1	0,21	5
2023/11/28 02:00	-4,3	84,8	54,2	30,6	11599,1	413,5	1,2	0,196	16
2023/11/28 03:00	-4,3	84,9	54,8	30,1	11475,4	402,5	1,2	0,199	24
2023/11/28 04:00	-4,2	84,5	55,3	29,2	11343,7	386	1,2	0,2	31
2023/11/28 05:00	-4,1	84,5	55,6	28,9	11394,6	383,2	1,1	0,197	38
2023/11/28 06:00	-4,1	84,9	55,6	29,3	11291,9	384,5	1,2	0,201	40
2023/11/28 07:00	-3,7	85,3	55,4	29,9	11060,1	384,8	1,2	0,197	40
2023/11/28 08:00	-3	83,1	55,1	28,0	10920,8	356,1	1,2	0,2	56
2023/11/28 09:00	-2,5	83	54,8	28,2	10636,4	349,2	1,2	0,2	52
2023/11/28 10:00	-2	83,6	54,5	29,1	10274,7	347,2	1,2	0,201	45
2023/11/28 11:00	-1,8	82	54,2	27,8	10097,9	325,8	1,1	0,196	54
2023/11/28 12:00	-1,8	79,1	53,9	25,2	10104,2	295,2	1,1	0,199	65
2023/11/28 13:00	-1,9	79,7	53,6	26,1	10280	312,4	1,1	0,206	48
2023/11/28 14:00	-1,8	83,5	53,3	30,2	10866,4	380,7	1,1	0,198	16
2023/11/28 15:00	-2,1	82,1	53,1	29,0	11443,5	385,5	1,1	0,199	22
2023/11/28 16:00	-2,3	83,4	52,9	30,5	11448,3	405,5	1,1	0,201	14
2023/11/28 17:00	-2,8	83,9	52,9	31,0	11426,3	412,5	1,1	0,2	12
2023/11/28 18:00	-3,1	83,8	53,0	30,8	11454,3	410,5	1,1	0,198	21
2023/11/28 19:00	-3,4	84,2	53,2	31,0	11568,2	417,3	1,1	0,2	19
2023/11/28 20:00	-3,7	84,6	53,2	31,4	11582,4	422,5	1,2	0,199	18

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/11/28 21:00	-4,2	85	53,3	31,7	11620,5	428,6	1,1	0,2	14
2023/11/28 22:00	-4,5	84,7	53,4	31,3	11604,5	421,3	1,2	0,199	20
2023/11/28 23:00	-4,5	85,3	53,8	31,5	11474,4	420,5	1,1	0,201	12
2023/11/29 00:00	-4,6	86	54,3	31,7	11297	416,6	1,2	0,2	8
2023/11/29 01:00	-4,6	85,7	54,8	30,9	11060,4	396,6	1,1	0,2	11
2023/11/29 02:00	-4,7	86	55,3	30,7	10875	387,9	1,1	0,199	19
2023/11/29 03:00	-4,3	85,9	55,7	30,2	10850	380,7	1,1	0,199	20
2023/11/29 04:00	-4,6	85,8	55,9	29,9	10907,9	379,1	1,1	0,199	24
2023/11/29 05:00	-4,8	85,8	56,0	29,8	11124,2	386,2	1,1	0,2	26
2023/11/29 06:00	-4,7	85,4	55,8	29,6	11332,8	389,4	1,2	0,2	32
2023/11/29 07:00	-4,4	84,9	55,6	29,3	11392	388,1	1,1	0,2	35
2023/11/29 08:00	-4,2	84,1	55,2	28,9	11428,8	385,3	1,2	0,2	39
2023/11/29 09:00	-3,8	83,7	54,8	28,9	11394,6	383,1	1,2	0,199	45
2023/11/29 10:00	-3,6	83,6	54,5	29,1	11178,9	378,7	1,2	0,201	34
2023/11/29 11:00	-3,4	84	54,3	29,7	11030,6	380,3	1,2	0,199	27
2023/11/29 12:00	-3,5	83,6	54,2	29,4	11062,1	379,3	1,2	0,199	31
2023/11/29 13:00	-3,3	83,9	54,1	29,8	11336,4	392,5	1,2	0,202	28
2023/11/29 14:00	-3,5	84,9	54,0	30,9	11614,5	418	1,1	0,2	20
2023/11/29 15:00	-3,2	84,2	53,8	30,4	11858	418,8	1,2	0,198	24
2023/11/29 16:00	-3,4	84,6	53,8	30,8	11839,8	423,2	1,1	0,199	22
2023/11/29 17:00	-4,4	84,1	53,9	30,2	12169,7	428,1	1,2	0,2	26
2023/11/29 18:00	-4,9	83,8	53,9	29,9	12361	429,3	1,2	0,2	27
2023/11/29 19:00	-5,2	84,1	54,0	30,1	12363,1	432,5	1,1	0,2	24
2023/11/29 20:00	-5,3	83,9	54,0	29,9	12425,1	432,3	1,1	0,2	25
2023/11/29 21:00	-5,5	83,7	54,0	29,7	12419,6	430	1,1	0,202	25
2023/11/29 22:00	-5,4	84	53,9	30,1	12325,7	431,3	1,1	0,2	22
2023/11/29 23:00	-4,9	84	54,0	30,0	12193,6	425,5	1,1	0,2	18
2023/11/30 00:00	-4,3	84	54,3	29,7	11973,6	414,4	1,1	0,198	16
2023/11/30 01:00	-4	83,9	54,7	29,2	11693	397,3	1,1	0,201	19
2023/11/30 02:00	-3,5	83,6	55,1	28,5	11345,9	377	1,1	0,198	26
2023/11/30 03:00	-2,8	83,5	55,2	28,3	11301,3	371,9	1,1	0,2	26
2023/11/30 04:00	-2,6	82,8	55,2	27,6	11330,2	364,4	1,1	0,2	30
2023/11/30 05:00	-2	82,6	55,0	27,6	11473,2	368	1,2	0,199	33
2023/11/30 06:00	-1,6	82,5	54,8	27,7	11449,9	369,1	1,1	0,198	35
2023/11/30 07:00	-1,4	82,4	54,4	28,0	11479,2	373,7	1,2	0,199	39
2023/11/30 08:00	-0,9	80,1	53,8	26,3	11516,8	351,5	1,2	0,201	47
2023/11/30 09:00	-0,4	80	53,2	26,8	11230,8	349,8	1,1	0,199	41
2023/11/30 10:00	0,2	79,9	52,8	27,1	11146,5	351,4	1,1	0,201	37
2023/11/30 11:00	0,2	80,9	52,4	28,5	11152,7	369,7	1,1	0,2	26
2023/11/30 12:00	0,4	82,7	52,1	30,6	11156,4	396,7	1,1	0,2	17
2023/11/30 13:00	0,6	83,8	51,8	32,0	11031,4	409,8	1,1	0,2	13
2023/11/30 14:00	0,5	83,7	51,7	32,0	10816,8	402,2	1,1	0,201	18
2023/11/30 15:00	-0,2	83,9	51,8	32,1	10898,8	407,7	1,1	0,2	18
2023/11/30 16:00	-0,8	83,1	51,9	31,2	11347,3	412,1	1,1	0,2	27
2023/11/30 17:00	-0,6	83,8	52,1	31,7	11059,1	406,7	1,2	0,2	19
2023/11/30 18:00	-0,9	84,6	52,4	32,2	10980,3	411,3	1,2	0,202	17
2023/11/30 19:00	-1,3	84,8	52,4	32,4	10984,5	413,7	1,1	0,199	20
2023/11/30 20:00	-1,4	84,3	52,4	31,9	11154,3	413,6	1,2	0,199	28
2023/11/30 21:00	-1,1	84,8	52,2	32,6	10854,6	411,6	1,2	0,201	22
2023/11/30 22:00	-1,6	84,8	52,2	32,6	10736,2	407,1	1,1	0,199	22
2023/11/30 23:00	-2,2	84,7	52,2	32,5	10926,4	412,5	1,1	0,2	22
2023/12/01 00:00	-2,8	84,7	52,6	32,1	10888	406,6	1,1	0,2	15
2023/12/01 01:00	-3,3	84,5	53,2	31,3	11135,6	405,2	1,2	0,2	16
2023/12/01 02:00	-4,3	84,8	53,8	31,0	11102,4	400,4	1,2	0,199	18
2023/12/01 03:00	-4,7	84,7	54,4	30,3	11286,4	397,4	1,1	0,2	20
2023/12/01 04:00	-5,5	84,6	54,8	29,8	11654,4	404,7	1,1	0,2	21
2023/12/01 05:00	-6,2	84,5	55,1	29,4	12041,3	412,3	1,1	0,199	25
2023/12/01 06:00	-6,7	83,7	55,2	28,5	12348,5	408,9	1,1	0,199	33
2023/12/01 07:00	-6,3	83	55,2	27,8	12537,8	405,3	1,1	0,199	39
2023/12/01 08:00	-5,6	82,3	54,9	27,4	12620,3	401,2	1,1	0,199	39
2023/12/01 09:00	-4,2	83,5	54,6	28,9	12025,9	403,6	1,2	0,199	18
2023/12/01 10:00	-2,8	83,9	54,3	29,6	11476,6	394,8	1,2	0,199	23
2023/12/01 11:00	-2,4	86	54,0	32,0	11069	411,3	1,2	0,205	9
2023/12/01 12:00	-2	86,2	53,8	32,4	11014,7	415,2	1,2	0,198	15
2023/12/01 13:00	-1,7	84,6	53,6	31,0	10966,5	396,4	1,2	0,199	28
2023/12/01 14:00	-1,8	83,6	53,4	30,2	10825,7	380,5	1,1	0,198	37
2023/12/01 15:00	-2,6	85,2	53,2	32,0	11128,3	414,5	1,2	0,201	17
2023/12/01 16:00	-3,1	83,2	53,1	30,1	11441,6	400,4	1,1	0,202	28
2023/12/01 17:00	-3,2	82,8	53,3	29,5	11479	393,7	1,1	0,199	28
2023/12/01 18:00	-3	84,4	53,4	31,0	11539,4	416,2	1,2	0,202	16
2023/12/01 19:00	-3,3	85,4	53,4	32,0	11599,5	431,3	1,1	0,202	11
2023/12/01 20:00	-3,3	86,1	53,4	32,7	11592,9	440,7	1,2	0,201	10
2023/12/01 21:00	-3,3	86,9	53,3	33,6	11410,8	446,6	1,2	0,2	8
2023/12/01 22:00	-3,4	87,4	53,4	34,0	11189,2	443,1	1,2	0,199	9

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/12/01 23:00	-3,6	88,2	53,6	34,6	10646,1	429,3	1,1	0,212	6
2023/12/02 00:00	-3,6	88,5	53,9	34,6	10107	405,9	1,1	0,207	11
2023/12/02 01:00	-3,6	86,1	54,4	31,7	9859,5	362,9	1,1	0,2	25
2023/12/02 02:00	-3,8	86,9	54,9	32,0	9695,9	360,7	1,1	0,199	19
2023/12/02 03:00	-4	87,3	55,2	32,1	9843,6	367	1,1	0,2	17
2023/12/02 04:00	-3,9	87,3	55,4	31,9	9945,6	368,4	1,1	0,199	17
2023/12/02 05:00	-3,9	85,7	55,5	30,2	10044,5	352,5	1,1	0,199	33
2023/12/02 06:00	-4,3	82,6	55,5	27,1	10287,6	324,2	1,1	0,199	48
2023/12/02 07:00	-4,3	81,5	55,4	26,1	10637,7	321,9	1,1	0,199	49
2023/12/02 08:00	-3,9	80,2	55,3	24,9	11175	324,6	1,2	0,2	47
2023/12/02 09:00	-3,6	79,9	54,8	25,1	11373,5	331,4	1,1	0,2	42
2023/12/02 10:00	-2,7	80,2	54,2	26,0	11441,1	346	1,2	0,2	31
2023/12/02 11:00	-2,5	80,7	53,6	27,1	11418,4	360,1	1,2	0,201	26
2023/12/02 12:00	-2,6	81,5	53,1	28,4	11552	381,3	1,2	0,201	18
2023/12/02 13:00	-2,7	81,7	52,8	28,9	11655	391,2	1,1	0,2	15
2023/12/02 14:00	-2,8	80,4	52,7	27,7	12160,9	392,5	1,1	0,2	30
2023/12/02 15:00	-2,8	80,8	52,7	28,1	12176,3	398,3	1,1	0,203	19
2023/12/02 16:00	-2,6	84,1	52,7	31,4	12152,1	442,8	1,1	0,225	1
2023/12/02 17:00	-2,5	83,8	52,8	31,0	12089,3	435,4	1,2	0,208	6
2023/12/02 18:00	-2,4	84,8	52,8	32,0	11836,4	439,8	1,2	0,204	4
2023/12/02 19:00	-2,4	85,3	53,0	32,3	11671,3	437,9	1,2	0,203	8
2023/12/02 20:00	-2,4	85,7	53,2	32,5	11536	435,4	1,2	0,198	11
2023/12/02 21:00	-2,3	86,6	53,3	33,3	11321,8	437,3	1,2	0,201	8
2023/12/02 22:00	-2,3	87,1	53,4	33,7	10575,4	414,3	1,2	0,207	9
2023/12/02 23:00	-2,3	84,7	53,7	31,0	10342,2	373,1	1,2	0,198	29
2023/12/03 00:00	-2,4	83,7	53,9	29,8	10086,3	349,2	1,2	0,201	32
2023/12/03 01:00	-2,4	83,9	54,2	29,7	10055	348	1,1	0,201	24
2023/12/03 02:00	-2,4	84	54,4	29,6	10168,1	350,2	1,1	0,202	22
2023/12/03 03:00	-2,3	84	54,5	29,5	10241,5	350,4	1,2	0,201	21
2023/12/03 04:00	-2,3	83,8	54,5	29,3	10302,4	350,4	1,1	0,199	23
2023/12/03 05:00	-2,8	83,1	54,5	28,6	10494,8	349,7	1,1	0,199	27
2023/12/03 06:00	-3	83,2	54,4	28,8	10838,8	362,5	1,1	0,2	23
2023/12/03 07:00	-3	82,8	54,4	28,4	10962,5	361,4	1,1	0,201	26
2023/12/03 08:00	-2,7	82,1	54,4	27,7	11090,3	357,2	1,1	0,198	31
2023/12/03 09:00	-2,3	80,8	54,1	26,7	11105	345,3	1,2	0,2	38
2023/12/03 10:00	-1,8	80,5	53,6	26,9	11101,1	347,3	1,1	0,199	36
2023/12/03 11:00	-1,2	81,1	53,1	28,0	11092,6	361,3	1,2	0,202	25
2023/12/03 12:00	-1,8	82,2	52,7	29,5	11137,6	381,9	1,1	0,199	15
2023/12/03 13:00	-2,3	82,2	52,3	29,9	11297	392,8	1,1	0,199	15
2023/12/03 14:00	-2,4	82,1	52,2	29,9	11335	394,8	1,2	0,202	17
2023/12/03 15:00	-3,1	81,7	52,3	29,4	11467,8	391,1	1,1	0,199	19
2023/12/03 16:00	-3,4	81,4	52,6	28,8	11725,5	392,6	1,1	0,2	22
2023/12/03 17:00	-3,2	81,3	52,9	28,4	11797,8	390,4	1,1	0,202	20
2023/12/03 18:00	-3,1	81,6	53,0	28,6	11834,9	392,9	1,1	0,199	21
2023/12/03 19:00	-3	81,6	53,0	28,6	11907	396	1,1	0,198	21
2023/12/03 20:00	-3	81,5	52,8	28,7	11893,2	396,9	1,1	0,199	22
2023/12/03 21:00	-3	81,2	52,6	28,6	11867	395,5	1,2	0,193	18
2023/12/03 22:00	-3	84,7	52,5	32,2	11733,6	439,6	1,2	0,214	5
2023/12/03 23:00	-3	86,6	52,7	33,9	11595,4	457,7	1,2	0,21	6
2023/12/04 00:00	-3	87,1	53,1	34,0	11204,1	443,3	1,2	0,199	10
2023/12/04 01:00	-3,2	87,2	53,7	33,5	10838,2	422,3	1,2	0,199	18
2023/12/04 02:00	-3,7	88,6	54,4	34,2	10717,4	426,7	1,1	0,2	16
2023/12/04 03:00	-3,9	89	55,0	34,0	10711,8	424,1	1,2	0,2	19
2023/12/04 04:00	-3,9	90,3	55,5	34,8	10672,6	431,5	1,2	0,203	19
2023/12/04 05:00	-4	89,6	55,8	33,8	10657,3	418,6	1,2	0,204	18
2023/12/04 06:00	-3,8	87,8	56,0	31,8	10640,6	394	1,2	0,199	33
2023/12/04 07:00	-3,8	88,1	55,9	32,2	10642,4	398,7	1,1	0,2	30
2023/12/04 08:00	-3,6	87,2	55,6	31,6	10734,9	394,4	1,2	0,2	33
2023/12/04 09:00	-3,6	86,8	55,3	31,5	10614,6	389,3	1,2	0,2	33
2023/12/04 10:00	-2,9	86	54,9	31,1	10725,1	387,8	1,1	0,201	35
2023/12/04 11:00	-2,5	86,1	54,6	31,5	10583,3	387,5	1,2	0,2	28
2023/12/04 12:00	-2,2	85,9	54,4	31,5	10535,1	385,3	1,2	0,201	26
2023/12/04 13:00	-1,2	86,4	54,3	32,1	10419	388,5	1,2	0,201	23
2023/12/04 14:00	-2	86,4	54,2	32,2	10428	390,4	1,1	0,198	21
2023/12/04 15:00	-3,8	84	54,1	29,9	10971,2	381,3	1,1	0,197	38
2023/12/04 16:00	-4,8	81,4	54,1	27,3	11496,4	365,9	1,1	0,199	46
2023/12/04 17:00	-5,3	80,6	54,2	26,4	12013,3	368,2	1,1	0,2	41
2023/12/04 18:00	-5,6	81,3	54,4	26,9	12415,5	389	1,1	0,205	23
2023/12/04 19:00	-6	84,4	54,3	30,1	12696,7	443,4	1,1	0,212	2
2023/12/04 20:00	-6,2	86,8	54,1	32,7	12715,2	484,1	1,2	0,226	0
2023/12/04 21:00	-5,8	88,2	53,9	34,3	12444,7	495,6	1,2	0,199	13
2023/12/04 22:00	-5,4	89,2	54,1	35,1	11871,5	484,3	1,2	0,199	9
2023/12/04 23:00	-5,4	88,7	54,4	34,3	11495,6	458,7	1,2	0,199	21
2023/12/05 00:00	-5,3	89,5	55,0	34,5	11051,5	444	1,2	0,2	15

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/12/05 01:00	-5,4	90,3	55,7	34,6	10707,3	430,9	1,2	0,202	17
2023/12/05 02:00	-6	90	56,4	33,6	10513,8	411	1,1	0,206	26
2023/12/05 03:00	-6,1	88,8	56,9	31,9	10568,1	392,1	1,2	0,202	37
2023/12/05 04:00	-6,2	89	57,3	31,7	10553,2	389	1,1	0,199	36
2023/12/05 05:00	-6,9	86,6	57,4	29,2	11146,6	379,2	1,1	0,198	46
2023/12/05 06:00	-7,5	84,5	57,4	27,1	11869,2	375,2	1,1	0,199	51
2023/12/05 07:00	-7,7	83,5	57,1	26,4	12279,3	376,6	1,2	0,201	48
2023/12/05 08:00	-6,9	83,5	56,8	26,7	12525,4	388,8	1,2	0,199	39
2023/12/05 09:00	-5,4	83	56,0	27,0	12491,5	392,6	1,2	0,202	36
2023/12/05 10:00	-3,6	83	55,6	27,4	12223,1	390,1	1,2	0,2	27
2023/12/05 11:00	-2,6	83,3	55,3	28,0	11775,9	383,4	1,2	0,2	24
2023/12/05 12:00	-2,3	84	54,9	29,1	11379,2	384,3	1,1	0,201	19
2023/12/05 13:00	-3,4	84,5	54,6	29,9	11273,3	391,7	1,1	0,2	18
2023/12/05 14:00	-4,3	84	54,3	29,7	11413	393,7	1,1	0,199	22
2023/12/05 15:00	-4,7	82,8	54,1	28,7	11563,4	386	1,1	0,199	30
2023/12/05 16:00	-4,6	82,4	54,1	28,3	11673,7	383,7	1,1	0,2	28
2023/12/05 17:00	-4,8	82,1	54,1	28,0	11728,3	382,1	1,1	0,2	27
2023/12/05 18:00	-5,2	81,8	54,0	27,8	11895,1	384,2	1,1	0,2	28
2023/12/05 19:00	-5,2	83,7	53,8	29,9	12011	417,8	1,1	0,208	7
2023/12/05 20:00	-5,2	87	53,6	33,4	12018,2	467,9	1,1	0,223	2
2023/12/05 21:00	-5,2	87,7	53,4	34,3	12060	481,6	1,2	0,211	9
2023/12/05 22:00	-5,2	88	53,5	34,5	11610,9	466,8	1,2	0,199	16
2023/12/05 23:00	-5,3	87,4	54,0	33,4	11692	454,4	1,2	0,199	17
2023/12/06 00:00	-6,3	87,5	54,5	33,0	11860,6	455,2	1,2	0,202	12
2023/12/06 01:00	-6,9	87,7	55,1	32,6	11927,6	452,4	1,2	0,2	10
2023/12/06 02:00	-7,4	88,2	55,8	32,4	12006,1	452,2	1,2	0,201	9
2023/12/06 03:00	-7,6	88,5	56,4	32,1	12068,4	451,4	1,2	0,201	11
2023/12/06 04:00	-7,1	88,9	56,8	32,1	12088	452,1	1,2	0,2	12
2023/12/06 05:00	-6,7	88,6	57,0	31,6	12100,4	445,1	1,2	0,198	19
2023/12/06 06:00	-6,5	87,7	57,0	30,7	12142,7	432,3	1,2	0,2	36
2023/12/06 07:00	-6,1	84,7	56,8	27,9	12183,8	395,4	1,2	0,199	59
2023/12/06 08:00	-6,1	83,5	56,2	27,3	12352,8	391,2	1,2	0,199	56
2023/12/06 09:00	-5,2	82,9	55,6	27,3	12299,6	389,7	1,2	0,197	57
2023/12/06 10:00	-4,1	84,5	55,2	29,3	12232	417,4	1,2	0,199	32
2023/12/06 11:00	-3,5	83,2	54,9	28,3	11884,7	390	1,1	0,199	42
2023/12/06 12:00	-3,5	85,2	54,7	30,5	11102,9	394,2	1,1	0,2	30
2023/12/06 13:00	-3,6	83,8	54,4	29,4	10859,8	372	1,1	0,197	46
2023/12/06 14:00	-3,7	83,5	54,3	29,2	10938	371	1,2	0,201	47
2023/12/06 15:00	-3,7	83,6	54,3	29,3	11061,1	377	1,1	0,2	37
2023/12/06 16:00	-3,5	83,1	54,3	28,8	11236,3	376,7	1,1	0,2	37
2023/12/06 17:00	-3,4	83,4	54,2	29,2	11909,2	403,9	1,2	0,201	23
2023/12/06 18:00	-3,2	84,2	54,1	30,1	11965,6	418,2	1,2	0,198	18
2023/12/06 19:00	-3	84,1	53,9	30,2	11918,4	417,5	1,2	0,199	28
2023/12/06 20:00	-2,8	83,7	53,7	30,0	11791,9	412,2	1,2	0,199	27
2023/12/06 21:00	-2,8	84	53,4	30,6	11649,3	414,4	1,2	0,201	27
2023/12/06 22:00	-2,6	84	53,2	30,8	11136,1	398,1	1,2	0,2	30
2023/12/06 23:00	-2,4	83	53,2	29,8	10787,2	373,9	1,2	0,199	28
2023/12/07 00:00	-2,4	83,6	53,4	30,2	10573,3	371,6	1,1	0,2	24
2023/12/07 01:00	-2,3	83,4	53,8	29,6	10526,3	362,4	1,2	0,2	22
2023/12/07 02:00	-2,2	83,7	54,2	29,5	10493,1	359,8	1,2	0,199	22
2023/12/07 03:00	-2,2	83,8	54,5	29,3	10514,8	358,3	1,1	0,198	21
2023/12/07 04:00	-2	84,1	54,6	29,5	10505,8	359,5	1,1	0,198	23
2023/12/07 05:00	-1,8	83,1	54,7	28,4	10586,9	350,3	1,2	0,199	35
2023/12/07 06:00	-1,6	81,7	54,5	27,2	10630,2	335,3	1,1	0,199	45
2023/12/07 07:00	-1,5	80,5	54,2	26,3	10648,2	325,2	1,1	0,201	51
2023/12/07 08:00	-1,3	79,3	53,7	25,6	10780,8	320,5	1,1	0,199	55
2023/12/07 09:00	-0,8	78,2	53,2	25,0	10819	315,5	1,2	0,2	54
2023/12/07 10:00	-0,1	78,7	52,7	26,0	10700	323,4	1,2	0,203	44
2023/12/07 11:00	0,1	79,9	52,3	27,6	10664,2	341,7	1,1	0,199	30
2023/12/07 12:00	0,4	79,2	52,0	27,2	10621	336,3	1,2	0,199	34
2023/12/07 13:00	0,3	80,4	51,7	28,7	10535,5	351	1,2	0,2	27
2023/12/07 14:00	0,1	80,4	51,6	28,8	10616,6	356	1,2	0,198	27
2023/12/07 15:00	-0,1	81	51,5	29,5	10644,3	365,4	1,2	0,201	21
2023/12/07 16:00	-0,1	82,4	51,5	30,9	10635,8	382,2	1,1	0,198	18
2023/12/07 17:00	-0,2	82,8	51,6	31,2	10556,7	382,2	1,2	0,2	18
2023/12/07 18:00	-0,2	82,4	51,8	30,6	10724	381,5	1,2	0,201	15
2023/12/07 19:00	-0,2	82,6	51,8	30,8	10641,2	381,1	1,1	0,2	15
2023/12/07 20:00	-0,3	82,1	51,8	30,3	10581,2	372,4	1,2	0,196	22
2023/12/07 21:00	-0,4	81,9	51,8	30,1	10524,6	368,2	1,2	0,199	22
2023/12/07 22:00	-0,5	82	51,6	30,4	10362,5	365,9	1,2	0,2	18
2023/12/07 23:00	-0,8	82,4	51,6	30,8	10369,7	370,5	1,1	0,2	13
2023/12/08 00:00	-1,2	82,2	51,9	30,3	10344,8	364,5	1,2	0,2	10
2023/12/08 01:00	-1,6	81	52,3	28,7	10280,4	343,3	1,2	0,199	20
2023/12/08 02:00	-1,5	80,4	52,7	27,7	10286,2	331,4	1,1	0,2	23

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/12/08 03:00	-1,4	80,2	53,1	27,1	10391,6	327,2	1,1	0,2	21
2023/12/08 04:00	-1,3	80,3	53,3	27,0	10560,2	330,7	1,1	0,2	22
2023/12/08 05:00	-1,5	80,2	53,3	26,9	10868,6	340,2	1,1	0,199	21
2023/12/08 06:00	-1,7	79,6	53,1	26,5	11157	343,4	1,1	0,199	27
2023/12/08 07:00	-1,6	79,2	52,8	26,4	11329,3	347,5	1,1	0,201	28
2023/12/08 08:00	-1,4	79,1	52,5	26,6	11443,4	354,1	1,2	0,199	28
2023/12/08 09:00	-1,1	78,9	52,2	26,7	11912,6	370,3	1,2	0,2	32
2023/12/08 10:00	-0,9	78,6	51,9	26,7	12320,4	382,4	1,2	0,199	29
2023/12/08 11:00	-0,7	78,8	51,7	27,1	12256,6	385,8	1,2	0,198	27
2023/12/08 12:00	-0,6	78,5	51,6	26,9	12231,2	382,2	1,2	0,2	27
2023/12/08 13:00	-0,9	78,5	51,5	27,0	12244,7	385	1,2	0,2	25
2023/12/08 14:00	-1,2	79,7	51,5	28,2	11795,9	386,7	1,2	0,202	12
2023/12/08 15:00	-2	80,1	51,4	28,7	11666,8	388,7	1,2	0,201	9
2023/12/08 16:00	-2,4	79,8	51,6	28,2	11824,3	387,9	1,1	0,2	15
2023/12/08 17:00	-2,7	80	51,8	28,2	11877,3	389,3	1,1	0,2	16
2023/12/08 18:00	-3,1	79,6	52,0	27,6	11915,5	382,4	1,2	0,201	17
2023/12/08 19:00	-3,5	79,9	52,2	27,7	12002,7	386	1,1	0,199	15
2023/12/08 20:00	-3,5	80	52,3	27,7	12040,2	387,9	1,1	0,198	16
2023/12/08 21:00	-3,5	80,1	52,3	27,8	12026,5	388,8	1,2	0,2	16
2023/12/08 22:00	-3,1	80,8	52,4	28,4	11917,3	394,7	1,2	0,201	10
2023/12/08 23:00	-3	81,2	52,5	28,7	11579,3	386,4	1,2	0,199	8
2023/12/09 00:00	-2,9	81,5	52,7	28,8	11349,2	379,1	1,2	0,201	6
2023/12/09 01:00	-2,8	82,1	53,2	28,9	11237,7	377,9	1,2	0,2	4
2023/12/09 02:00	-2,8	82,7	53,7	29,0	11131	376,3	1,2	0,2	3
2023/12/09 03:00	-2,7	83,2	54,1	29,1	11035,7	373,6	1,2	0,199	5
2023/12/09 04:00	-2,2	83,4	54,4	29,0	10819,6	364,8	1,2	0,201	10
2023/12/09 05:00	-1,9	83,9	54,5	29,4	10642,8	363,8	1,2	0,198	12
2023/12/09 06:00	-1,7	82,2	54,6	27,6	10537,9	338,5	1,2	0,199	25
2023/12/09 07:00	-1,5	81,7	54,5	27,2	10493,6	331,2	1,2	0,198	31
2023/12/09 08:00	-1,1	80,5	54,3	26,2	10824,8	330,2	1,2	0,2	38
2023/12/09 09:00	-0,7	80,4	53,8	26,6	10886,5	337,3	1,2	0,2	34
2023/12/09 10:00	-0,2	79,8	53,0	26,8	10804,4	335,8	1,2	0,2	32
2023/12/09 11:00	0	78,9	52,4	26,5	10861,5	335,3	1,1	0,2	34
2023/12/09 12:00	0,2	78,1	51,9	26,2	10881,4	332	1,1	0,2	33
2023/12/09 13:00	0,4	78	51,5	26,5	10889,1	334,7	1,1	0,199	29
2023/12/09 14:00	0,6	78,1	51,3	26,8	10949,4	341,6	1,2	0,202	24
2023/12/09 15:00	0,5	79	51,1	27,9	11018,2	357,7	1,1	0,199	14
2023/12/09 16:00	0,6	78,7	50,9	27,8	11060,6	357,6	1,1	0,199	16
2023/12/09 17:00	0,6	78,6	50,8	27,8	11074,9	357,9	1,2	0,199	17
2023/12/09 18:00	0,6	78,7	50,8	27,9	11056,8	358,8	1,2	0,199	17
2023/12/09 19:00	0,5	78,6	50,9	27,7	11044,1	356	1,2	0,197	17
2023/12/09 20:00	0,3	78,6	50,9	27,7	11054,9	355,8	1,1	0,197	17
2023/12/09 21:00	0,1	78,6	50,9	27,7	11060,7	356	1,2	0,2	18
2023/12/09 22:00	-0,4	78,5	50,9	27,6	11070	355,9	1,1	0,199	18
2023/12/09 23:00	-0,5	78,5	50,9	27,6	11152,1	357,3	1,1	0,201	15
2023/12/10 00:00	-0,1	79,2	51,2	28,0	11078,4	360,8	1,1	0,201	7
2023/12/10 01:00	0,4	79,6	51,5	28,1	10911,1	355,5	1,1	0,198	7
2023/12/10 02:00	0,5	79,2	51,8	27,4	10716,9	341,2	1,1	0,199	13
2023/12/10 03:00	-0,6	79,3	52,1	27,2	10843,9	343,6	1,1	0,198	16
2023/12/10 04:00	-1,2	79,2	52,3	26,9	11044,7	344,5	1,1	0,2	15
2023/12/10 05:00	-1,4	79,7	52,5	27,2	11268,5	356,5	1,1	0,201	10
2023/12/10 06:00	-1,5	80,2	52,7	27,5	11332,9	362,7	1,1	0,2	10
2023/12/10 07:00	-1,6	80,4	52,8	27,6	11400,6	365,8	1,1	0,198	13
2023/12/10 08:00	-1,2	80,2	52,7	27,5	11425	364,9	1,1	0,2	19
2023/12/10 09:00	-0,7	81,2	52,5	28,7	11344,2	378,3	1,1	0,2	13
2023/12/10 10:00	-0,3	81,7	52,2	29,5	11125	381,8	1,1	0,198	15
2023/12/10 11:00	0,1	78,4	51,8	26,6	10194	315,5	1,1	0,2	30
2023/12/10 12:00	1	72,9	51,5	21,4	9144,7	227,2	1	0,194	70
2023/12/10 13:00	0,9	70,1	51,2	18,9	9107,3	199,9	1	0,197	57
2023/12/10 14:00	0,9	72,9	50,8	22,1	9754,4	250,1	1	0,198	30
2023/12/10 15:00	0,9	73,9	50,5	23,4	10327,6	281,3	1	0,198	15
2023/12/10 16:00	1	74,5	50,1	24,4	10593,2	300,6	1	0,198	11
2023/12/10 17:00	1,4	74,5	49,9	24,6	10569,5	303	1	0,198	12
2023/12/10 18:00	1,7	74,8	49,8	25,0	10372,3	302,1	1	0,198	14
2023/12/10 19:00	2,1	74,9	49,8	25,1	10254	299,8	1	0,196	16
2023/12/10 20:00	2,5	75,4	49,6	25,8	9965,4	299,7	1	0,2	15
2023/12/10 21:00	2,7	74,9	49,4	25,5	9481,5	281,3	1	0,194	29
2023/12/10 22:00	2,9	72,7	49,1	23,6	9066,5	249,3	1	0,196	39
2023/12/10 23:00	3	72,5	49,1	23,4	8642,1	235,3	1	0,2	32
2023/12/11 00:00	3,2	69,6	49,3	20,3	8535	201,2	1	0,199	42
2023/12/11 01:00	3,2	69	49,5	19,5	8487,1	192,9	1	0,199	30
2023/12/11 02:00	2,8	69,2	49,7	19,5	8573,9	194,8	0,9	0,197	24
2023/12/11 03:00	2,6	68,5	49,6	18,9	8873	194,4	0,9	0,196	23
2023/12/11 04:00	2,6	68,3	49,5	18,8	9150,7	199,7	0,9	0,198	23

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/12/11 05:00	2,6	67,4	49,2	18,2	9448,5	200,6	1	0,198	25
2023/12/11 06:00	2,8	66,6	48,9	17,7	9652,1	198,7	0,9	0,197	28
2023/12/11 07:00	3	65,6	48,5	17,1	9864,1	196,1	0,9	0,197	29
2023/12/11 08:00	3	66	48,0	18,0	9992,4	208,6	0,9	0,197	22
2023/12/11 09:00	3,6	66,4	47,6	18,8	9715,8	212,5	1	0,199	19
2023/12/11 10:00	4,6	66,5	47,2	19,3	9612,9	215,8	0,9	0,199	16
2023/12/11 11:00	5,6	67,3	46,8	20,5	9499	225,9	1	0,187	15
2023/12/11 12:00	6,7	69,4	46,6	22,8	9316,2	247,5	1	0,192	13
2023/12/11 13:00	6,2	71,6	46,5	25,1	8976,1	261,6	1	0,194	7
2023/12/11 14:00	6,3	71,4	46,6	24,8	8825,1	254,7	1	0,193	12
2023/12/11 15:00	5,8	72,3	46,6	25,7	8570,4	256,3	1	0,195	3
2023/12/11 16:00	5,8	71,4	46,7	24,7	8436,3	242,3	1	0,194	9
2023/12/11 17:00	5,4	70,8	46,9	23,9	8305,8	231,5	1	0,193	14
2023/12/11 18:00	5,2	70,8	47,0	23,8	8302	229,2	0,9	0,19	15
2023/12/11 19:00	4,9	70,6	47,2	23,4	8401	228,5	0,9	0,19	16
2023/12/11 20:00	4,8	70,4	47,2	23,2	8515,7	229,6	0,9	0,192	16
2023/12/11 21:00	5	70,3	47,1	23,2	8541,8	230,8	1	0,192	16
2023/12/11 22:00	5	69,9	46,9	23,0	8468,9	226,8	1	0,194	16
2023/12/11 23:00	5	69,7	46,8	22,9	8352,9	222,4	1	0,192	13
2023/12/12 00:00	5,1	70,3	47,0	23,3	8219,4	223,2	1	0,19	7
2023/12/12 01:00	5,2	69,4	47,4	22,0	8156	208,6	1	0,191	12
2023/12/12 02:00	5,5	69,3	47,7	21,6	8073	202,3	1	0,19	13
2023/12/12 03:00	5,5	70,1	48,0	22,1	8060,4	207	1	0,191	9
2023/12/12 04:00	5,8	71,3	48,2	23,1	8066,6	216,7	0,9	0,191	4
2023/12/12 05:00	6	71,8	48,3	23,5	8167,1	223,4	0,9	0,19	6
2023/12/12 06:00	5,9	71,3	48,2	23,1	8283,7	222,6	0,9	0,19	14
2023/12/12 07:00	5,2	71,1	47,9	23,2	8401,4	226,7	1	0,191	17
2023/12/12 08:00	4,7	71,3	47,7	23,6	8440,1	232	1	0,19	16
2023/12/12 09:00	4,2	70,2	47,4	22,8	8555,9	227,4	1	0,193	21
2023/12/12 10:00	3,8	69,6	47,3	22,3	8824,2	229	1	0,193	24
2023/12/12 11:00	4	69,2	47,3	21,9	9986,3	253,5	1	0,2	30
2023/12/12 12:00	4,1	70,7	47,5	23,2	10351,2	278,8	1	0,199	18
2023/12/12 13:00	4,3	70,9	47,5	23,4	10372,6	282,3	1	0,197	14
2023/12/12 14:00	4,5	70,5	47,6	22,9	10420,1	276,9	1	0,197	19
2023/12/12 15:00	4,5	70,4	47,6	22,8	10347,8	274	1	0,198	19
2023/12/12 16:00	4,5	69,8	47,6	22,2	10306,5	266,5	1	0,2	21
2023/12/12 17:00	4,4	70,3	47,6	22,7	10304,1	271,8	1	0,197	18
2023/12/12 18:00	4,7	69	47,6	21,4	9948,6	248,2	1	0,193	26
2023/12/12 19:00	4,8	68,4	47,5	20,9	9873,2	240,1	1	0,197	27
2023/12/12 20:00	4,8	68,3	47,3	21,0	9926,5	242,8	1	0,197	25
2023/12/12 21:00	4,5	67,6	47,0	20,6	9983,7	239	1	0,197	26
2023/12/12 22:00	4,4	68	46,7	21,3	9990,4	246,4	1	0,2	19
2023/12/12 23:00	4,1	68,4	46,6	21,8	9999,6	253,7	1	0,198	13
2023/12/13 00:00	3,8	67,5	46,7	20,8	9994,2	241,1	1	0,199	16
2023/12/13 01:00	3,5	67,6	47,1	20,5	9966,6	237,5	1	0,198	14
2023/12/13 02:00	3,3	68	47,5	20,5	10041,6	239	1	0,199	13
2023/12/13 03:00	2,7	67,9	47,8	20,1	10226,6	238,6	1	0,196	15
2023/12/13 04:00	2,6	68,7	48,0	20,7	10439,3	251,2	1	0,199	9
2023/12/13 05:00	2,8	69,1	48,1	21,0	10612,8	259,3	1	0,198	11
2023/12/13 06:00	2,9	69,5	48,1	21,4	10758,2	267,1	1	0,199	15
2023/12/13 07:00	2,9	70,3	48,0	22,3	11302	293,1	1	0,201	13
2023/12/13 08:00	3,2	70,7	47,8	22,9	11265,1	300,8	1,1	0,198	10
2023/12/13 09:00	3,5	71,2	47,6	23,6	10809,6	296,5	1,1	0,198	12
2023/12/13 10:00	3,7	69,9	47,7	22,2	10297	265,3	1,1	0,198	21
2023/12/13 11:00	4,6	70,2	47,8	22,4	9896,9	257,8	1,1	0,196	18
2023/12/13 12:00	4,7	69,9	48,0	21,9	9735	248,1	1,1	0,197	20
2023/12/13 13:00	4,4	69,3	47,9	21,4	9635,8	239,6	1,1	0,197	24
2023/12/13 14:00	3,8	68,6	47,8	20,8	9850,6	238	1	0,197	27
2023/12/13 15:00	3	68,4	47,7	20,7	10320,8	249	1	0,198	23
2023/12/13 16:00	2,5	68,3	47,7	20,6	10729	256,5	1,1	0,2	25
2023/12/13 17:00	2,6	69,2	47,7	21,5	10863,7	271,5	1,1	0,2	16
2023/12/13 18:00	2,6	69,5	47,7	21,8	10855,9	275,4	1	0,197	15
2023/12/13 19:00	3	69,5	47,7	21,8	10845,9	275	1,1	0,199	20
2023/12/13 20:00	3	69,5	47,6	21,9	10816,9	275,7	1,1	0,2	19
2023/12/13 21:00	3	69,4	47,5	21,9	10746,1	273,4	1,1	0,198	19
2023/12/13 22:00	3	69,7	47,4	22,3	10617,4	275,5	1,1	0,201	13
2023/12/13 23:00	3	71,8	47,5	24,3	10500,2	296,8	1,1	0,21	3
2023/12/14 00:00	3	75,5	47,7	27,8	10220,8	331,3	1,1	0,225	1
2023/12/14 01:00	2,7	81,1	48,1	33,0	9959,5	382,3	1,1	0,2	7
2023/12/14 02:00	2,5	83,9	48,7	35,2	9617,5	393,7	1,1	0,199	12
2023/12/14 03:00	2,3	83,1	49,3	33,8	9543,8	375,4	1,1	0,2	20
2023/12/14 04:00	2,2	79,5	49,9	29,6	8760,5	301,3	1,1	0,198	22
2023/12/14 05:00	2,1	78,5	50,5	28,0	8733,9	284,5	1	0,201	31
2023/12/14 06:00	2,2	78,4	50,9	27,5	8994,5	287,4	1	0,2	32

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/12/14 07:00	2,1	77,5	51,0	26,5	9284,7	286	1	0,199	34
2023/12/14 08:00	2,1	76,6	50,7	25,9	9507,8	285,8	1	0,2	32
2023/12/14 09:00	2,1	75,6	50,3	25,3	9865	290,5	1,1	0,2	38
2023/12/14 10:00	2,1	74,1	49,9	24,2	10528,2	296	1,1	0,2	44
2023/12/14 11:00	2	72,3	49,6	22,7	10955,1	289,3	1,1	0,199	44
2023/12/14 12:00	2	71,5	49,4	22,1	11289,9	290,2	1,1	0,201	43
2023/12/14 13:00	1,9	71,8	49,3	22,5	11698,6	306	1,1	0,2	31
2023/12/14 14:00	1,9	72,2	49,2	23,0	11997,6	320,5	1,1	0,199	24
2023/12/14 15:00	1,9	71,5	49,0	22,5	12207,4	318,7	1,1	0,199	28
2023/12/14 16:00	1,9	72,4	48,9	23,5	12423,2	339,6	1,1	0,203	15
2023/12/14 17:00	1,6	74,5	48,8	25,7	12484,5	372,6	1,2	0,208	5
2023/12/14 18:00	1,3	75,3	48,8	26,5	12491,4	383,8	1,2	0,2	17
2023/12/14 19:00	1	76	48,9	27,1	12258,4	386,2	1,2	0,2	15
2023/12/14 20:00	0,9	75,6	49,0	26,6	12174,6	376,3	1,2	0,198	24
2023/12/14 21:00	0,6	76	49,1	26,9	12067,8	377,6	1,2	0,202	24
2023/12/14 22:00	0,4	76,5	49,3	27,2	12003,1	379,5	1,2	0,202	21
2023/12/14 23:00	0,2	79,1	49,5	29,6	11866,1	408,4	1,2	0,221	3
2023/12/15 00:00	0	79,1	49,9	29,2	11721,4	396,8	1,2	0,211	7
2023/12/15 01:00	-0,2	78,8	50,6	28,2	11381,4	373,7	1,2	0,2	5
2023/12/15 02:00	-0,2	80,1	51,2	28,9	11183,6	376	1,2	0,216	7
2023/12/15 03:00	-0,2	79,8	51,7	28,1	11587,2	377,8	1,2	0,199	24
2023/12/15 04:00	-0,2	80	52,0	28,0	11488,3	373,1	1,2	0,198	25
2023/12/15 05:00	-0,1	80,2	52,2	28,0	11575,5	377,6	1,1	0,201	17
2023/12/15 06:00	0	80,2	52,2	28,0	11683,3	380,1	1,1	0,2	21
2023/12/15 07:00	0,3	78,8	51,9	26,9	11516	359,3	1,2	0,198	34
2023/12/15 08:00	0,6	76,5	51,6	24,9	11291,3	326,2	1,2	0,2	43
2023/12/15 09:00	0,7	75,9	51,4	24,5	11234,6	319,7	1,1	0,2	41
2023/12/15 10:00	1	74,5	51,3	23,2	11431,7	308,2	1,1	0,199	43
2023/12/15 11:00	1,5	74,3	51,0	23,3	11448,7	310,3	1,2	0,2	36
2023/12/15 12:00	1,9	73,7	50,6	23,1	11509,3	309,5	1,1	0,2	33
2023/12/15 13:00	2	73,4	50,2	23,2	11602,2	312,7	1,1	0,2	29
2023/12/15 14:00	2,2	74,1	49,9	24,2	11706,3	329,7	1,1	0,2	22
2023/12/15 15:00	1,7	73,8	49,7	24,1	11878	333,2	1,1	0,2	21
2023/12/15 16:00	1,5	75,2	49,5	25,7	12049,8	359,5	1,1	0,2	11
2023/12/15 17:00	1,6	76	49,4	26,6	12081,1	373,2	1,1	0,201	6
2023/12/15 18:00	1,6	76,4	49,4	27,0	12018,1	377	1,2	0,2	8
2023/12/15 19:00	1,7	77,1	49,5	27,6	11843,3	379,7	1,2	0,2	10
2023/12/15 20:00	1,9	75,6	49,7	25,9	11617,1	350,7	1,2	0,199	31
2023/12/15 21:00	2,1	74,7	49,7	25,0	11378,5	330,9	1,2	0,201	29
2023/12/15 22:00	2	75,1	49,7	25,4	11272,5	333,9	1,2	0,2	20
2023/12/15 23:00	2,2	74,1	49,6	24,5	11396	324,8	1,1	0,199	26
2023/12/16 00:00	2,4	74	49,7	24,3	11275,4	318,4	1,2	0,199	21
2023/12/16 01:00	2,5	73	49,9	23,1	11214,4	301,9	1,2	0,201	25
2023/12/16 02:00	2,7	73,1	50,0	23,1	11212,5	301,4	1,2	0,201	22
2023/12/16 03:00	2,9	72,9	50,1	22,8	11245,4	297,5	1,1	0,199	22
2023/12/16 04:00	3,2	72,8	50,2	22,6	11291,7	297	1,1	0,198	22
2023/12/16 05:00	3,4	72,6	50,1	22,5	11391,2	298,6	1,1	0,198	22
2023/12/16 06:00	3,8	72,4	50,0	22,4	11431,4	297,7	1,1	0,199	25
2023/12/16 07:00	4,1	71,5	49,8	21,7	11495,8	290,4	1,2	0,2	30
2023/12/16 08:00	4,3	70,8	49,5	21,3	11580,4	286,2	1,1	0,199	31
2023/12/16 09:00	4,5	70	49,1	20,9	11619,9	283	1,1	0,2	33
2023/12/16 10:00	4,8	70,8	48,5	22,3	11654	301,5	1,2	0,2	28
2023/12/16 11:00	5	68,1	48,1	20,0	11444,8	266,2	1,2	0,197	41
2023/12/16 12:00	5,4	66,5	47,7	18,8	10776	235,9	1,1	0,201	38
2023/12/16 13:00	5,5	67,4	47,4	20,0	11002,2	255,9	1,1	0,2	25
2023/12/16 14:00	5,6	67,9	47,2	20,7	11249,8	270,1	1,1	0,2	18
2023/12/16 15:00	5,6	68,5	47,0	21,5	11050,8	276,5	1,1	0,198	26
2023/12/16 16:00	5,5	68,3	46,8	21,5	10994	275,5	1,1	0,2	28
2023/12/16 17:00	5,4	68,4	46,7	21,7	10824,1	272,8	1,1	0,2	25
2023/12/16 18:00	5,4	68,7	46,7	22,0	10635,6	272,3	1,1	0,199	25
2023/12/16 19:00	5,3	69,2	46,8	22,4	10546,8	274,8	1,1	0,201	22
2023/12/16 20:00	5,2	69,5	46,9	22,6	10541	277,5	1,1	0,2	22
2023/12/16 21:00	5	69,4	46,8	22,6	10478,5	275,8	1,1	0,198	23
2023/12/16 22:00	4,4	68,6	46,8	21,8	10445,2	265	1,1	0,2	31
2023/12/16 23:00	4,5	68,5	46,9	21,6	10412,3	261,2	1,1	0,202	28
2023/12/17 00:00	4,7	68,2	47,1	21,1	10718,7	262,8	1,1	0,201	18
2023/12/17 01:00	5,2	68,7	47,4	21,3	10648,2	263,2	1,1	0,199	13
2023/12/17 02:00	5,5	69,1	47,8	21,3	10577,2	262,2	1,1	0,199	10
2023/12/17 03:00	5,8	69,7	48,0	21,7	10472,4	263,6	1,1	0,199	9
2023/12/17 04:00	6	70	48,2	21,8	10343,7	262,1	1,1	0,2	10
2023/12/17 05:00	6,2	69,5	48,2	21,3	10231,3	253,4	1,1	0,198	18
2023/12/17 06:00	6,2	68,1	48,3	19,8	10141,1	232,6	1,1	0,199	26
2023/12/17 07:00	6,2	66,9	48,3	18,6	10167	220,3	1,1	0,199	33
2023/12/17 08:00	6,3	66,2	48,2	18,1	10336,6	217,3	1,1	0,199	32

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/12/17 09:00	6,5	65,8	47,8	18,0	10583	221,1	1,1	0,2	31
2023/12/17 10:00	6,4	66	47,3	18,7	10807,9	235,4	1,1	0,201	27
2023/12/17 11:00	6,5	66,6	46,7	19,9	10958,6	254,1	1,1	0,2	19
2023/12/17 12:00	6,5	67,2	46,3	20,9	10988,8	267,3	1,1	0,199	12
2023/12/17 13:00	6,6	67,9	46,1	21,8	10962,5	277,5	1,1	0,201	11
2023/12/17 14:00	6,6	68,2	46,1	22,1	10841,6	278,7	1,1	0,197	11
2023/12/17 15:00	6,4	68,5	46,1	22,4	10720,2	279	1,1	0,198	11
2023/12/17 16:00	6,3	68,7	46,3	22,4	10665,8	278,8	1,1	0,197	12
2023/12/17 17:00	6,2	67,9	46,4	21,5	10620,1	265,1	1,1	0,199	18
2023/12/17 18:00	6,2	68,4	46,6	21,8	10627,5	270	1,1	0,197	16
2023/12/17 19:00	5,8	68,4	46,6	21,8	10707,6	271,9	1,1	0,198	17
2023/12/17 20:00	5,3	68,1	46,5	21,6	10860,3	272,9	1,1	0,198	21
2023/12/17 21:00	5,1	67,4	46,3	21,1	11065,8	271,2	1,1	0,198	22
2023/12/17 22:00	5,2	66,8	46,3	20,5	11110,2	265,8	1,1	0,2	22
2023/12/17 23:00	5,8	67	46,4	20,6	11040,6	264,4	1,1	0,202	16
2023/12/18 00:00	5,9	67,9	46,8	21,1	10918,7	268,3	1,1	0,199	8
2023/12/18 01:00	5,9	68,1	47,2	20,9	10911,5	265,1	1,1	0,198	9
2023/12/18 02:00	5,9	68,1	47,5	20,6	10878,8	259,8	1,1	0,199	12
2023/12/18 03:00	5,9	67,9	47,8	20,1	10643,3	248,7	1,1	0,198	16
2023/12/18 04:00	6,3	67,9	48,0	19,9	10344,2	239,2	1,1	0,194	17
2023/12/18 05:00	6,4	66,9	48,0	18,9	10434,1	229,1	1,1	0,198	25
2023/12/18 06:00	6,4	67,1	47,9	19,2	10615,4	237,2	1,1	0,199	24
2023/12/18 07:00	6,5	67	47,5	19,5	10763,2	244	1,1	0,199	23
2023/12/18 08:00	6,4	66,4	47,1	19,3	10803,3	242,4	1,1	0,2	26
2023/12/18 09:00	6,4	67	46,7	20,3	10864,9	256	1,1	0,199	20
2023/12/18 10:00	6,3	66,7	46,4	20,3	10905,3	256,9	1,1	0,199	19
2023/12/18 11:00	6,2	66,9	46,3	20,6	10929	262,3	1,1	0,201	17
2023/12/18 12:00	6,2	67,1	46,2	20,9	10923,7	265,5	1,1	0,198	15
2023/12/18 13:00	6,1	67,6	46,3	21,3	10918,9	271	1,1	0,201	14
2023/12/18 14:00	5,9	68,2	46,3	21,9	10678,5	271,9	1,1	0,196	20
2023/12/18 15:00	5,5	68,5	46,4	22,1	10584,5	271,3	1,1	0,2	26
2023/12/18 16:00	5,3	68,6	46,5	22,1	10586,4	271,6	1,1	0,198	28
2023/12/18 17:00	5,2	68,8	46,6	22,2	10552,2	272,5	1,1	0,201	30
2023/12/18 18:00	5,3	68,4	46,7	21,7	10798	271,7	1,1	0,2	24
2023/12/18 19:00	5,4	68,2	46,8	21,4	10853,4	270,1	1,1	0,199	22
2023/12/18 20:00	5,5	67,6	46,8	20,8	10840,6	261,9	1,1	0,201	27
2023/12/18 21:00	5,8	67,6	46,7	20,9	10779,1	261,5	1,1	0,2	23
2023/12/18 22:00	5,8	66,8	46,6	20,2	10760,7	252,8	1,1	0,197	26
2023/12/18 23:00	5,7	66,5	46,6	19,9	10698,4	247,5	1,1	0,201	23
2023/12/19 00:00	5,6	66,7	46,7	20,0	10628,2	246,7	1,1	0,201	18
2023/12/19 01:00	5,5	66,7	47,0	19,7	10571	242	1,1	0,2	17
2023/12/19 02:00	5,5	66,7	47,2	19,5	10536,1	238,1	1,1	0,197	18
2023/12/19 03:00	5,7	66,2	47,5	18,7	10565,4	229,6	1,1	0,197	21
2023/12/19 04:00	6	65,8	47,6	18,2	10724	227,3	1,1	0,2	24
2023/12/19 05:00	5,6	65,4	47,5	17,9	11054,2	229,7	1,1	0,198	26
2023/12/19 06:00	6,2	65,2	47,4	17,8	11353,9	234,6	1,1	0,199	24
2023/12/19 07:00	6,7	66,1	47,1	19,0	11303,5	250	1	0,197	19
2023/12/19 08:00	6,8	65,9	46,7	19,2	11220,5	250,3	1	0,198	21
2023/12/19 09:00	7,1	65,8	46,3	19,5	10943,7	247,3	1,1	0,199	23
2023/12/19 10:00	7,4	66,3	46,1	20,2	10621,8	249,4	1	0,199	17
2023/12/19 11:00	7,9	66,2	46,1	20,1	10426,1	244,4	1	0,198	18
2023/12/19 12:00	7,9	66,3	46,1	20,2	10237,7	240,5	1	0,198	20
2023/12/19 13:00	8	65,9	46,0	19,9	10149,2	235	1	0,196	21
2023/12/19 14:00	8,3	66	46,0	20,0	10193,8	236,8	1	0,2	20
2023/12/19 15:00	8,6	65,7	46,0	19,7	10209,1	234,9	1	0,199	20
2023/12/19 16:00	8,4	65,7	46,0	19,7	10263,8	234,8	1,1	0,198	19
2023/12/19 17:00	8,2	65,8	46,0	19,8	10341,2	238,1	1,1	0,199	19
2023/12/19 18:00	7,5	65,7	46,0	19,7	10475,1	240,2	1,1	0,199	20
2023/12/19 19:00	6,4	65,2	45,8	19,4	11016,3	247,7	1,1	0,199	22
2023/12/19 20:00	5,9	66,1	45,7	20,4	11236,6	266,9	1,1	0,199	14
2023/12/19 21:00	5,4	66,2	45,6	20,6	11445,1	273,8	1,1	0,198	15
2023/12/19 22:00	5,1	65,8	45,7	20,1	11464	268,8	1,2	0,198	16
2023/12/19 23:00	5	66,2	45,7	20,5	11375,7	271,2	1,2	0,2	11
2023/12/20 00:00	4,7	66,9	46,1	20,8	11218,7	270,4	1,2	0,2	6
2023/12/20 01:00	4,7	66,8	46,7	20,1	11094,7	260,6	1,2	0,198	10
2023/12/20 02:00	4,7	66,6	47,1	19,5	10946,6	247,5	1,2	0,198	14
2023/12/20 03:00	5	67	47,5	19,5	10867,6	245,8	1,2	0,198	13
2023/12/20 04:00	5,3	67	47,8	19,2	10891	243,6	1,1	0,2	15
2023/12/20 05:00	5,1	67,5	47,8	19,7	11096,6	253,5	1,1	0,2	15
2023/12/20 06:00	5	67,2	47,8	19,4	11222,4	253,2	1,1	0,199	19
2023/12/20 07:00	4,8	67,7	47,6	20,1	11254,2	264	1,1	0,199	18
2023/12/20 08:00	4,8	67,6	47,3	20,3	11294,4	266,8	1,1	0,198	19
2023/12/20 09:00	5	67,5	47,0	20,5	11281,5	269,5	1,1	0,199	19
2023/12/20 10:00	5	67,8	46,9	20,9	11318,4	275,1	1,1	0,199	22

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/12/20 11:00	5	67,8	46,9	20,9	11391	276,8	1,1	0,199	24
2023/12/20 12:00	5	67,7	47,0	20,7	11379,6	274	1,1	0,199	26
2023/12/20 13:00	4,9	67,7	47,0	20,7	11381,6	273,8	1,1	0,198	23
2023/12/20 14:00	4,8	67,8	47,1	20,7	11440	275,4	1,1	0,2	25
2023/12/20 15:00	4,5	68,1	47,1	21,0	11311,2	275,4	1,2	0,199	28
2023/12/20 16:00	4,5	68,7	47,2	21,5	11056,8	276,1	1,1	0,199	34
2023/12/20 17:00	4,5	68,7	47,2	21,5	11006,5	274,4	1,1	0,199	35
2023/12/20 18:00	4,6	69	47,3	21,7	10929,2	275,5	1,1	0,199	36
2023/12/20 19:00	4,5	69	47,3	21,7	10878,9	274,3	1,1	0,199	36
2023/12/20 20:00	3,6	69	47,3	21,7	10996,6	277,7	1,1	0,199	39
2023/12/20 21:00	3,8	68,6	47,1	21,5	11135,6	278,1	1,1	0,201	41
2023/12/20 22:00	3,9	68,7	47,0	21,7	11005,5	277,6	1,1	0,2	38
2023/12/20 23:00	3,9	68,7	47,0	21,7	10885,2	274,8	1,1	0,2	35
2023/12/21 00:00	3,7	69,2	47,3	21,9	10772,4	274,3	1,1	0,201	30
2023/12/21 01:00	3,5	70	47,7	22,3	10697,1	277,4	1,1	0,199	28
2023/12/21 02:00	3,5	70,5	48,1	22,4	10674,9	277,3	1,1	0,201	26
2023/12/21 03:00	3,3	70,8	48,5	22,3	10653,3	276,2	1,1	0,197	29
2023/12/21 04:00	2,8	70,9	48,9	22,0	10658,7	272,3	1,1	0,198	33
2023/12/21 05:00	3	70,7	49,1	21,6	10771,4	270	1,1	0,199	38
2023/12/21 06:00	3,3	70,1	49,2	20,9	10933,4	285,5	1,1	0,199	41
2023/12/21 07:00	3,4	69,8	49,1	20,7	11324	273,3	1,1	0,2	31
2023/12/21 08:00	3,5	69,8	48,9	20,9	11374,3	276,7	1,1	0,199	30
2023/12/21 09:00	4,2	69,7	48,6	21,1	11322,9	278	1,1	0,201	31
2023/12/21 10:00	4,4	69,6	48,4	21,2	11166,6	275,4	1,1	0,2	29
2023/12/21 11:00	4,8	69,6	48,2	21,4	11101,9	275,9	1,1	0,2	28
2023/12/21 12:00	5	69,3	48,1	21,2	10970,3	270,7	1,1	0,198	29
2023/12/21 13:00	4,9	69,2	48,0	21,2	10936,8	268,9	1,1	0,199	29
2023/12/21 14:00	4,7	68,9	47,9	21,0	10983,3	267,8	1,1	0,199	29
2023/12/21 15:00	4,3	69,1	47,9	21,2	11124,5	274,2	1,1	0,2	26
2023/12/21 16:00	4,4	68,6	47,8	20,8	11242,5	272,1	1,1	0,193	26
2023/12/21 17:00	4,8	71,9	47,7	24,2	11199,5	314,5	1,1	0,203	11
2023/12/21 18:00	5	72,4	47,7	24,7	11019,7	316,6	1,1	0,202	26
2023/12/21 19:00	5,5	69,9	47,7	22,2	11194,4	289	1,1	0,219	44
2023/12/21 20:00	6	72,5	47,6	24,9	10561,8	306,2	1,1	0,22	30
2023/12/21 21:00	5,8	73,3	47,2	26,1	10480,6	318,3	1,1	0,202	23
2023/12/21 22:00	5,7	74,1	47,1	27,0	10380,8	326,2	1,1	0,198	22
2023/12/21 23:00	5,2	75,5	47,0	28,5	9758,2	323,2	1,1	0,199	24
2023/12/22 00:00	4,9	72,3	47,2	25,1	9366,3	273,8	1,1	0,2	42
2023/12/22 01:00	4,3	72,9	47,8	25,1	9268,7	271,3	1,1	0,2	41
2023/12/22 02:00	4	73	48,3	24,7	9355,3	268,4	1,1	0,199	38
2023/12/22 03:00	4,1	73,1	48,8	24,3	9529,2	269,1	1,1	0,199	36
2023/12/22 04:00	3,7	73	49,2	23,8	9619,6	266,1	1,1	0,2	38
2023/12/22 05:00	3,4	72,9	49,3	23,6	9884,1	271,1	1,1	0,199	41
2023/12/22 06:00	3,1	72	49,4	22,6	10313,3	271,4	1,1	0,199	48
2023/12/22 07:00	2	71,2	49,2	22,0	10800,6	275,2	1,1	0,199	49
2023/12/22 08:00	2,6	71,9	49,0	22,9	11332,5	301,7	1,1	0,199	40
2023/12/22 09:00	3,2	71,9	48,8	23,1	11332,5	304,4	1,1	0,2	40
2023/12/22 10:00	2,3	72,2	48,8	23,4	11141,4	302,1	1,2	0,199	38
2023/12/22 11:00	1,5	72	48,8	23,2	11479,2	310,6	1,2	0,201	40
2023/12/22 12:00	1,7	74,8	48,8	26,0	12007,7	362	1,2	0,209	12
2023/12/22 13:00	1,3	76	49,1	26,9	11988,4	374,1	1,2	0,199	11
2023/12/22 14:00	2,5	75,6	49,4	26,2	11578,6	352,4	1,2	0,2	17
2023/12/22 15:00	2,4	75,9	49,6	26,3	11079,1	338,4	1,2	0,2	20
2023/12/22 16:00	2,5	75,8	49,7	26,1	10993,1	333,4	1,2	0,201	22
2023/12/22 17:00	2,7	76,2	49,8	26,4	10784,1	331,3	1,2	0,199	22
2023/12/22 18:00	2,4	76,3	49,9	26,4	10721,8	329,7	1,2	0,198	24
2023/12/22 19:00	2,3	76,1	49,9	26,2	10713,2	326,1	1,2	0,2	26
2023/12/22 20:00	1,8	75,8	49,8	26,0	10735,3	324,4	1,2	0,199	28
2023/12/22 21:00	1,4	76	49,8	26,2	10831,8	330	1,2	0,2	25
2023/12/22 22:00	1,4	76,1	49,8	26,3	10783,6	329,4	1,2	0,199	23
2023/12/22 23:00	1,5	76,5	49,9	26,6	10638,6	329,3	1,2	0,2	17
2023/12/23 00:00	1,3	77	50,1	26,9	10568,3	330	1,2	0,198	17
2023/12/23 01:00	1	77	50,4	26,6	10514,4	324,3	1,2	0,2	19
2023/12/23 02:00	0,7	77,1	50,9	26,2	10515,7	320,5	1,1	0,2	18
2023/12/23 03:00	0,4	77,4	51,3	26,1	10553	320,3	1,1	0,199	19
2023/12/23 04:00	0,2	77,5	51,7	25,8	10748,6	322,6	1,1	0,2	20
2023/12/23 05:00	0	77,5	51,9	25,6	10949,3	325,9	1,1	0,198	22
2023/12/23 06:00	0	77,3	52,1	25,2	11024,3	323,8	1,1	0,198	26
2023/12/23 07:00	-0,1	77,3	52,1	25,2	11105,4	324,7	1,1	0,199	28
2023/12/23 08:00	0,2	76,2	51,9	24,3	11309,5	318,9	1,1	0,2	35
2023/12/23 09:00	0,7	76,4	51,6	24,8	11270,3	325,4	1,2	0,203	33
2023/12/23 10:00	0,9	76,2	51,2	25,0	11150,9	324,9	1,2	0,197	31
2023/12/23 11:00	1,4	75,3	50,8	24,5	11138,9	316,8	1,2	0,198	34
2023/12/23 12:00	1,5	75	50,5	24,5	11053	314,1	1,2	0,2	33

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/12/23 13:00	1,7	74,8	50,3	24,5	11226,2	319,5	1,2	0,201	32
2023/12/23 14:00	1,6	74,4	50,1	24,3	11261,9	317,5	1,1	0,2	32
2023/12/23 15:00	1,5	74,4	49,9	24,5	11326,4	322	1,1	0,199	29
2023/12/23 16:00	0,5	73,6	49,8	23,8	11546	319,5	1,1	0,198	33
2023/12/23 17:00	0,3	74,2	49,7	24,5	11974,5	340,5	1,2	0,203	22
2023/12/23 18:00	0,6	76	49,8	26,2	12009,3	365,7	1,1	0,2	9
2023/12/23 19:00	0,7	76,4	49,9	26,5	12013,3	369,4	1,1	0,198	14
2023/12/23 20:00	0,6	75,5	50,0	25,5	11901,3	353,7	1,2	0,199	25
2023/12/23 21:00	0,8	75,3	49,9	25,4	11755,3	347,5	1,2	0,2	25
2023/12/23 22:00	0,7	75,6	50,0	25,6	11632,5	346,2	1,2	0,199	23
2023/12/23 23:00	0,6	75,9	50,2	25,7	11552,3	345,1	1,2	0,201	20
2023/12/24 00:00	0,8	75,8	50,5	25,3	11408,3	335,6	1,2	0,201	20
2023/12/24 01:00	0,9	75,9	50,8	25,1	11277,4	328,7	1,2	0,2	18
2023/12/24 02:00	0,7	76,5	51,2	25,3	11255,9	331,7	1,2	0,199	15
2023/12/24 03:00	0,5	76,1	51,6	24,5	11250,6	321,5	1,2	0,199	23
2023/12/24 04:00	0,6	76,3	51,9	24,4	11243,7	319,7	1,2	0,199	21
2023/12/24 05:00	0,6	76,4	52,0	24,4	11241,6	318,4	1,2	0,199	23
2023/12/24 06:00	0,8	76,3	52,1	24,2	11198,9	315,7	1,2	0,197	25
2023/12/24 07:00	0,9	76,3	52,1	24,2	11192,3	314,8	1,2	0,198	26
2023/12/24 08:00	0,6	76,4	52,0	24,4	11280,6	320,4	1,1	0,199	29
2023/12/24 09:00	0,4	75,1	51,6	23,5	11384,3	311,6	1,1	0,198	40
2023/12/24 10:00	0,4	73,7	51,0	22,7	11473,7	303,7	1,1	0,201	46
2023/12/24 11:00	0,4	72,8	50,3	22,5	11550,9	302	1,1	0,199	43
2023/12/24 12:00	0,5	72,6	49,8	22,8	11721,7	311,1	1,1	0,201	36
2023/12/24 13:00	0,5	73,5	49,4	24,1	11893,3	333,9	1,1	0,199	26
2023/12/24 14:00	0,7	73,4	49,1	24,3	11967,8	338,6	1,1	0,2	25
2023/12/24 15:00	1,2	73,1	48,9	24,2	11888,6	334,7	1,2	0,2	25
2023/12/24 16:00	2,3	73,4	49,0	24,4	11625,3	329	1,2	0,2	22
2023/12/24 17:00	4	73,4	49,4	24,0	10918	304,9	1,2	0,2	24
2023/12/24 18:00	5,1	70,8	49,7	21,1	10382,7	255,1	1,2	0,197	41
2023/12/24 19:00	5,8	68,7	49,8	18,9	9973	219,3	1,2	0,201	50
2023/12/24 20:00	6,7	68,7	49,5	19,2	9818,4	219	1,2	0,202	44
2023/12/24 21:00	7,2	68,3	49,1	19,2	9904,5	221	1,2	0,2	40
2023/12/24 22:00	7,4	67,5	48,7	18,8	9992,9	218,1	1,1	0,199	40
2023/12/24 23:00	7,9	66,8	48,1	18,7	10011,8	217,2	1,2	0,2	38
2023/12/25 00:00	8,7	66,6	47,7	18,9	9842,8	216,5	1,2	0,2	34
2023/12/25 01:00	8,9	66,8	47,5	19,3	9637,1	216,6	1,2	0,201	28
2023/12/25 02:00	9,5	66,9	47,4	19,5	9541,6	217,2	1,2	0,201	26
2023/12/25 03:00	8,8	66,9	47,3	19,6	9493,8	216	1,2	0,199	25
2023/12/25 04:00	8,4	66,6	47,3	19,3	9713,4	218,1	1,1	0,199	28
2023/12/25 05:00	8,5	65,8	47,2	18,6	10061,7	217,8	1,2	0,2	31
2023/12/25 06:00	8,8	65,7	47,1	18,6	10155,9	219,7	1,2	0,201	30
2023/12/25 07:00	8,8	66	47,1	18,9	10156,2	223,2	1,2	0,201	27
2023/12/25 08:00	8,5	66	47,0	19,0	10828,1	240	1,1	0,199	29
2023/12/25 09:00	8,8	66,4	46,6	19,8	11284,1	259,7	1,2	0,2	27
2023/12/25 10:00	9,1	67	46,1	20,9	11412	276,7	1,2	0,2	22
2023/12/25 11:00	9,4	67,3	45,8	21,5	11139	278,7	1,2	0,199	22
2023/12/25 12:00	10,1	67,7	45,6	22,1	10703	275,6	1,2	0,201	19
2023/12/25 13:00	9,9	68	45,6	22,4	10584,4	276,6	1,2	0,2	21
2023/12/25 14:00	9,2	68	45,6	22,4	10568,5	275	1,2	0,2	24
2023/12/25 15:00	9,1	67,6	45,6	22,0	10820,6	276,2	1,2	0,199	26
2023/12/25 16:00	8,5	67,7	45,8	21,9	10964,4	279,4	1,1	0,2	24
2023/12/25 17:00	8,4	67,9	46,0	21,9	11136,5	284,1	1,2	0,2	23
2023/12/25 18:00	8,4	68	46,0	22,0	11121,1	284,7	1,2	0,2	24
2023/12/25 19:00	8,4	67,8	46,1	21,7	11212,1	282,9	1,1	0,199	26
2023/12/25 20:00	7,8	67,4	46,1	21,3	11313,6	280,1	1,2	0,2	30
2023/12/25 21:00	7,6	67	46,1	20,9	11311,6	275,3	1,1	0,198	31
2023/12/25 22:00	7,6	66,4	46,1	20,3	11403,3	269,2	1,2	0,2	33
2023/12/25 23:00	8	66,8	46,1	20,7	11335,8	273,2	1,2	0,2	26
2023/12/26 00:00	7,5	67,2	46,2	21,0	11245,5	274,7	1,2	0,199	21
2023/12/26 01:00	7,3	67,3	46,3	21,0	11234,8	274,2	1,2	0,198	22
2023/12/26 02:00	7,5	67,4	46,5	20,9	11144,8	271,6	1,2	0,198	21
2023/12/26 03:00	7,7	66,9	46,7	20,2	11078,2	260	1,2	0,2	27
2023/12/26 04:00	7,7	66,8	46,9	19,9	11128,9	258,1	1,1	0,199	26
2023/12/26 05:00	7,7	66,8	47,0	19,8	11285,9	260	1,1	0,199	27
2023/12/26 06:00	8	66,8	47,0	19,8	11346,3	260,5	1,1	0,201	27
2023/12/26 07:00	8,5	67	47,0	20,0	11335,6	264,3	1,2	0,198	24
2023/12/26 08:00	9	67,2	46,8	20,4	11301,9	267,2	1,2	0,197	29
2023/12/26 09:00	9,6	67	46,6	20,4	11194,4	264,7	1,2	0,2	30
2023/12/26 10:00	9,6	66,9	46,3	20,6	11129,9	265,9	1,2	0,201	31
2023/12/26 11:00	9	66,3	46,0	20,3	11202	265,2	1,1	0,2	32
2023/12/26 12:00	9	65,9	45,6	20,3	11355,9	267	1,2	0,2	35
2023/12/26 13:00	9,3	66,3	45,4	20,9	11317,8	275,6	1,2	0,2	26
2023/12/26 14:00	8,9	66,2	45,3	20,9	11344,1	274,9	1,1	0,199	26

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/12/26 15:00	8,3	66,2	45,4	20,8	11447,6	276,7	1,1	0,201	26
2023/12/26 16:00	8	66,3	45,5	20,8	11593,1	281,2	1,2	0,201	23
2023/12/26 17:00	7,7	66,5	45,6	20,9	11802,6	287,2	1,2	0,21	23
2023/12/26 18:00	7,4	66,9	45,6	21,3	11766,1	290,6	1,2	0,205	22
2023/12/26 19:00	7,1	67,2	45,7	21,5	11743,7	293,9	1,2	0,2	20
2023/12/26 20:00	6,7	67	45,8	21,2	11847,2	292,5	1,2	0,199	24
2023/12/26 21:00	6,6	67	45,8	21,2	11861	292,4	1,2	0,2	24
2023/12/26 22:00	6,9	67,7	45,9	21,8	11442,9	290,1	1,2	0,202	17
2023/12/26 23:00	6,5	68,1	46,1	22,0	11067	282,7	1,2	0,2	17
2023/12/27 00:00	4,6	66,6	46,3	20,3	11449	270,1	1,2	0,199	34
2023/12/27 01:00	4,6	67,6	46,7	20,9	11383,6	276,7	1,2	0,201	31
2023/12/27 02:00	4,5	68,5	47,0	21,5	11384,6	283,5	1,1	0,199	29
2023/12/27 03:00	4,3	68,7	47,5	21,2	11443,9	282,1	1,1	0,199	32
2023/12/27 04:00	3,5	68,9	47,8	21,1	11593,6	285	1,1	0,2	33
2023/12/27 05:00	3,7	68,5	47,9	20,6	11798,6	282,4	1,2	0,198	39
2023/12/27 06:00	3,7	68,4	48,1	20,3	11959,1	281,9	1,2	0,2	41
2023/12/27 07:00	3,6	68,6	48,2	20,4	12028,3	285,4	1,2	0,199	40
2023/12/27 08:00	3,5	68,4	48,1	20,3	12109,9	286,6	1,2	0,198	42
2023/12/27 09:00	3,7	68	47,8	20,2	12163,8	285	1,2	0,198	46
2023/12/27 10:00	4	66,8	47,6	19,2	12163	271,6	1,2	0,2	53
2023/12/27 11:00	4,3	67,3	47,4	19,9	12140,9	281,3	1,2	0,199	61
2023/12/27 12:00	4,3	67,3	47,2	20,1	12120,5	282,6	1,2	0,201	44
2023/12/27 13:00	4,2	66,9	47,1	19,8	12178	280,7	1,2	0,202	44
2023/12/27 14:00	3,8	67	47,1	19,9	12215,4	282,7	1,2	0,204	35
2023/12/27 15:00	2,7	72,1	47,1	25,0	12597,5	366,1	1,2	0,202	12
2023/12/27 16:00	1,8	73,4	47,3	26,1	12787,7	388,4	1,2	0,204	16
2023/12/27 17:00	0,6	74,7	47,6	27,1	12635,4	399,2	1,2	0,202	10
2023/12/27 18:00	-0,1	75,9	48,1	27,8	12472,2	403,1	1,2	0,198	13
2023/12/27 19:00	-0,2	76,6	48,9	27,7	12313,9	397,4	1,2	0,197	20
2023/12/27 20:00	-0,3	76,5	49,4	27,1	12094,2	381,9	1,2	0,198	31
2023/12/27 21:00	-0,5	75,5	49,8	25,7	11968,9	358	1,2	0,199	45
2023/12/27 22:00	-0,5	75,7	50,1	25,6	11744,8	349,4	1,2	0,2	38
2023/12/27 23:00	-0,6	76,3	50,4	25,9	11681,5	352,2	1,2	0,201	31
2023/12/28 00:00	-0,1	76,7	50,8	25,9	11568,1	348,7	1,2	0,201	26
2023/12/28 01:00	0,5	77,3	51,1	26,2	11458,5	348,8	1,2	0,197	28
2023/12/28 02:00	0,9	74	51,5	22,5	11290,8	295,1	1,2	0,198	51
2023/12/28 03:00	1,2	74,7	51,9	22,8	11132,9	294,8	1,2	0,202	44
2023/12/28 04:00	1,2	74,7	52,1	22,6	11211,7	295,4	1,2	0,199	43
2023/12/28 05:00	1,3	73,1	51,9	21,2	11470,5	282,4	1,2	0,198	55
2023/12/28 06:00	1,9	71,8	51,6	20,2	11604,6	271,4	1,2	0,2	60
2023/12/28 07:00	2,8	70,6	51,3	19,3	11808,1	266	1,2	0,199	61
2023/12/28 08:00	4,8	69,7	50,8	18,9	11708,7	257,3	1,2	0,201	61
2023/12/28 09:00	6,4	69,6	50,3	19,3	10558,4	237	1,2	0,2	59
2023/12/28 10:00	6,4	67,5	49,6	17,9	10425,6	216,8	1,2	0,2	67
2023/12/28 11:00	7,2	66,4	48,8	17,6	10443,8	214	1,2	0,2	65
2023/12/28 12:00	7,6	66,3	48,0	18,3	10492,1	223,2	1,2	0,201	55
2023/12/28 13:00	7,9	67,2	47,5	19,7	10609,4	243,1	1,2	0,202	45
2023/12/28 14:00	8	66,7	47,1	19,6	10683,7	243,6	1,2	0,199	43
2023/12/28 15:00	6,9	65,4	46,8	18,6	11041,2	238,7	1,2	0,193	61
2023/12/28 16:00	6	53,7	46,6	7,1	11798	97,6	1,2	0,195	108
2023/12/28 17:00	5,5	61,6	46,3	15,3	12703,4	226,7	1,2	0,202	33
2023/12/28 18:00	5,1	62,4	45,9	16,5	13173,4	252,6	1,1	0,203	21
2023/12/28 19:00	4,6	65,8	45,6	20,2	13251,4	310,6	1,1	0,22	13
2023/12/28 20:00	4,6	69,9	45,2	24,7	13183,3	379	1,1	0,212	6
2023/12/28 21:00	4,6	70,2	45,1	25,1	12696,3	371	1,2	0,209	15
2023/12/28 22:00	4,4	71,8	45,5	26,3	12056	368,5	1,2	0,199	17
2023/12/28 23:00	4,2	73	46,2	26,8	11705,9	365,2	1,2	0,201	24
2023/12/29 00:00	3,9	68	46,9	21,1	11372,5	279,1	1,2	0,198	50
2023/12/29 01:00	3,7	66,8	47,6	19,2	11182,9	250,7	1,2	0,199	54
2023/12/29 02:00	3,1	66,7	48,3	18,4	11610,3	248,3	1,2	0,204	48
2023/12/29 03:00	3	67,2	48,7	18,5	12029,8	258,3	1,2	0,212	41
2023/12/29 04:00	3,6	67,7	48,9	18,8	12308,7	268,9	1,2	0,201	36
2023/12/29 05:00	4,5	67,6	48,8	18,8	12373,1	270,2	1,2	0,198	39
2023/12/29 06:00	4,1	66,5	48,6	17,9	12271,7	254,6	1,2	0,199	47
2023/12/29 07:00	4,9	66,4	48,4	18,0	12320,2	257,3	1,2	0,201	47
2023/12/29 08:00	5,3	66,3	48,1	18,2	12221,5	259	1,2	0,2	47
2023/12/29 09:00	5,9	66,3	47,7	18,6	12296,6	266	1,2	0,201	45
2023/12/29 10:00	7,3	66,9	47,2	19,7	11959,4	274,1	1,2	0,201	40
2023/12/29 11:00	8,6	67,9	46,9	21,0	11063,8	269,3	1,2	0,2	34
2023/12/29 12:00	9,3	69	46,8	22,2	10295,8	265,7	1,2	0,201	32
2023/12/29 13:00	9,9	68,7	46,7	22,0	9938,9	254,2	1,2	0,199	35
2023/12/29 14:00	9,4	68,7	46,5	22,2	9585,7	247,3	1,2	0,201	37
2023/12/29 15:00	8,5	68,2	46,4	21,8	9845,5	250	1,2	0,198	54
2023/12/29 16:00	8	68,4	46,3	22,1	10154,7	259,9	1,2	0,199	59

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2023/12/29 17:00	8,2	68,6	46,3	22,3	10141,2	263,5	1,2	0,198	66
2023/12/29 18:00	8,4	68,5	46,3	22,2	10068,4	259,7	1,2	0,2	42
2023/12/29 19:00	8,9	68,4	46,3	22,1	9858	252,6	1,2	0,201	40
2023/12/29 20:00	9	68,4	46,4	22,0	9714,8	249,3	1,2	0,2	41
2023/12/29 21:00	8,9	68,5	46,3	22,2	9697,4	249,9	1,2	0,2	41
2023/12/29 22:00	9,4	68,6	46,3	22,3	9529,8	246,7	1,2	0,201	38
2023/12/29 23:00	8,6	68,4	46,2	22,2	9422,1	243,4	1,2	0,199	37
2023/12/30 00:00	8	67,8	46,2	21,6	9427,7	236,3	1,2	0,2	39
2023/12/30 01:00	7,7	68,1	46,5	21,6	9394,7	236,6	1,1	0,198	37
2023/12/30 02:00	7,7	68,1	46,6	21,5	9477,8	237,1	1,2	0,203	37
2023/12/30 03:00	8,4	68,5	46,9	21,6	9396,4	236,5	1,2	0,2	34
2023/12/30 04:00	9	69,2	47,2	22,0	9249,2	236,9	1,2	0,201	31
2023/12/30 05:00	9	69,2	47,3	21,9	9323,7	237,4	1,2	0,199	34
2023/12/30 06:00	8,4	68,5	47,4	21,1	9379	230,4	1,2	0,199	43
2023/12/30 07:00	6,7	67,3	47,4	19,9	10007,7	231,6	1,1	0,198	53
2023/12/30 08:00	6,4	65,9	47,2	18,7	10547,9	229,8	1,1	0,201	54
2023/12/30 09:00	5,9	66	46,9	19,1	10885,3	242,2	1,1	0,201	47
2023/12/30 10:00	6,1	66,8	46,6	20,2	11287,4	264,4	1,2	0,2	38
2023/12/30 11:00	5,9	66,4	46,4	20,0	11458,2	266,6	1,2	0,2	41
2023/12/30 12:00	5,5	66,6	46,2	20,4	11587,8	275	1,1	0,201	36
2023/12/30 13:00	5,2	66,7	46,1	20,6	11649,7	279,3	1,2	0,2	36
2023/12/30 14:00	5,1	66,9	46,1	20,8	11756,4	283,5	1,1	0,2	37
2023/12/30 15:00	5,5	67	46,2	20,8	11679,3	282,2	1,2	0,202	34
2023/12/30 16:00	5,4	67,6	46,4	21,2	11617,3	287,4	1,2	0,201	30
2023/12/30 17:00	5,3	67,1	46,5	20,6	11615,3	279,1	1,2	0,199	34
2023/12/30 18:00	5,2	68	46,6	21,4	11110,7	276,2	1,2	0,201	32
2023/12/30 19:00	5	68,7	46,7	22,0	10899,9	278,7	1,1	0,199	27
2023/12/30 20:00	5	68,8	46,8	22,0	10886,9	279,7	1,1	0,199	28
2023/12/30 21:00	4,8	69,2	46,7	22,5	10784,8	281,5	1,1	0,201	28
2023/12/30 22:00	4,8	69,8	46,7	23,1	10586,5	283,6	1,1	0,201	27
2023/12/30 23:00	4,3	70,1	46,9	23,2	10244,4	276,3	1,1	0,198	29
2023/12/31 00:00	3,7	70,4	47,2	23,2	10127,4	273,9	1,1	0,198	28
2023/12/31 01:00	2	70,5	47,6	22,9	10355,2	275,2	1,1	0,198	30
2023/12/31 02:00	1	70,1	48,1	22,0	11179,1	285,6	1,1	0,199	29
2023/12/31 03:00	0,4	70,4	48,7	21,7	12034,5	304,5	1,1	0,208	19
2023/12/31 04:00	0,8	75,1	49,0	26,1	12221,8	369,8	1,2	0,202	10
2023/12/31 05:00	0,5	75,6	49,6	26,0	12137,3	366,2	1,2	0,198	17
2023/12/31 06:00	0,1	76,2	49,9	26,3	11994,4	367,2	1,2	0,2	19
2023/12/31 07:00	0,3	76,8	50,3	26,5	11830,7	364,3	1,2	0,2	15
2023/12/31 08:00	0,7	77,5	50,8	26,7	11712,7	364,8	1,2	0,199	13
2023/12/31 09:00	2,5	73,5	50,9	22,6	11104,8	291,1	1,2	0,201	55
2023/12/31 10:00	4,2	70,7	50,8	19,9	10216,5	236,7	1,2	0,204	67
2023/12/31 11:00	5,6	69,1	50,2	18,9	9971,1	219,4	1,1	0,204	63
2023/12/31 12:00	5,5	67,5	49,5	18,0	10463,7	219,3	1,1	0,203	64
2023/12/31 13:00	5,9	66,8	48,6	18,2	11181,4	236,3	1,1	0,205	55
2023/12/31 14:00	5,2	67,2	47,7	19,5	11646,9	264,1	1,1	0,205	41
2023/12/31 15:00	4,1	66,6	47,0	19,6	12316,8	280,8	1,1	0,208	39
2023/12/31 16:00	4,6	69,2	46,6	22,6	12589,5	329,8	1,1	0,206	24
2023/12/31 17:00	4,9	71,9	46,5	25,4	12473,8	368,5	1,2	0,204	18
2023/12/31 18:00	4,8	72,3	46,4	25,9	12008,2	360,9	1,2	0,204	17
2023/12/31 19:00	4,7	73,5	46,5	27,0	11553,4	362,1	1,2	0,199	19
2023/12/31 20:00	4,6	69,2	46,8	22,4	11113,3	288,9	1,2	0,206	45
2023/12/31 21:00	4,3	69,6	47,3	22,3	10770,8	278,3	1,1	0,204	33
2023/12/31 22:00	4,3	69,6	47,8	21,8	10933,1	277	1,1	0,204	29
2023/12/31 23:00	3,9	69,5	48,1	21,4	11115,6	275,8	1,1	0,203	29
2024/01/01 00:00	3,2	69,1	48,3	20,8	11346,5	273,5	1,1	0,204	33
2024/01/01 01:00	2,4	69,1	48,4	20,7	11720,3	283,2	1,1	0,204	29
2024/01/01 02:00	2,4	68,5	48,4	20,1	11982,2	281	1,2	0,204	30
2024/01/01 03:00	2,4	70,1	48,5	21,6	11991	301,1	1,1	0,207	17
2024/01/01 04:00	2,6	70,7	48,7	22,0	11996,5	307,6	1,2	0,204	16
2024/01/01 05:00	3,4	71,2	48,9	22,3	11879,5	308,7	1,2	0,203	19
2024/01/01 06:00	3,8	70,5	49,0	21,5	11687,3	291,5	1,2	0,203	26
2024/01/01 07:00	3,9	69,3	49,1	20,2	11544,2	271,6	1,2	0,204	37
2024/01/01 08:00	3,8	68,8	49,2	19,6	11559,5	263,4	1,2	0,205	39
2024/01/01 09:00	3,9	68,3	49,0	19,3	11670,2	261,6	1,1	0,204	40
2024/01/01 10:00	4,4	67,8	48,7	19,1	11781,8	261,6	1,1	0,204	41
2024/01/01 11:00	4,5	67,3	48,3	19,0	11912,4	263,8	1,1	0,205	39
2024/01/01 12:00	4,4	67,4	47,8	19,6	11986	273,4	1,1	0,211	36
2024/01/01 13:00	4,5	67,4	47,4	20,0	12061,4	280	1,1	0,213	32
2024/01/01 14:00	4,4	66,5	47,2	19,3	12193,7	273	1,1	0,213	36
2024/01/01 15:00	4,3	66,1	47,0	19,1	12271,6	271,6	1,2	0,213	36
2024/01/01 16:00	4,2	66,1	47,0	19,1	12368,2	274,6	1,2	0,206	31
2024/01/01 17:00	4,3	66,4	47,0	19,4	12406,9	280,1	1,1	0,204	29
2024/01/01 18:00	4,4	66,5	46,9	19,6	12433,2	283,2	1,1	0,204	30

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/01/01 19:00	4,5	66,5	46,9	19,6	12461,7	283,9	1,1	0,206	30
2024/01/01 20:00	4,7	66,1	46,7	19,4	12481,1	281	1,2	0,205	34
2024/01/01 21:00	4,4	66,1	46,6	19,5	12444,6	282,7	1,2	0,205	31
2024/01/01 22:00	4,4	67,2	46,5	20,7	12382,8	298,1	1,2	0,211	17
2024/01/01 23:00	4,5	73	46,6	26,4	12373	379,7	1,2	0,221	4
2024/01/02 00:00	4,3	75,3	46,8	28,5	12193,7	403	1,2	0,201	9
2024/01/02 01:00	4,1	74,5	47,3	27,2	11855,9	375,7	1,2	0,206	22
2024/01/02 02:00	4,4	75,7	47,8	27,9	11119,7	360,9	1,2	0,21	7
2024/01/02 03:00	4,4	75,9	48,5	27,4	10740,7	343,1	1,2	0,204	14
2024/01/02 04:00	4,4	77,4	49,0	28,4	10603,7	350,8	1,2	0,205	7
2024/01/02 05:00	4,4	73,6	49,2	24,4	10601,4	300,3	1,2	0,201	48
2024/01/02 06:00	4,4	71,2	49,4	21,8	10695,2	271,1	1,1	0,202	61
2024/01/02 07:00	4,3	70,3	49,3	21,0	10893,7	266,8	1,1	0,205	57
2024/01/02 08:00	4,3	69,5	49,0	20,5	11309,1	268,8	1,2	0,204	55
2024/01/02 09:00	4,3	68,9	48,6	20,3	11628,6	274,8	1,1	0,204	51
2024/01/02 10:00	4,6	68,1	48,0	20,1	11852,2	276,9	1,2	0,205	50
2024/01/02 11:00	5,4	67,5	47,6	19,9	11906,8	276,4	1,2	0,204	46
2024/01/02 12:00	6,1	67,4	47,2	20,2	11908,7	279,1	1,2	0,205	41
2024/01/02 13:00	6	67,3	47,0	20,3	11949,3	281,6	1,1	0,207	38
2024/01/02 14:00	5,3	66,6	46,9	19,7	12099	278,5	1,1	0,21	40
2024/01/02 15:00	4,9	66,1	46,7	19,4	12322,3	278,5	1,2	0,205	41
2024/01/02 16:00	4,7	66	46,6	19,4	12318,9	278,4	1,1	0,206	34
2024/01/02 17:00	4,1	65,9	46,6	19,3	12475,1	279,5	1,1	0,203	34
2024/01/02 18:00	3,9	67,1	46,7	20,4	12668,1	301,9	1,1	0,206	19
2024/01/02 19:00	3,9	70,8	46,6	24,2	12794,9	360,1	1,2	0,203	14
2024/01/02 20:00	4,1	70,9	46,5	24,4	12742,1	360,8	1,2	0,205	20
2024/01/02 21:00	4,2	72,3	46,5	25,8	12192	365,5	1,2	0,204	19
2024/01/02 22:00	4,3	73,5	46,7	26,8	11736,4	365,4	1,2	0,205	14
2024/01/02 23:00	4,2	74,5	47,1	27,4	11278,5	359,2	1,2	0,2	16
2024/01/03 00:00	4,1	70	47,6	22,4	10865,3	283,4	1,2	0,203	43
2024/01/03 01:00	4,1	69,4	48,2	21,2	10597	261,6	1,2	0,204	42
2024/01/03 02:00	4,1	68,6	48,7	19,9	10630,3	245,1	1,2	0,205	42
2024/01/03 03:00	4,2	68,1	49,0	19,1	10809,8	240,3	1,2	0,203	40
2024/01/03 04:00	4,5	67,9	49,1	18,8	11024,2	241,4	1,2	0,205	39
2024/01/03 05:00	4,8	67,4	48,8	18,6	11362,6	245,9	1,2	0,204	40
2024/01/03 06:00	5,3	66,8	48,5	18,3	11564,6	245,1	1,2	0,204	43
2024/01/03 07:00	5,9	66,5	48,1	18,4	11644	248,6	1,2	0,205	43
2024/01/03 08:00	6,5	65,6	47,7	17,9	11624	241,7	1,2	0,204	42
2024/01/03 09:00	7,4	66,4	47,3	19,1	11051,8	246,6	1,2	0,204	33
2024/01/03 10:00	8,5	66,2	46,9	19,3	10540,8	236,5	1,2	0,203	33
2024/01/03 11:00	9,2	67,3	46,8	20,5	10154,6	242,7	1,2	0,204	25
2024/01/03 12:00	8,5	67,5	46,6	20,9	9953,8	241,8	1,2	0,202	37
2024/01/03 13:00	8,6	67,6	46,5	21,1	9961,8	245	1,2	0,203	27
2024/01/03 14:00	9	68	46,4	21,6	9745,1	244,1	1,2	0,203	29
2024/01/03 15:00	8,8	67,6	46,4	21,2	9598,5	237,5	1,1	0,2	28
2024/01/03 16:00	8,2	67,2	46,4	20,8	9662,7	233,7	1,1	0,201	32
2024/01/03 17:00	7,4	67	46,3	20,7	9994,4	240	1,1	0,203	32
2024/01/03 18:00	7,7	66,6	46,2	20,4	11360	269,1	1,1	0,205	37
2024/01/03 19:00	7,3	66,7	46,1	20,6	11414,4	273,4	1,1	0,205	34
2024/01/03 20:00	7,2	66,2	45,9	20,3	11514,8	271,8	1,1	0,203	36
2024/01/03 21:00	7,4	66,2	45,7	20,5	11546	275,6	1,2	0,203	34
2024/01/03 22:00	7,1	65,9	45,6	20,3	11528,3	272,9	1,2	0,203	32
2024/01/03 23:00	6,8	65,8	45,6	20,2	11455,6	268,6	1,1	0,204	31
2024/01/04 00:00	6,7	65,8	45,8	20,0	11250,7	262,5	1,2	0,204	28
2024/01/04 01:00	6,6	66,3	46,1	20,2	11146,5	261,4	1,1	0,202	24
2024/01/04 02:00	6,3	65,3	46,4	18,9	11217,3	246,3	1,1	0,204	32
2024/01/04 03:00	6,2	65,9	46,7	19,2	11381,2	253,6	1,2	0,206	28
2024/01/04 04:00	6,3	67,3	46,9	20,4	11491,9	272,2	1,1	0,203	20
2024/01/04 05:00	6,3	67,4	46,9	20,5	11684,2	278,5	1,1	0,203	24
2024/01/04 06:00	6,5	66,4	46,9	19,5	11802,1	268,2	1,1	0,203	36
2024/01/04 07:00	6,8	66,3	46,7	19,6	11939,5	271,3	1,2	0,204	36
2024/01/04 08:00	6,7	66,1	46,6	19,5	11927,6	271,4	1,2	0,203	35
2024/01/04 09:00	7	66,3	46,4	19,9	11923,1	276,6	1,2	0,203	37
2024/01/04 10:00	7,3	66,1	46,3	19,8	11737,2	270,7	1,2	0,201	46
2024/01/04 11:00	7,2	67,4	46,2	21,2	11019,8	271,7	1,2	0,205	63
2024/01/04 12:00	6,2	67,2	46,1	21,1	11123	272,8	1,2	0,204	51
2024/01/04 13:00	6,9	67,6	46,2	21,4	11061,5	274,7	1,2	0,204	24
2024/01/04 14:00	7	68,3	46,4	21,9	10864,3	277	1,2	0,204	22
2024/01/04 15:00	5,3	70,1	46,5	23,6	11085	304,9	1,1	0,205	13
2024/01/04 16:00	4,4	71,5	46,6	24,9	11415,5	330,4	1,1	0,204	8
2024/01/04 17:00	3,6	72	46,7	25,3	11496,8	338	1,2	0,205	13
2024/01/04 18:00	2,5	71,5	47,0	24,5	11712,6	333,6	1,1	0,204	19
2024/01/04 19:00	2,3	71,5	47,4	24,1	11760,1	329,2	1,2	0,203	24
2024/01/04 20:00	1,9	71,6	47,7	23,9	11799,2	327,3	1,1	0,205	25

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/01/04 21:00	-0,3	71,9	47,9	24,0	12176,6	339,7	1,1	0,204	25
2024/01/04 22:00	-1,3	71,6	48,1	23,5	12709,2	348,3	1,2	0,205	22
2024/01/04 23:00	-1,7	75	48,4	26,6	12796,1	395,5	1,2	0,224	7
2024/01/05 00:00	-1,4	79,2	49,1	30,1	12647,1	442,1	1,2	0,231	0
2024/01/05 01:00	-1,2	81,7	50,0	31,7	12101,6	446,6	1,2	0,216	2
2024/01/05 02:00	-1,4	83,9	50,8	33,1	11449	441	1,2	0,204	8
2024/01/05 03:00	-1,8	84,6	51,7	32,9	10931,5	419,1	1,2	0,207	9
2024/01/05 04:00	-2,3	86,2	52,5	33,7	10722,6	420,1	1,2	0,2	5
2024/01/05 05:00	-2,9	87,1	53,3	33,8	10680,8	420,9	1,1	0,198	14
2024/01/05 06:00	-3	87,7	53,8	33,9	10767,6	424	1,2	0,197	29
2024/01/05 07:00	-2,9	87,1	54,1	33,0	10703,2	410,2	1,2	0,195	48
2024/01/05 08:00	-2,4	82,7	54,3	28,4	10297,9	340,8	1,2	0,197	86
2024/01/05 09:00	-1,5	80,2	54,3	25,9	9915	298,3	1,2	0,201	92
2024/01/05 10:00	-0,9	79,2	54,1	25,1	9888,2	288,5	1,1	0,199	87
2024/01/05 11:00	-0,7	78,4	53,6	24,8	10173,4	292,7	1,1	0,201	81
2024/01/05 12:00	-0,5	78,8	53,0	25,8	10479,6	313,8	1,1	0,201	69
2024/01/05 13:00	-0,7	78,2	52,4	25,8	10799,7	324,4	1,1	0,2	66
2024/01/05 14:00	-1,3	78,2	51,9	26,3	11122,6	340,1	1,1	0,2	58
2024/01/05 15:00	-1,7	77,9	51,7	26,2	11468,4	350,1	1,1	0,201	57
2024/01/05 16:00	-1,7	78,9	51,6	27,3	11724,3	372,1	1,1	0,201	42
2024/01/05 17:00	-1,7	80	51,7	28,3	11783,6	387,7	1,2	0,202	38
2024/01/05 18:00	-1,5	80,4	51,9	28,5	11740,2	389,4	1,2	0,198	41
2024/01/05 19:00	-1,4	79,9	52,0	27,9	11994,7	388,9	1,2	0,199	54
2024/01/05 20:00	-1,4	78,7	52,1	26,6	12349,5	382	1,2	0,2	64
2024/01/05 21:00	-1,2	79,2	52,0	27,2	12310,9	388,9	1,2	0,199	55
2024/01/05 22:00	-1,1	79,2	51,8	27,4	12239,4	390,8	1,2	0,198	52
2024/01/05 23:00	-1	79,1	51,7	27,4	12187,7	387,9	1,2	0,199	51
2024/01/06 00:00	-1,2	79,9	51,8	28,1	11550,5	377,6	1,2	0,202	40
2024/01/06 01:00	-1,4	79,2	52,1	27,1	11087,2	349,6	1,2	0,199	47
2024/01/06 02:00	-1,6	79,3	52,6	26,7	11028,9	341,7	1,2	0,201	48
2024/01/06 03:00	-1,7	79,5	53,2	26,4	11063,3	338,6	1,2	0,201	48
2024/01/06 04:00	-1,7	80,1	53,4	26,7	11095,5	343,6	1,2	0,199	44
2024/01/06 05:00	-1,7	80,4	53,6	26,8	11167	348,2	1,2	0,199	44
2024/01/06 06:00	-1,7	80,6	53,7	26,9	11211,3	350,8	1,2	0,199	47
2024/01/06 07:00	-1,6	80,5	53,7	26,8	11232	350,1	1,2	0,198	49
2024/01/06 08:00	-1,6	80,3	53,7	26,6	11282,7	349	1,2	0,199	55
2024/01/06 09:00	-1,7	81,2	53,4	27,8	11330,8	365,7	1,2	0,201	48
2024/01/06 10:00	-1,7	82,3	53,1	29,2	11396,5	386,2	1,2	0,199	44
2024/01/06 11:00	-1,7	82	52,8	29,2	11333,7	384,5	1,2	0,199	47
2024/01/06 12:00	-1,7	82,7	52,5	30,2	11204,3	393,2	1,2	0,199	44
2024/01/06 13:00	-1,8	83,1	52,5	30,6	11122,5	396,2	1,2	0,2	43
2024/01/06 14:00	-2,1	82,8	52,6	30,2	11082,5	389,6	1,2	0,201	41
2024/01/06 15:00	-2,3	87	52,8	34,2	11662,9	463,9	1,2	0,201	22
2024/01/06 16:00	-2,3	87,4	52,9	34,5	12056,4	483,3	1,2	0,199	25
2024/01/06 17:00	-2,6	87,9	53,0	34,9	11918,9	483,3	1,2	0,198	35
2024/01/06 18:00	-2,8	89	53,2	35,8	11741,6	489,4	1,2	0,2	32
2024/01/06 19:00	-2,8	89,5	53,6	35,9	11653,2	486,4	1,2	0,198	35
2024/01/06 20:00	-2,9	90,1	53,9	36,2	11524,3	485,4	1,2	0,199	38
2024/01/06 21:00	-3	90,7	54,1	36,6	11409,2	484,5	1,2	0,2	39
2024/01/06 22:00	-3,3	91,5	54,4	37,1	11218,4	483,5	1,2	0,201	38
2024/01/06 23:00	-3,6	90,7	54,7	36,0	11111,6	465,6	1,2	0,199	46
2024/01/07 00:00	-3,9	91,3	55,0	36,3	11026	464,7	1,2	0,201	42
2024/01/07 01:00	-4,1	91,9	55,4	36,5	11001,7	467,1	1,2	0,199	41
2024/01/07 02:00	-4,4	91,9	55,9	36,0	11065,7	463,7	1,2	0,2	42
2024/01/07 03:00	-5	92,1	56,3	35,8	11128,6	462,3	1,2	0,198	44
2024/01/07 04:00	-5,7	92	56,7	35,3	11224,7	459,8	1,2	0,198	49
2024/01/07 05:00	-6,4	91,5	57,0	34,5	11487,5	460,5	1,2	0,2	51
2024/01/07 06:00	-6,8	91,6	57,3	34,3	11764,4	468,1	1,2	0,201	51
2024/01/07 07:00	-7,4	92	57,6	34,4	11981,5	479,6	1,2	0,2	46
2024/01/07 08:00	-7,5	92	57,8	34,2	12251,1	487,4	1,2	0,203	52
2024/01/07 09:00	-7,2	92,3	57,7	34,6	12243,4	491,6	1,2	0,202	52
2024/01/07 10:00	-6,9	92	57,5	34,5	12226	491,4	1,2	0,201	56
2024/01/07 11:00	-6,9	91,9	57,1	34,8	12178	492,4	1,2	0,204	57
2024/01/07 12:00	-6,8	92,9	56,8	36,1	12145,3	508,8	1,2	0,205	48
2024/01/07 13:00	-6,9	93,8	56,6	37,2	12122,6	523,9	1,2	0,203	40
2024/01/07 14:00	-7,4	93,6	56,6	37,0	12189,3	524,2	1,2	0,203	45
2024/01/07 15:00	-7,8	93,2	56,7	36,5	12247,4	520,7	1,2	0,205	49
2024/01/07 16:00	-7,9	92,7	56,9	35,8	12265,9	511,1	1,2	0,203	53
2024/01/07 17:00	-8	91,3	57,2	34,1	12345,4	489,1	1,2	0,206	61
2024/01/07 18:00	-8,3	94	57,4	36,6	12564,3	535,7	1,2	0,203	42
2024/01/07 19:00	-8,6	93,1	57,3	35,8	12735,8	530,1	1,2	0,2	51
2024/01/07 20:00	-9,3	91,2	57,2	34,0	12772,2	504,3	1,2	0,203	73
2024/01/07 21:00	-10	92,2	57,1	35,1	12980,1	530,1	1,2	0,203	54
2024/01/07 22:00	-10,4	92,3	57,1	35,2	13084,9	534,4	1,2	0,202	46

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/01/07 23:00	-10,7	92,4	57,5	34,9	13112,5	532,7	1,2	0,202	45
2024/01/08 00:00	-10,9	93,6	57,9	35,7	13060,5	541,4	1,2	0,207	33
2024/01/08 01:00	-10,9	98,5	58,5	40,0	12999,5	604,9	1,2	0,22	3
2024/01/08 02:00	-10,9	98,2	59,0	39,2	12792,8	582,9	1,2	0,201	20
2024/01/08 03:00	-10,9	98,2	59,5	38,7	12500,7	561,9	1,2	0,2	38
2024/01/08 04:00	-10,6	98,6	60,0	38,6	12350	554,2	1,2	0,201	41
2024/01/08 05:00	-11,2	98,2	60,4	37,8	12493,9	548,6	1,2	0,201	52
2024/01/08 06:00	-11,4	97,8	60,6	37,2	12675,2	548,7	1,2	0,203	61
2024/01/08 07:00	-11,8	97,7	60,5	37,2	12804,9	553,6	1,2	0,203	61
2024/01/08 08:00	-12	97,1	60,3	36,8	13017,5	557,3	1,2	0,203	66
2024/01/08 09:00	-11,4	98,4	60,0	38,4	13006,8	581,2	1,2	0,205	47
2024/01/08 10:00	-10	98,9	59,8	39,1	12843,7	584,1	1,2	0,201	46
2024/01/08 11:00	-9,4	102,2	59,7	42,5	12601,7	622,6	1,2	0,207	22
2024/01/08 12:00	-9,2	104,5	59,7	44,8	12286,7	640	1,2	0,202	12
2024/01/08 13:00	-8,9	105,3	59,8	45,5	11883,3	629,2	1,2	0,202	28
2024/01/08 14:00	-9,5	104,6	60,0	44,6	11720,1	607,6	1,2	0,202	42
2024/01/08 15:00	-10,3	102	60,2	41,8	11995,2	582,9	1,2	0,203	64
2024/01/08 16:00	-10,7	103,8	60,4	43,4	12210,5	616,4	1,2	0,203	47
2024/01/08 17:00	-11,2	103,2	60,5	42,7	12375	614,2	1,2	0,201	53
2024/01/08 18:00	-11,9	104,1	60,7	43,4	12495,3	629,5	1,2	0,204	49
2024/01/08 19:00	-12,4	104,9	60,9	44,0	12591,7	645,4	1,2	0,201	46
2024/01/08 20:00	-12,9	104,9	60,8	44,1	12649,6	648,4	1,2	0,201	50
2024/01/08 21:00	-13,2	104,8	60,7	44,1	12636,1	647,5	1,2	0,205	50
2024/01/08 22:00	-13,5	105,7	60,8	44,9	12270	640,5	1,2	0,203	41
2024/01/08 23:00	-13,7	106,3	61,1	45,2	12067,1	634,2	1,2	0,203	34
2024/01/09 00:00	-13,9	106	61,7	44,3	11907,3	613,5	1,2	0,204	37
2024/01/09 01:00	-14	105,5	62,5	43,0	11849,2	593,1	1,2	0,202	50
2024/01/09 02:00	-14,2	105,2	63,1	42,1	11831,4	578,4	1,2	0,203	52
2024/01/09 03:00	-14,3	105,1	63,6	41,5	11862,3	572	1,2	0,203	54
2024/01/09 04:00	-14,4	104,9	63,9	41,0	11915,1	569,1	1,2	0,204	56
2024/01/09 05:00	-14	105	63,9	41,1	12003,1	572,8	1,2	0,202	60
2024/01/09 06:00	-13,6	104,2	63,8	40,4	12109,8	569,5	1,2	0,203	69
2024/01/09 07:00	-13,4	103	63,4	39,6	12222,5	562,2	1,2	0,202	79
2024/01/09 08:00	-12,2	102,1	62,8	39,3	12286,3	560,8	1,2	0,206	83
2024/01/09 09:00	-9,4	98,2	62,3	35,9	11998,2	501,4	1,2	0,178	102
2024/01/09 10:00	-6,7	97,4	61,8	35,6	11515	475,7	1,2	0,2	94
2024/01/09 11:00	-4,5	96,6	61,3	35,3	11189,8	459,5	1,2	0,199	85
2024/01/09 12:00	-3,6	96,5	60,6	35,9	10946,4	457,2	1,2	0,2	80
2024/01/09 13:00	-3	96,1	59,8	36,3	10823,1	457,4	1,2	0,201	78
2024/01/09 14:00	-3,4	95,3	59,0	36,3	10838,9	457,8	1,2	0,201	75
2024/01/09 15:00	-5,3	94,8	58,3	36,5	11234,6	476,1	1,2	0,201	71
2024/01/09 16:00	-6,7	94,3	57,9	36,4	11787,1	499,3	1,2	0,2	67
2024/01/09 17:00	-7,6	94,7	57,7	37,0	12036,4	517,6	1,2	0,201	55
2024/01/09 18:00	-8,4	94,7	57,7	37,0	12232,5	525,5	1,2	0,199	55
2024/01/09 19:00	-8,9	94,5	57,8	36,7	12381,2	528,2	1,2	0,201	60
2024/01/09 20:00	-9,2	94	57,6	36,4	12447,3	526,3	1,2	0,198	64
2024/01/09 21:00	-9,6	93,5	57,5	36,0	12535,6	525,1	1,2	0,2	62
2024/01/09 22:00	-9,9	93,1	57,4	35,7	12595,7	524	1,2	0,199	60
2024/01/09 23:00	-10,1	93,2	57,4	35,8	12625,4	524,2	1,2	0,202	51
2024/01/10 00:00	-10,2	93,6	57,8	35,8	12627,5	525,6	1,2	0,202	43
2024/01/10 01:00	-10,7	93,7	58,3	35,4	12655,6	521	1,2	0,198	45
2024/01/10 02:00	-10,7	93,8	58,9	34,9	12675,1	514,9	1,2	0,2	46
2024/01/10 03:00	-10,8	93,9	59,3	34,6	12697,6	511	1,2	0,199	44
2024/01/10 04:00	-10,8	97,5	59,6	37,9	12777,1	562,3	1,2	0,201	22
2024/01/10 05:00	-10,7	97,6	59,7	37,9	12825	566,2	1,2	0,199	33
2024/01/10 06:00	-10,5	97,8	59,7	38,1	12780,3	566,1	1,2	0,196	47
2024/01/10 07:00	-10,3	97,1	59,6	37,5	12725,9	555,4	1,2	0,198	59
2024/01/10 08:00	-8,9	97,3	59,4	37,9	12581,3	554,6	1,2	0,218	60
2024/01/10 09:00	-6,7	95,1	59,2	35,9	12103,3	504,9	1,2	0,202	76
2024/01/10 10:00	-4,8	94,5	59,0	35,5	11602,7	479,6	1,2	0,201	76
2024/01/10 11:00	-3	94,8	58,7	36,1	10625,5	447	1,2	0,2	62
2024/01/10 12:00	-2,4	95,7	58,3	37,4	10013,4	435,5	1,2	0,2	55
2024/01/10 13:00	-1,7	97,2	58,0	39,2	9690	441,1	1,2	0,2	48
2024/01/10 14:00	-1,8	96,5	57,8	38,7	9957,1	448,8	1,2	0,196	62
2024/01/10 15:00	-3,1	93,8	57,3	36,5	10435,8	443,1	1,2	0,201	76
2024/01/10 16:00	-4,1	94,5	56,7	37,8	10639,1	468,1	1,2	0,2	64
2024/01/10 17:00	-4,5	95,5	56,4	39,1	10944,8	497	1,2	0,202	48
2024/01/10 18:00	-5,2	94,6	56,5	38,1	11151,4	495,2	1,2	0,198	57
2024/01/10 19:00	-5,6	92,9	56,5	36,4	11263,9	476,2	1,2	0,199	70
2024/01/10 20:00	-5,8	92,7	56,4	36,3	11378	479,2	1,2	0,2	67
2024/01/10 21:00	-6	92,1	56,4	35,7	11598,1	482,2	1,2	0,2	65
2024/01/10 22:00	-6,1	90,8	56,3	34,5	11697,6	468,7	1,2	0,202	70
2024/01/10 23:00	-6	90,2	56,4	33,8	11738,4	461,4	1,2	0,201	63
2024/01/11 00:00	-6,3	90,3	56,6	33,7	11714,4	460,1	1,2	0,202	53

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/01/11 01:00	-6,4	90,6	57,0	33,6	11356,4	444,5	1,2	0,198	48
2024/01/11 02:00	-6,3	90,5	57,3	33,2	11421,3	440,1	1,2	0,202	49
2024/01/11 03:00	-6	91	57,8	33,2	11440,2	442,2	1,2	0,202	46
2024/01/11 04:00	-5,6	91	58,1	32,9	11449	438,9	1,2	0,2	49
2024/01/11 05:00	-5,7	90,6	58,1	32,5	11393	430,2	1,2	0,2	56
2024/01/11 06:00	-6,2	90,3	58,0	32,3	11607,4	435,4	1,2	0,199	65
2024/01/11 07:00	-6,3	89,9	57,7	32,2	11740,1	440	1,2	0,199	65
2024/01/11 08:00	-6,1	89,4	57,2	32,2	11788,8	440,5	1,2	0,2	66
2024/01/11 09:00	-5,9	88,9	56,8	32,1	11777,9	439,4	1,2	0,2	63
2024/01/11 10:00	-5,4	88,6	56,6	32,0	11791,3	438,9	1,2	0,199	65
2024/01/11 11:00	-5	88,3	56,4	31,9	11780,1	436,9	1,2	0,2	61
2024/01/11 12:00	-4,5	88,2	56,2	32,0	11730,4	436,6	1,2	0,2	63
2024/01/11 13:00	-3,9	84,5	56,1	28,4	11651,9	385,3	1,2	0,199	90
2024/01/11 14:00	-3,5	84,1	55,9	28,2	11596,2	380,2	1,2	0,202	87
2024/01/11 15:00	-2,8	84,2	55,7	28,5	11677,1	386,7	1,2	0,201	74
2024/01/11 16:00	-2,5	83,8	55,3	28,5	11772,3	389,5	1,2	0,199	68
2024/01/11 17:00	-2	83,4	54,8	28,6	11755,3	390,4	1,2	0,2	68
2024/01/11 18:00	-1,6	83,1	54,3	28,8	11691,4	390,7	1,2	0,199	66
2024/01/11 19:00	-1,1	82,7	53,9	28,8	11631,5	388,5	1,2	0,199	68
2024/01/11 20:00	-0,4	82,4	53,5	28,9	11450,5	385,3	1,2	0,201	67
2024/01/11 21:00	-0,2	82,4	53,0	29,4	11246,1	384,5	1,2	0,201	63
2024/01/11 22:00	-1	82,2	52,6	29,6	11254,4	387,5	1,2	0,202	59
2024/01/11 23:00	-1,2	84,6	52,3	32,3	11914,5	447,2	1,2	0,201	43
2024/01/12 00:00	-1,4	86,8	52,4	34,4	11849,7	474,1	1,2	0,201	21
2024/01/12 01:00	-2,4	87,7	52,7	35,0	11828,3	481,3	1,2	0,2	24
2024/01/12 02:00	-3,5	88,2	53,3	34,9	11876	481	1,2	0,2	30
2024/01/12 03:00	-4,3	89	54,1	34,9	11904,4	483,3	1,2	0,201	30
2024/01/12 04:00	-5,1	89,4	54,9	34,5	12006,2	482	1,2	0,201	35
2024/01/12 05:00	-5,8	89,6	55,5	34,1	12212,8	484,2	1,2	0,199	42
2024/01/12 06:00	-5,8	89,5	56,0	33,5	12278,4	479	1,2	0,198	51
2024/01/12 07:00	-5,9	89,1	56,2	32,9	12274,3	470,3	1,2	0,198	60
2024/01/12 08:00	-5,2	87,9	56,0	31,9	11848,4	439,2	1,2	0,197	77
2024/01/12 09:00	-4,3	86,8	55,8	31,0	11182,8	402,5	1,2	0,201	87
2024/01/12 10:00	-3,1	86	55,7	30,3	10652	374,9	1,2	0,198	91
2024/01/12 11:00	-2,4	83	55,6	27,4	10476,4	334,3	1,2	0,2	105
2024/01/12 12:00	-1,6	80,2	55,3	24,9	10368,3	300,5	1,2	0,2	113
2024/01/12 13:00	-1,9	79,5	54,9	24,6	10495,4	300,4	1,1	0,201	101
2024/01/12 14:00	-1,9	78,2	54,3	23,9	10973,8	304,7	1,1	0,2	92
2024/01/12 15:00	-1,7	77,1	53,7	23,4	11116,3	302,4	1	0,2	83
2024/01/12 16:00	-1,6	76,1	53,1	23,0	11205,7	300,4	1	0,2	78
2024/01/12 17:00	-1,5	75,5	52,5	23,0	11461,8	306,9	1	0,203	70
2024/01/12 18:00	-1,5	78,2	52,0	26,2	11960,8	363,3	1,1	0,2	54
2024/01/12 19:00	-1,6	79,7	51,6	28,1	12287,6	401,8	1,2	0,2	40
2024/01/12 20:00	-1,8	79,9	51,4	28,5	12322,9	408,1	1,2	0,197	47
2024/01/12 21:00	-1,9	79,9	51,5	28,4	12352,2	408,9	1,2	0,199	50
2024/01/12 22:00	-1,9	80,5	51,6	28,9	12191,1	409,1	1,2	0,2	52
2024/01/12 23:00	-1,9	81	51,9	29,1	12065,4	408,5	1,2	0,2	50
2024/01/13 00:00	-2,1	80,8	52,3	28,5	11910,7	395,1	1,2	0,199	53
2024/01/13 01:00	-1,9	81,2	52,8	28,4	11752,5	387,9	1,2	0,198	54
2024/01/13 02:00	-1,6	81	53,3	27,7	11578,8	372,5	1,2	0,199	58
2024/01/13 03:00	-1,4	80,7	53,7	27,0	11536,9	363,3	1,2	0,2	56
2024/01/13 04:00	-1,4	80,7	53,8	26,9	11492,5	358,9	1,2	0,201	56
2024/01/13 05:00	-1,3	80,7	53,9	26,8	11520,9	359,8	1,1	0,199	56
2024/01/13 06:00	-1,2	80,6	53,8	26,8	11546,5	359	1,1	0,198	60
2024/01/13 07:00	-1,4	80,2	53,7	26,5	11601,6	358	1,1	0,198	62
2024/01/13 08:00	-1,4	79,4	53,5	25,9	11701,5	352,9	1,1	0,198	68
2024/01/13 09:00	-1,2	78,7	53,0	25,7	11776,4	351,4	1,1	0,198	71
2024/01/13 10:00	-0,8	78	52,6	25,4	11843	349,8	1,1	0,197	74
2024/01/13 11:00	-0,5	76,1	52,1	24,0	12625,1	353,2	1,2	0,199	88
2024/01/13 12:00	0	76,5	51,6	24,9	12729,1	368,6	1,2	0,199	74
2024/01/13 13:00	0,2	76,5	50,9	25,6	12803,8	380,6	1,2	0,201	70
2024/01/13 14:00	0,4	76,6	50,6	26,0	12831	388,3	1,2	0,198	64
2024/01/13 15:00	0,4	76,9	50,3	26,6	12825,5	395,8	1,2	0,202	61
2024/01/13 16:00	0,2	76,4	50,2	26,2	12832,2	390,6	1,2	0,199	62
2024/01/13 17:00	0,1	78	50,2	27,8	12858	414,9	1,2	0,2	47
2024/01/13 18:00	-0,1	78,5	50,3	28,2	12870,6	421,9	1,2	0,198	48
2024/01/13 19:00	-0,3	78,6	50,3	28,3	12850,3	422,4	1,2	0,198	52
2024/01/13 20:00	-0,4	78,5	50,4	28,1	12803,1	418,9	1,2	0,199	55
2024/01/13 21:00	-0,3	78,2	50,5	27,7	12730,3	410,6	1,2	0,2	59
2024/01/13 22:00	-0,3	78,6	50,6	28,0	12656,5	411,6	1,2	0,2	56
2024/01/13 23:00	-0,1	78,4	50,8	27,6	12577,4	404,1	1,2	0,2	56
2024/01/14 00:00	0,1	79,2	51,0	28,2	12419,7	406,6	1,2	0,2	50
2024/01/14 01:00	0,3	78,4	51,3	27,1	12268	385,5	1,2	0,197	59
2024/01/14 02:00	0,5	76,8	51,6	25,2	12131,3	355,9	1,2	0,199	70

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/01/14 03:00	0,6	76,1	51,8	24,3	12085,2	340,8	1,2	0,201	72
2024/01/14 04:00	0,5	75,9	51,9	24,0	12155,1	339,2	1,2	0,2	67
2024/01/14 05:00	0,6	76,1	51,8	24,3	12355,6	348	1,2	0,201	65
2024/01/14 06:00	0,7	76,2	51,6	24,6	12439,9	355,6	1,2	0,2	60
2024/01/14 07:00	0,6	75,9	51,4	24,5	12524,1	357	1,2	0,202	63
2024/01/14 08:00	0,7	75,5	51,1	24,4	12597,9	356,8	1,2	0,201	68
2024/01/14 09:00	1	75	50,8	24,2	12667,5	356,5	1,2	0,201	72
2024/01/14 10:00	1,2	75,3	50,3	25,0	12676,5	368,7	1,2	0,202	68
2024/01/14 11:00	1,2	75,2	49,8	25,4	12680,9	374,4	1,2	0,204	63
2024/01/14 12:00	1,2	74,8	49,4	25,4	12732,6	375,2	1,2	0,2	64
2024/01/14 13:00	1	74,7	49,3	25,4	12746,1	377,4	1,2	0,204	61
2024/01/14 14:00	1	75,9	49,3	26,6	12765,7	395,3	1,2	0,2	52
2024/01/14 15:00	1	76,1	49,3	26,8	12748,8	397	1,2	0,202	53
2024/01/14 16:00	0,7	76,1	49,4	26,7	12742,8	395,8	1,2	0,201	54
2024/01/14 17:00	0,5	76,1	49,6	26,5	12774,4	394,2	1,2	0,2	57
2024/01/14 18:00	0,5	76	49,7	26,3	12834	392,1	1,2	0,2	60
2024/01/14 19:00	0,5	75,9	49,7	26,2	12859,3	392,7	1,2	0,2	62
2024/01/14 20:00	0,5	75,8	49,5	26,3	12871,1	394	1,2	0,201	62
2024/01/14 21:00	0,4	75,9	49,4	26,5	12852,9	396,6	1,2	0,202	60
2024/01/14 22:00	0,4	76,5	49,3	27,2	12761,2	402,9	1,2	0,201	53
2024/01/14 23:00	0,6	76,9	49,5	27,4	12532,2	399,5	1,2	0,202	48
2024/01/15 00:00	0,2	77	49,9	27,1	12249,5	386,1	1,2	0,203	47
2024/01/15 01:00	0	76,8	50,5	26,3	12171,3	372	1,2	0,201	52
2024/01/15 02:00	0,2	77,1	51,1	26,0	12163,6	367	1,2	0,204	52
2024/01/15 03:00	0	77,5	51,6	25,9	12163	366	1,2	0,202	52
2024/01/15 04:00	-0,1	77,8	51,9	25,9	12222,6	368	1,2	0,203	65
2024/01/15 05:00	-0,1	78,1	51,9	26,2	12063,4	367,5	1,2	0,2	78
2024/01/15 06:00	-0,1	77,9	51,9	26,0	12098,5	365,7	1,2	0,2	87
2024/01/15 07:00	-0,4	77,9	51,7	26,2	11978,8	365,8	1,2	0,202	93
2024/01/15 08:00	-0,2	77,5	51,4	26,1	11689,8	354,8	1,2	0,201	93
2024/01/15 09:00	-0,1	79,2	51,2	28,0	11303,2	368,6	1,2	0,207	78
2024/01/15 10:00	-0,1	83,7	51,0	32,7	10730,4	408,2	1,2	0,2	45
2024/01/15 11:00	0,2	84,8	50,9	33,9	10505,9	414,7	1,2	0,201	51
2024/01/15 12:00	0,4	84,2	50,8	33,4	10156,3	394,3	1,2	0,199	69
2024/01/15 13:00	0,3	83,5	50,9	32,6	9832,2	372,2	1,2	0,2	81
2024/01/15 14:00	0,4	82,9	51,4	31,5	9700,5	356,3	1,2	0,201	116
2024/01/15 15:00	0,4	82,3	51,4	30,9	9949,3	357,3	1,2	0,201	81
2024/01/15 16:00	0,4	81,9	51,8	30,1	10161,3	356,1	1,2	0,202	74
2024/01/15 17:00	0,1	81,6	52,0	29,6	10901,4	375,1	1,2	0,202	76
2024/01/15 18:00	0,1	81,4	52,1	29,3	11166,6	380,7	1,2	0,202	72
2024/01/15 19:00	-1,2	81,5	51,8	29,7	11005,1	380,7	1,2	0,202	59
2024/01/15 20:00	-1,2	81,6	51,6	30,0	11276,2	393,5	1,2	0,203	57
2024/01/15 21:00	-1,3	81,7	51,7	30,0	11274,3	394,1	1,2	0,201	56
2024/01/15 22:00	-2	82,5	51,6	30,9	11509	412,5	1,2	0,204	49
2024/01/15 23:00	-2	84,1	51,8	32,3	11488	430,9	1,2	0,201	36
2024/01/16 00:00	-2	85	52,3	32,7	11267,6	428,6	1,2	0,202	31
2024/01/16 01:00	-2,1	84,8	53,1	31,7	11045,4	407,4	1,2	0,201	44
2024/01/16 02:00	-2,6	84,6	53,8	30,8	10903,9	389,6	1,2	0,2	49
2024/01/16 03:00	-3,5	84,1	54,4	29,7	11011,9	380,1	1,2	0,202	56
2024/01/16 04:00	-3,9	84,3	54,8	29,5	11195,1	384,2	1,2	0,203	56
2024/01/16 05:00	-4,1	83,5	55,1	28,4	11484	380,1	1,2	0,201	65
2024/01/16 06:00	-4,4	83,6	55,1	28,5	11841,4	391,7	1,2	0,202	63
2024/01/16 07:00	-4,5	83,9	55,0	28,9	12059,7	405	1,2	0,203	59
2024/01/16 08:00	-4,7	83,4	54,8	28,6	12206,9	406,3	1,2	0,201	63
2024/01/16 09:00	-3,7	83,8	54,5	29,3	12222,6	416,1	1,2	0,202	58
2024/01/16 10:00	-3	83,8	54,5	29,3	12070,7	412,3	1,2	0,202	57
2024/01/16 11:00	-2,5	84,4	54,4	30,0	12093,7	421,8	1,2	0,202	58
2024/01/16 12:00	-3,2	85	54,4	30,6	12114	431,5	1,2	0,202	53
2024/01/16 13:00	-3,1	85,8	54,2	31,6	12004,3	439,9	1,2	0,203	52
2024/01/16 14:00	-3,1	86	54,2	31,8	11940,1	442	1,2	0,201	54
2024/01/16 15:00	-3,5	85,9	54,2	31,7	12010,2	442,3	1,2	0,2	58
2024/01/16 16:00	-3,9	85,8	54,3	31,5	12018	440,4	1,2	0,203	58
2024/01/16 17:00	-4,1	85,9	54,4	31,5	12037,8	440,7	1,2	0,201	58
2024/01/16 18:00	-4,6	85,9	54,5	31,4	12069,1	441,1	1,2	0,2	59
2024/01/16 19:00	-5,6	85,3	54,4	30,9	12351,4	443,7	1,2	0,2	65
2024/01/16 20:00	-5,3	85,1	54,3	30,8	12391,8	443	1,2	0,203	65
2024/01/16 21:00	-4,8	84,9	54,2	30,7	12330,6	441,3	1,2	0,202	62
2024/01/16 22:00	-4,6	84,9	54,1	30,8	12257	439,4	1,2	0,203	58
2024/01/16 23:00	-4,1	85,1	54,1	31,0	12211,7	440,4	1,2	0,202	52
2024/01/17 00:00	-3,5	86,1	54,4	31,7	11891,8	438,1	1,2	0,203	43
2024/01/17 01:00	-3,8	87,2	54,9	32,3	11734,7	439,9	1,2	0,202	40
2024/01/17 02:00	-4,7	86,5	55,3	31,2	11771,2	426,9	1,2	0,2	50
2024/01/17 03:00	-5,5	85,6	55,6	30,0	12025	418,6	1,2	0,202	61
2024/01/17 04:00	-6,7	85,3	56,0	29,3	12312,2	419	1,2	0,204	62

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/01/17 05:00	-7,5	85,5	56,3	29,2	12747,2	431,7	1,2	0,202	61
2024/01/17 06:00	-8	85,9	56,5	29,4	13105,8	448,9	1,2	0,2	60
2024/01/17 07:00	-8,2	85,4	56,3	29,1	13289,9	448,8	1,2	0,2	65
2024/01/17 08:00	-7,2	85	56,0	29,0	13295,3	448,4	1,2	0,202	67
2024/01/17 09:00	-5,6	84,5	55,8	28,7	13116,1	438,6	1,2	0,201	67
2024/01/17 10:00	-3,7	84,2	55,6	28,6	12790	425,8	1,2	0,201	68
2024/01/17 11:00	-1,4	83,8	55,4	28,4	12204,2	402,1	1,2	0,202	68
2024/01/17 12:00	-1	82,9	55,1	27,8	11101,7	359,2	1,2	0,201	79
2024/01/17 13:00	-0,3	83,8	54,7	29,1	10405,1	351,3	1,1	0,202	77
2024/01/17 14:00	-1	83,4	54,4	29,0	10200	344	1,1	0,2	78
2024/01/17 15:00	-1,5	79,5	54,0	25,5	10429,7	309,6	1,1	0,202	102
2024/01/17 16:00	-1,5	77	53,7	23,3	11195,9	303	1,1	0,203	96
2024/01/17 17:00	-1,3	75,7	53,4	22,3	11581,3	300,9	1	0,203	91
2024/01/17 18:00	-0,9	75	52,9	22,1	11732,4	301	1	0,202	85
2024/01/17 19:00	-0,4	74	52,1	21,9	11868,7	302,2	1	0,202	84
2024/01/17 20:00	-0,1	73	51,2	21,8	11926,1	301,4	1	0,204	81
2024/01/17 21:00	-0,2	71,9	50,3	21,6	11941,8	300,1	1	0,202	81
2024/01/17 22:00	0,3	71,6	49,7	21,9	11934,3	304,3	1	0,204	72
2024/01/17 23:00	0,7	72	49,4	22,6	11893	312,6	1	0,205	58
2024/01/18 00:00	0,8	73,6	49,4	24,2	11734,4	330,9	1	0,202	43
2024/01/18 01:00	1,3	74,1	49,6	24,5	11666,4	331,8	1	0,201	44
2024/01/18 02:00	1,8	74,8	50,0	24,8	11425,4	329,4	1	0,201	43
2024/01/18 03:00	1,9	75,8	50,5	25,3	11202,3	330,5	1	0,202	44
2024/01/18 04:00	2	75,9	50,7	25,2	11099,8	325,2	1	0,201	47
2024/01/18 05:00	1,5	75,4	50,9	24,5	11051,3	315,1	1	0,2	57
2024/01/18 06:00	1	75	50,9	24,1	11141,6	312,6	1	0,202	65
2024/01/18 07:00	0,6	74,2	50,7	23,5	11536,5	314,7	1,1	0,201	71
2024/01/18 08:00	0,3	73,8	50,4	23,4	11805,5	321,6	1,1	0,202	68
2024/01/18 09:00	0,1	72,8	50,2	22,6	11914,4	313,4	1,2	0,203	65
2024/01/18 10:00	0,1	76	50,2	25,8	12199,5	366	1,1	0,202	47
2024/01/18 11:00	0	77,8	50,1	27,7	12712,8	409,1	1,2	0,202	38
2024/01/18 12:00	-0,2	79,5	50,0	29,5	12477,5	428,5	1,2	0,202	31
2024/01/18 13:00	-0,3	80,4	50,2	30,2	12261,7	430,8	1,2	0,2	35
2024/01/18 14:00	-0,6	81,4	50,6	30,8	12090,8	432,7	1,2	0,201	38
2024/01/18 15:00	-0,8	82,3	51,1	31,2	11969	434,1	1,2	0,202	39
2024/01/18 16:00	-1,1	82,4	51,5	30,9	11997,7	432	1,2	0,201	45
2024/01/18 17:00	-1,5	82,2	51,9	30,3	12318,3	434,2	1,2	0,202	52
2024/01/18 18:00	-1,5	82,5	52,0	30,5	12281,1	435,4	1,2	0,202	52
2024/01/18 19:00	-1,6	82,8	52,0	30,8	12231,2	437,9	1,2	0,202	53
2024/01/18 20:00	-1,7	84,1	52,0	32,1	12214,2	456,4	1,2	0,203	48
2024/01/18 21:00	-1,7	82,7	51,9	30,8	12125,4	434,3	1,2	0,201	65
2024/01/18 22:00	-1,7	82,8	51,9	30,9	11978,8	430,8	1,2	0,203	60
2024/01/18 23:00	-1,9	84	52,1	31,9	11898,3	441,2	1,2	0,201	44
2024/01/19 00:00	-2,5	85,9	52,4	33,5	11839,3	462	1,2	0,203	60
2024/01/19 01:00	-2,8	86,4	52,9	33,5	11796,5	459	1,2	0,202	47
2024/01/19 02:00	-3,4	87,4	53,6	33,8	11820,7	465,1	1,2	0,201	35
2024/01/19 03:00	-3,9	86,9	54,3	32,6	11857,2	450,5	1,2	0,202	46
2024/01/19 04:00	-4	86,8	54,7	32,1	11878,1	443,1	1,2	0,202	52
2024/01/19 05:00	-3,9	86,4	55,0	31,4	11987,9	437,5	1,2	0,201	56
2024/01/19 06:00	-4,6	85,9	55,2	30,7	12241,1	438	1,2	0,202	65
2024/01/19 07:00	-4,4	85,5	55,1	30,4	12404	439,3	1,2	0,203	66
2024/01/19 08:00	-4,3	85	54,8	30,2	12460,9	437,2	1,2	0,201	69
2024/01/19 09:00	-3,9	83,7	54,5	29,2	12321,7	419,6	1,2	0,201	78
2024/01/19 10:00	-2,8	82,2	54,3	27,9	12027,9	391,4	1,2	0,203	82
2024/01/19 11:00	-1,7	82,4	54,1	28,3	11840,9	388,8	1,2	0,202	72
2024/01/19 12:00	-0,8	82,2	53,9	28,3	11799,5	388,3	1,2	0,203	68
2024/01/19 13:00	-0,3	82,1	53,5	28,6	11775,9	391	1,2	0,201	67
2024/01/19 14:00	-0,5	83,1	53,3	29,8	11123,8	385,2	1,2	0,203	54
2024/01/19 15:00	-1,1	83,5	53,1	30,4	11054,1	391,3	1,2	0,201	53
2024/01/19 16:00	-1,3	82,8	53,1	29,7	11216,2	388	1,2	0,201	60
2024/01/19 17:00	-1,3	82,8	53,1	29,7	11228,8	388,5	1,2	0,202	62
2024/01/19 18:00	-1,5	82,8	53,0	29,8	11234,5	389	1,2	0,203	60
2024/01/19 19:00	-1,6	82,7	53,0	29,7	11297,7	390,8	1,2	0,203	59
2024/01/19 20:00	-1,3	82,5	52,9	29,6	11342,7	390,6	1,2	0,202	60
2024/01/19 21:00	-1,3	82,5	52,8	29,7	11402	392,9	1,2	0,203	62
2024/01/19 22:00	-1,9	81,4	52,7	28,7	11396,4	380,6	1,2	0,2	70
2024/01/19 23:00	-1,6	80,9	52,6	28,3	11384,4	374	1,2	0,203	67
2024/01/20 00:00	-1,5	80,5	52,7	27,8	11322,1	365,4	1,2	0,202	62
2024/01/20 01:00	-1,6	81,1	53,1	28,0	11348,4	370,1	1,2	0,203	57
2024/01/20 02:00	-1,7	80,7	53,4	27,3	11402,6	362,6	1,2	0,201	59
2024/01/20 03:00	-1,9	80,3	53,5	26,8	11483	357,6	1,2	0,201	62
2024/01/20 04:00	-2,2	80,2	53,6	26,6	11636,8	358,8	1,2	0,203	62
2024/01/20 05:00	-2	80,1	53,6	26,5	11888,7	366,1	1,2	0,202	58
2024/01/20 06:00	-1,7	80	53,7	26,3	11970,7	367,1	1,2	0,2	60

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/01/20 07:00	-1,8	79,9	53,6	26,3	12079,1	368,8	1,2	0,2	63
2024/01/20 08:00	-1,6	79,1	53,3	25,8	12288,9	368,3	1,2	0,2	71
2024/01/20 09:00	-1,4	77,7	52,8	24,9	12537,4	361,8	1,2	0,2	79
2024/01/20 10:00	-1,2	77,1	52,2	24,9	12532,5	362	1,2	0,203	77
2024/01/20 11:00	-1,4	76,7	51,7	25,0	12660,1	367,2	1,2	0,203	72
2024/01/20 12:00	-0,8	77,4	51,4	26,0	12720,2	384,5	1,2	0,201	59
2024/01/20 13:00	-0,6	77,8	51,1	26,7	12697	393,6	1,2	0,203	57
2024/01/20 14:00	-0,2	78,2	50,9	27,3	12625	400,7	1,2	0,202	54
2024/01/20 15:00	-0,2	78,6	50,9	27,7	12561,4	404,3	1,2	0,2	51
2024/01/20 16:00	-0,8	78,8	50,9	27,9	12554,3	407,4	1,2	0,201	53
2024/01/20 17:00	-0,8	78,9	51,0	27,9	12601,5	408,1	1,2	0,201	54
2024/01/20 18:00	-0,2	79	51,2	27,8	12554	405,7	1,2	0,203	54
2024/01/20 19:00	-0,2	78,8	51,3	27,5	12478,6	398,2	1,2	0,199	58
2024/01/20 20:00	0,1	78,7	51,4	27,3	12364,2	392,3	1,2	0,201	59
2024/01/20 21:00	0	78,5	51,4	27,1	12277,1	387,3	1,2	0,201	59
2024/01/20 22:00	0,1	78,5	51,4	27,1	12176,1	384	1,2	0,203	60
2024/01/20 23:00	0,1	78,3	51,4	26,9	12078,1	377,4	1,2	0,203	59
2024/01/21 00:00	0	78,4	51,5	26,9	11933,6	372,5	1,2	0,201	55
2024/01/21 01:00	0,1	78,2	51,8	26,4	11865,9	364,7	1,2	0,201	56
2024/01/21 02:00	-0,1	78,3	52,0	26,3	11856,2	362,2	1,2	0,204	55
2024/01/21 03:00	-0,2	78,5	52,2	26,3	11877	363,2	1,2	0,202	55
2024/01/21 04:00	-0,5	78,5	52,4	26,1	11889,3	360,7	1,2	0,202	55
2024/01/21 05:00	-0,6	78,5	52,5	26,0	11983,1	362,2	1,2	0,201	56
2024/01/21 06:00	-0,6	78,1	52,5	25,6	12012	357,8	1,2	0,2	59
2024/01/21 07:00	-0,5	78,2	52,6	25,6	12048,3	358,7	1,2	0,2	59
2024/01/21 08:00	-0,2	77	52,4	24,6	12112,1	346,5	1,2	0,2	72
2024/01/21 09:00	0,2	76,9	52,0	24,9	12075,7	349,7	1,2	0,203	72
2024/01/21 10:00	0,9	77	51,5	25,5	11830,5	350,9	1,2	0,203	68
2024/01/21 11:00	1,3	76,8	50,9	25,9	11623	350,2	1,2	0,201	66
2024/01/21 12:00	1,7	76,3	50,4	25,9	11494,9	346,5	1,2	0,203	64
2024/01/21 13:00	2,2	77,4	50,0	27,4	11276,9	358,2	1,2	0,202	56
2024/01/21 14:00	2,1	77,1	49,9	27,2	11281,8	356,5	1,2	0,202	58
2024/01/21 15:00	1,2	76,5	49,8	26,7	11593,6	359,3	1,2	0,203	61
2024/01/21 16:00	0,8	77	49,9	27,1	11993	378,2	1,2	0,202	52
2024/01/21 17:00	1	77,3	50,0	27,3	12132,1	385,3	1,2	0,202	53
2024/01/21 18:00	1	78,3	50,2	28,1	12130,6	395,6	1,2	0,201	45
2024/01/21 19:00	0,7	78,2	50,3	27,9	12190	396	1,2	0,201	53
2024/01/21 20:00	-0,1	78	50,2	27,8	12314,5	397,7	1,2	0,201	58
2024/01/21 21:00	-0,2	77,7	50,1	27,6	12406,4	398,2	1,2	0,203	56
2024/01/21 22:00	-0,2	78,1	50,2	27,9	12397,1	401,1	1,2	0,203	51
2024/01/21 23:00	0,1	78,4	50,7	27,7	12263,6	394,9	1,2	0,201	48
2024/01/22 00:00	0,2	78,4	51,2	27,2	12006,5	379,2	1,2	0,202	47
2024/01/22 01:00	-0,4	78,3	51,8	26,5	11898,1	367,4	1,2	0,201	52
2024/01/22 02:00	-0,6	78,6	52,1	26,5	11955,2	367,7	1,2	0,201	52
2024/01/22 03:00	-0,6	78,8	52,5	26,3	12006,3	367,3	1,2	0,203	53
2024/01/22 04:00	-0,1	79	52,7	26,3	11970,1	366,6	1,2	0,202	53
2024/01/22 05:00	0,6	78,4	52,7	25,7	11944,3	356,9	1,2	0,201	64
2024/01/22 06:00	0,5	77	52,5	24,5	11966,2	340,5	1,2	0,201	76
2024/01/22 07:00	1,2	76,2	52,1	24,1	12090	338,1	1,2	0,203	77
2024/01/22 08:00	2	75,6	51,7	23,9	12051,5	335,3	1,2	0,201	75
2024/01/22 09:00	2,8	74,3	51,1	23,2	11710,4	315,8	1,2	0,2	80
2024/01/22 10:00	3,7	71,7	50,7	21,0	11458,5	279,9	1,2	0,202	89
2024/01/22 11:00	4,6	71,9	50,3	21,6	11145,9	279,7	1,2	0,202	78
2024/01/22 12:00	5	71,2	49,8	21,4	11507,2	285,9	1,2	0,201	79
2024/01/22 13:00	5,2	70,6	49,3	21,3	11602,6	287,5	1,2	0,203	79
2024/01/22 14:00	4,8	70,7	48,7	22,0	11776,5	301,6	1,2	0,202	69
2024/01/22 15:00	4,6	70,9	48,2	22,7	12150,2	321,7	1,2	0,201	61
2024/01/22 16:00	4,3	71,3	47,8	23,5	12407,4	339,5	1,2	0,203	59
2024/01/22 17:00	4,2	71,6	47,6	24,0	12491,1	348,9	1,2	0,201	56
2024/01/22 18:00	4,1	71,6	47,6	24,0	12513,1	348,8	1,2	0,202	58
2024/01/22 19:00	4	71,7	47,6	24,1	12530,8	351,2	1,2	0,2	59
2024/01/22 20:00	4	71,1	47,5	23,6	12529,3	344	1,2	0,199	65
2024/01/22 21:00	3,9	70,1	47,3	22,8	12495,4	329,9	1,2	0,201	71
2024/01/22 22:00	3,1	71	47,3	23,7	12525,7	345,3	1,2	0,204	60
2024/01/22 23:00	3,4	70,7	47,3	23,4	12690,1	346,5	1,2	0,203	56
2024/01/23 00:00	4,2	70,8	47,5	23,3	12311,3	333,6	1,2	0,204	52
2024/01/23 01:00	4	70,2	48,0	22,2	12085,1	312,5	1,2	0,203	57
2024/01/23 02:00	3,8	71,1	48,4	22,7	12092,6	318,7	1,2	0,202	51
2024/01/23 03:00	3,6	71	48,8	22,2	12205,1	315,1	1,2	0,201	55
2024/01/23 04:00	3,1	70,3	48,9	21,4	12307,3	306	1,2	0,201	63
2024/01/23 05:00	3	70	48,9	21,1	12551,8	307,7	1,2	0,202	64
2024/01/23 06:00	3,1	69,3	48,9	20,4	12832,2	305,5	1,2	0,201	71
2024/01/23 07:00	3	69,5	48,6	20,9	12938,4	314,4	1,2	0,202	66
2024/01/23 08:00	3,7	69,6	48,1	21,5	12973,6	324,2	1,2	0,203	59

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/01/23 09:00	4,1	70,8	47,8	23,0	12817,5	342,9	1,2	0,202	53
2024/01/23 10:00	4,4	70,1	47,5	22,6	12308	323,3	1,2	0,202	57
2024/01/23 11:00	4,6	70,3	47,5	22,8	12167,5	323,3	1,2	0,201	60
2024/01/23 12:00	5	71,2	47,4	23,8	11985,8	330,7	1,2	0,201	55
2024/01/23 13:00	5	71,3	47,5	23,8	11860,6	328,1	1,2	0,203	58
2024/01/23 14:00	4,8	71,7	47,6	24,1	11838,5	331,9	1,2	0,201	56
2024/01/23 15:00	4,3	72,4	47,6	24,8	11969,5	345	1,2	0,201	51
2024/01/23 16:00	3,8	71,4	47,6	23,8	12455,5	344,2	1,2	0,202	59
2024/01/23 17:00	4,1	71,8	47,6	24,2	12461,8	350,9	1,2	0,203	57
2024/01/23 18:00	4,1	72,3	47,6	24,7	12435,5	356,5	1,2	0,203	55
2024/01/23 19:00	3,9	72,5	47,7	24,8	12455,5	359,7	1,2	0,202	56
2024/01/23 20:00	4,1	72,4	47,5	24,9	12455,7	360,8	1,2	0,2	59
2024/01/23 21:00	3,9	72	47,3	24,7	12452,1	357,3	1,2	0,201	62
2024/01/23 22:00	3,4	72,7	47,2	25,5	12530,8	370,6	1,2	0,203	52
2024/01/23 23:00	3,1	73,3	47,3	26,0	12576,9	379,4	1,2	0,202	46
2024/01/24 00:00	2,9	73,6	47,7	25,9	12530,7	376,8	1,2	0,201	45
2024/01/24 01:00	2,7	74,2	48,3	25,9	12468,9	374,8	1,2	0,204	42
2024/01/24 02:00	2,5	75	48,9	26,1	12334,5	373,4	1,2	0,202	41
2024/01/24 03:00	2,4	75,6	49,5	26,1	12329,2	374,1	1,2	0,201	43
2024/01/24 04:00	2,7	76,1	49,9	26,2	12214,7	372	1,2	0,201	45
2024/01/24 05:00	3	75,3	50,1	25,2	12027,6	351,7	1,2	0,198	60
2024/01/24 06:00	2,3	73,3	50,2	23,1	12052,2	323,9	1,2	0,201	80
2024/01/24 07:00	2,4	72	49,9	22,1	12287,7	316,5	1,2	0,201	84
2024/01/24 08:00	3,3	71,3	49,4	21,9	12365,2	314,3	1,2	0,202	80
2024/01/24 09:00	3,7	69,1	49,0	20,1	12395,3	289,6	1,2	0,2	88
2024/01/24 10:00	4,9	68,5	48,6	19,9	12448,2	288,4	1,2	0,203	81
2024/01/24 11:00	5,9	67,9	48,2	19,7	12382,3	284	1,2	0,2	77
2024/01/24 12:00	6,9	68,7	47,8	20,9	12253,9	298,4	1,2	0,202	70
2024/01/24 13:00	8	69,4	47,4	22,0	11602,2	296,6	1,2	0,202	57
2024/01/24 14:00	7,7	69,2	47,2	22,0	11579,2	296,3	1,2	0,201	64
2024/01/24 15:00	7,7	68,7	47,0	21,7	11542	291,3	1,2	0,201	62
2024/01/24 16:00	7,3	68,1	46,8	21,3	11643	288,2	1,2	0,201	65
2024/01/24 17:00	7,6	68,2	46,6	21,6	11740,2	295,1	1,2	0,201	61
2024/01/24 18:00	7,5	68,3	46,5	21,8	11784,8	298,9	1,2	0,202	61
2024/01/24 19:00	7,4	68,4	46,4	22,0	11848	302,8	1,2	0,202	62
2024/01/24 20:00	7,2	68,1	46,1	22,0	11907	304,6	1,2	0,202	62
2024/01/24 21:00	7,1	67,9	45,8	22,1	11940,1	306,4	1,2	0,201	63
2024/01/24 22:00	6,7	67,2	45,6	21,6	11874,2	297,8	1,2	0,202	66
2024/01/24 23:00	6,2	66,5	45,5	21,0	12076,3	294,3	1,2	0,203	63
2024/01/25 00:00	6,1	67,4	45,7	21,7	12079,1	304,5	1,2	0,203	53
2024/01/25 01:00	6	67,7	46,1	21,6	12080,5	303,3	1,2	0,2	50
2024/01/25 02:00	5,7	67,9	46,4	21,5	12110,3	302,3	1,2	0,201	50
2024/01/25 03:00	5,6	68,1	46,7	21,4	12126	301,7	1,2	0,2	52
2024/01/25 04:00	5,3	68,4	46,9	21,5	12236,7	305	1,2	0,2	55
2024/01/25 05:00	5,2	67,9	47,1	20,8	12501,7	303,4	1,2	0,201	59
2024/01/25 06:00	4,6	67,6	47,0	20,6	12733,5	304,6	1,2	0,2	64
2024/01/25 07:00	4,5	67,6	46,8	20,8	13103,6	317	1,2	0,201	61
2024/01/25 08:00	4,7	68,6	46,6	22,0	13168,7	338	1,2	0,2	55
2024/01/25 09:00	4,7	69,2	46,4	22,8	13154,5	348,5	1,2	0,199	54
2024/01/25 10:00	4,6	69,1	46,3	22,8	13062,4	346,3	1,2	0,199	55
2024/01/25 11:00	4,6	69,9	46,4	23,5	13011,8	356,1	1,2	0,2	50
2024/01/25 12:00	4,8	70,8	46,6	24,2	12973,7	365,2	1,2	0,2	47
2024/01/25 13:00	4,6	71,1	46,7	24,4	12880,5	364,9	1,2	0,2	49
2024/01/25 14:00	4,6	71,5	47,0	24,5	12777,5	365,3	1,2	0,201	49
2024/01/25 15:00	4,3	71,7	47,2	24,5	12729,2	363,5	1,2	0,201	53
2024/01/25 16:00	4,1	72	47,4	24,6	12657,1	362,3	1,2	0,201	53
2024/01/25 17:00	3,6	72,3	47,6	24,7	12655,4	364,7	1,2	0,201	53
2024/01/25 18:00	1,9	72	47,7	24,3	13195,2	373,4	1,2	0,201	57
2024/01/25 19:00	2	72,6	47,8	24,8	13359,4	385,1	1,3	0,199	52
2024/01/25 20:00	1,5	73,3	47,9	25,4	13105,1	386,6	1,3	0,198	54
2024/01/25 21:00	1,5	74,2	47,9	26,3	12800,9	390,7	1,3	0,2	47
2024/01/25 22:00	1,6	74,5	47,9	26,6	12652,7	391	1,3	0,2	48
2024/01/25 23:00	1,5	74,7	47,9	26,8	12430,4	386,4	1,3	0,201	46
2024/01/26 00:00	1,4	75,4	48,3	27,1	12223,8	385,7	1,3	0,203	42
2024/01/26 01:00	1,2	75,7	48,8	26,9	12448,6	389,4	1,2	0,201	42
2024/01/26 02:00	1,2	76,2	49,5	26,7	12413,3	386,1	1,3	0,204	39
2024/01/26 03:00	1,3	77,9	50,1	27,8	11934	385,4	1,2	0,201	35
2024/01/26 04:00	1,2	78,5	50,8	27,7	11902,6	383,2	1,2	0,199	40
2024/01/26 05:00	1,1	79,1	51,2	27,9	11836,2	384,9	1,2	0,201	45
2024/01/26 06:00	1,2	78,1	51,3	26,8	11761,1	366,3	1,2	0,2	63
2024/01/26 07:00	1,4	75,5	51,2	24,3	11657,3	329	1,2	0,202	81
2024/01/26 08:00	1,7	74,4	51,0	23,4	11531,1	313,5	1,2	0,201	82
2024/01/26 09:00	2,2	73	50,6	22,4	11570	301,1	1,2	0,202	83
2024/01/26 10:00	2,6	72,3	50,3	22,0	11479,3	294,8	1,2	0,202	77

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/01/26 11:00	3	72	49,8	22,2	11503,3	296,5	1,2	0,202	69
2024/01/26 12:00	3,5	71,5	49,4	22,1	11527,1	295,6	1,2	0,202	69
2024/01/26 13:00	3,7	71,1	49,0	22,1	11558,6	296,5	1,2	0,202	69
2024/01/26 14:00	4	71	48,7	22,3	11580,7	299,5	1,2	0,202	62
2024/01/26 15:00	3,7	70,7	48,5	22,2	11809,1	305,9	1,2	0,201	88
2024/01/26 16:00	2,8	70,9	48,3	22,6	12217,9	322,3	1,2	0,206	74
2024/01/26 17:00	3	72,5	48,2	24,3	12477,1	353,7	1,2	0,199	58
2024/01/26 18:00	3,3	71,9	48,2	23,7	12426	343,3	1,2	0,202	60
2024/01/26 19:00	2,9	71,5	48,1	23,4	12260,4	332,7	1,2	0,201	64
2024/01/26 20:00	3,1	70,8	48,1	22,7	12274,1	323,6	1,2	0,205	65
2024/01/26 21:00	3,9	71,2	48,2	23,0	12223,6	327,7	1,2	0,202	60
2024/01/26 22:00	5	71,7	48,1	23,6	11819,7	324,2	1,2	0,202	56
2024/01/26 23:00	5,1	70,6	48,1	22,5	11394,6	298,5	1,2	0,201	62
2024/01/27 00:00	4,5	69,8	48,1	21,7	11367,4	286	1,2	0,204	64
2024/01/27 01:00	3,9	70,7	48,3	22,4	11389,3	297,6	1,2	0,203	56
2024/01/27 02:00	3,5	70,5	48,4	22,1	11520,2	295,7	1,2	0,201	57
2024/01/27 03:00	3,5	70	48,6	21,4	11824,4	294,2	1,2	0,201	61
2024/01/27 04:00	3,7	70,7	48,8	21,9	11917,9	304,2	1,2	0,203	54
2024/01/27 05:00	3,6	71,9	48,8	23,1	12070,7	324,4	1,2	0,201	47
2024/01/27 06:00	3,4	72,2	48,8	23,4	12152	329,8	1,2	0,201	50
2024/01/27 07:00	2,8	72,2	48,9	23,3	12384,3	335	1,2	0,201	56
2024/01/27 08:00	2,4	71,7	48,8	22,9	12491,7	332,3	1,2	0,2	62
2024/01/27 09:00	1,5	71,1	48,7	22,4	12767,2	332,2	1,2	0,202	66
2024/01/27 10:00	1,6	70,8	48,5	22,3	12966,2	335,9	1,2	0,201	66
2024/01/27 11:00	2,3	72,1	48,3	23,8	12946,2	357,6	1,2	0,202	53
2024/01/27 12:00	2,3	72,4	48,2	24,2	12936,3	364,2	1,2	0,201	54
2024/01/27 13:00	2,3	72,6	48,2	24,4	12846,3	364,5	1,2	0,201	55
2024/01/27 14:00	2,3	72,5	48,2	24,3	12784,4	361,5	1,2	0,201	55
2024/01/27 15:00	1,8	72,7	48,4	24,3	12723,7	360,2	1,2	0,201	53
2024/01/27 16:00	2,5	73	48,5	24,5	12721,3	362	1,2	0,201	53
2024/01/27 17:00	2,7	72,9	48,8	24,1	12492,8	351,2	1,2	0,202	54
2024/01/27 18:00	2,2	72,1	48,9	23,2	12507,6	337,3	1,2	0,202	67
2024/01/27 19:00	1,9	72,2	49,0	23,2	12596,4	339,4	1,2	0,201	64
2024/01/27 20:00	1,7	71,8	48,9	22,9	12720,2	338	1,2	0,202	63
2024/01/27 21:00	1,4	71,8	48,9	22,9	12792,2	340,8	1,2	0,203	63
2024/01/27 22:00	1,2	72,2	48,8	23,4	12885,9	349,4	1,2	0,2	59
2024/01/27 23:00	1,3	71,5	48,8	22,7	12845	338,6	1,2	0,202	60
2024/01/28 00:00	1,4	72	49,0	23,0	12703,7	339,5	1,2	0,203	54
2024/01/28 01:00	2,1	72,4	49,3	23,1	12516,1	336,1	1,2	0,202	53
2024/01/28 02:00	2,2	72,3	49,6	22,7	12358,1	326,9	1,2	0,202	55
2024/01/28 03:00	2,3	72,5	49,8	22,7	12284,1	324,7	1,2	0,204	54
2024/01/28 04:00	2,5	72,4	50,0	22,4	12242,2	318,6	1,2	0,201	59
2024/01/28 05:00	2,5	72,1	50,1	22,0	12220	313	1,2	0,202	60
2024/01/28 06:00	2,6	72	50,1	21,9	12224,4	311,5	1,2	0,201	62
2024/01/28 07:00	2,7	71	50,1	20,9	12240,4	298,6	1,2	0,2	69
2024/01/28 08:00	2,9	70,7	49,9	20,8	12281	298,1	1,2	0,202	71
2024/01/28 09:00	3,4	69,9	49,4	20,5	12303,4	293,2	1,2	0,2	75
2024/01/28 10:00	3,9	69,4	48,9	20,5	12228,1	291,4	1,2	0,201	75
2024/01/28 11:00	4,2	69	48,3	20,7	12086,4	290,9	1,2	0,202	71
2024/01/28 12:00	4,2	68,6	47,9	20,7	12146,3	293,5	1,2	0,203	68
2024/01/28 13:00	4,2	68,3	47,5	20,8	12241,4	296,2	1,2	0,201	68
2024/01/28 14:00	4,1	70,8	47,3	23,5	12335,5	337,8	1,2	0,206	42
2024/01/28 15:00	4	73,7	47,2	26,5	12227,3	377,1	1,2	0,199	27
2024/01/28 16:00	3,8	74,2	47,2	27,0	11978	376	1,2	0,2	36
2024/01/28 17:00	3,8	74,8	47,5	27,3	11661,7	369,7	1,2	0,2	46
2024/01/28 18:00	3,6	75	47,9	27,1	11607,6	364,7	1,2	0,202	45
2024/01/28 19:00	3,4	76,1	48,3	27,8	11628,2	376	1,2	0,2	50
2024/01/28 20:00	3	75,8	48,4	27,4	11761,9	374,8	1,2	0,201	56
2024/01/28 21:00	2,7	75,5	48,3	27,2	11646,3	367,5	1,2	0,201	58
2024/01/28 22:00	1,7	75	48,3	26,7	11694,5	362,6	1,2	0,2	61
2024/01/28 23:00	0,7	74,3	48,5	25,8	12035,8	360,5	1,2	0,201	60
2024/01/29 00:00	0	73,6	49,0	24,6	12202,1	349,4	1,2	0,202	62
2024/01/29 01:00	-0,1	74,6	49,6	25,0	12335,8	359	1,2	0,203	53
2024/01/29 02:00	-0,3	75,2	50,1	25,1	12522,4	364,5	1,2	0,2	51
2024/01/29 03:00	-0,2	75	50,5	24,5	12675,9	360,9	1,2	0,2	56
2024/01/29 04:00	0	75	50,8	24,2	12793	361	1,2	0,201	58
2024/01/29 05:00	-0,1	74,8	50,9	23,9	12967,4	360,4	1,2	0,2	63
2024/01/29 06:00	0	74,5	51,0	23,5	13110,6	358,6	1,2	0,201	66
2024/01/29 07:00	0,3	73,9	50,8	23,1	13233	355,1	1,2	0,201	73
2024/01/29 08:00	1,2	73,1	50,4	22,7	13227,5	348,8	1,2	0,201	77
2024/01/29 09:00	2,6	71,7	50,1	21,6	13056,8	329	1,2	0,202	82
2024/01/29 10:00	3,7	71	49,8	21,2	12671,5	312,1	1,2	0,201	79
2024/01/29 11:00	5,8	70,8	49,5	21,3	12333,1	305,1	1,2	0,202	74
2024/01/29 12:00	6,2	70,7	49,1	21,6	11933,4	298,9	1,2	0,201	70

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/01/29 13:00	6,9	70	48,8	21,2	11568	285,2	1,2	0,201	71
2024/01/29 14:00	6,8	69,7	48,5	21,2	11457,4	281,9	1,2	0,203	70
2024/01/29 15:00	6,1	71	48,2	22,8	11568,1	307,1	1,2	0,202	53
2024/01/29 16:00	4,8	70,8	47,9	22,9	12127,1	322,4	1,2	0,202	58
2024/01/29 17:00	4	71,3	47,7	23,6	12582,2	345,7	1,2	0,202	53
2024/01/29 18:00	3,4	72,5	47,7	24,8	12854	371,2	1,2	0,2	51
2024/01/29 19:00	3,2	72,9	47,8	25,1	12888,7	375,8	1,2	0,201	46
2024/01/29 20:00	3	72,9	47,9	25,0	12848,6	372,5	1,2	0,201	51
2024/01/29 21:00	2,5	73,1	48,1	25,0	12796,4	371,4	1,2	0,2	52
2024/01/29 22:00	2,1	73,5	48,4	25,1	12746,8	372,6	1,2	0,202	48
2024/01/29 23:00	2,1	74,2	48,6	25,6	12673,6	377,2	1,2	0,201	44
2024/01/30 00:00	1,8	74,7	49,1	25,6	12489,9	372,5	1,2	0,202	41
2024/01/30 01:00	1,6	75,4	49,7	25,7	12373,8	369,2	1,2	0,202	41
2024/01/30 02:00	1,4	75,6	50,3	25,3	12331,3	363,3	1,2	0,199	46
2024/01/30 03:00	0,8	75,2	50,8	24,4	12351	351,3	1,2	0,202	53
2024/01/30 04:00	0,7	75,5	51,1	24,4	12389	351,3	1,2	0,201	52
2024/01/30 05:00	0,6	74,9	51,3	23,6	12523,5	343,6	1,2	0,201	62
2024/01/30 06:00	0,6	74,4	51,3	23,1	12702,7	341,1	1,2	0,202	67
2024/01/30 07:00	0,8	73,9	51,1	22,8	12871,5	341,6	1,2	0,199	71
2024/01/30 08:00	2,6	72,3	50,7	21,6	12749,8	320	1,2	0,204	78
2024/01/30 09:00	4,3	71,9	50,3	21,6	12258,1	308	1,2	0,201	73
2024/01/30 10:00	5,8	70,8	49,9	20,9	11635	283,6	1,2	0,203	78
2024/01/30 11:00	7,7	70,8	49,4	21,4	11048,4	274,8	1,2	0,201	69
2024/01/30 12:00	8	71,4	49,1	22,3	10582	273,9	1,2	0,201	64
2024/01/30 13:00	8,8	71,4	48,8	22,6	10376	273	1,2	0,202	63
2024/01/30 14:00	8,7	71,2	48,4	22,8	10197,4	270,9	1,2	0,201	63
2024/01/30 15:00	7,7	71,6	48,1	23,5	10354,9	283,3	1,2	0,201	62
2024/01/30 16:00	5,5	70,8	47,8	23,0	11178,2	299	1,2	0,202	64
2024/01/30 17:00	4,5	72,9	47,5	25,4	11755,5	346,3	1,2	0,203	45
2024/01/30 18:00	4,4	73,5	47,5	26,0	11919	361	1,2	0,201	41
2024/01/30 19:00	4	74,7	47,7	27,0	11942,1	375,3	1,2	0,2	42
2024/01/30 20:00	3,5	74,6	47,8	26,8	11926,9	371,8	1,2	0,201	49
2024/01/30 21:00	3	75	47,9	27,1	11851,7	372,8	1,2	0,203	49
2024/01/30 22:00	2,6	76,8	48,1	28,7	11764,6	391,9	1,2	0,2	39
2024/01/30 23:00	2,5	75,7	48,4	27,3	11615,8	368,6	1,2	0,201	51
2024/01/31 00:00	2,3	75,7	48,9	26,8	11361	354,2	1,2	0,202	50
2024/01/31 01:00	2,3	76	49,6	26,4	11269,5	345,6	1,2	0,201	51
2024/01/31 02:00	2,2	75,9	50,1	25,8	11258,2	336,9	1,2	0,202	53
2024/01/31 03:00	2,3	75,3	50,5	24,8	11247,6	323,8	1,2	0,201	60
2024/01/31 04:00	2,5	74,5	50,7	23,8	11267	311,1	1,2	0,202	66
2024/01/31 05:00	2,8	74	50,8	23,2	11322,8	305	1,2	0,202	69
2024/01/31 06:00	3,1	72,1	50,7	21,4	11525,2	287	1,2	0,201	82
2024/01/31 07:00	3,6	70,7	50,3	20,4	11619,2	275,7	1,2	0,203	85
2024/01/31 08:00	4,1	70,1	49,7	20,4	11708,4	277	1,2	0,203	81
2024/01/31 09:00	5,1	69,1	49,1	20,0	11761,4	274,1	1,2	0,201	78
2024/01/31 10:00	5,5	69,2	48,5	20,7	11735,7	282,3	1,2	0,201	72
2024/01/31 11:00	5,8	69	48,1	20,9	11725,9	284,9	1,2	0,204	67
2024/01/31 12:00	6,8	69,9	47,7	22,2	11153,2	287,1	1,2	0,203	57
2024/01/31 13:00	6,8	70,2	47,5	22,7	10910,3	286,9	1,2	0,201	59
2024/01/31 14:00	6,5	69,6	47,3	22,3	11033,2	285,7	1,2	0,202	64
2024/01/31 15:00	6,2	69,1	47,1	22,0	11136,2	284,9	1,2	0,203	64
2024/01/31 16:00	5,9	69,4	46,9	22,5	11359,7	296,7	1,2	0,203	59
2024/01/31 17:00	5,4	69,6	46,9	22,7	11558,9	304,5	1,2	0,201	62
2024/01/31 18:00	4,9	70,1	46,8	23,3	11833,6	320,7	1,2	0,203	55
2024/01/31 19:00	4,5	71,2	46,8	24,4	12018,4	341,4	1,2	0,202	44
2024/01/31 20:00	4,4	71,6	46,8	24,8	12070	347,5	1,2	0,201	45
2024/01/31 21:00	4,3	72,2	46,8	25,4	11987,9	354,4	1,2	0,203	43
2024/01/31 22:00	4,1	72,7	46,9	25,8	11834,7	355,3	1,2	0,202	43
2024/01/31 23:00	3,9	73,6	47,2	26,4	11628,5	357,3	1,2	0,204	38
2024/02/01 00:00	3,8	74,6	47,6	27,0	11405,1	358,1	1,2	0,2	36
2024/02/01 01:00	2,7	73,2	48,2	25,0	11412,2	332,3	1,2	0,2	49
2024/02/01 02:00	2	73,3	48,8	24,5	11603	330,9	1,2	0,201	51
2024/02/01 03:00	1,2	73,2	49,3	23,9	11969,2	332,4	1,2	0,2	51
2024/02/01 04:00	1,2	73,1	49,8	23,3	12255,3	332,7	1,2	0,201	53
2024/02/01 05:00	2	73,1	50,0	23,1	12303	331	1,2	0,201	54
2024/02/01 06:00	2,6	73,5	50,1	23,4	12361,7	335,8	1,2	0,2	56
2024/02/01 07:00	2,7	72,8	49,9	22,9	12345	328,7	1,2	0,2	64
2024/02/01 08:00	2,7	70,6	49,6	21,0	12297	300,6	1,2	0,201	77
2024/02/01 09:00	2,9	70,2	49,2	21,0	12336,5	301,4	1,2	0,202	73
2024/02/01 10:00	3,1	70,1	48,9	21,2	12452,7	307,7	1,2	0,202	69
2024/02/01 11:00	3,4	69,8	48,6	21,2	12523,2	308,8	1,2	0,203	65
2024/02/01 12:00	3,9	69,5	48,3	21,2	12525	309,5	1,2	0,202	63
2024/02/01 13:00	5	69,7	48,1	21,6	12335,8	310,5	1,2	0,201	59
2024/02/01 14:00	5	70,1	47,9	22,2	11 980,00	310,8	1,2	0,2	56

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/02/01 15:00	5,2	66,5	45,4	21,2	12 015,00	311,1	1,07	0,13	55
2024/02/01 16:00	5,2	70,6	47,7	22,9	12 134,40	324,2	1,19	0,2	52
2024/02/01 17:00	4,4	71,6	47,6	24,1	12 372,10	346,5	1,2	0,2	43
2024/02/01 18:00	4,4	70,9	43,9	27,0	12 218,50	355,4	1,17	0,18	42
2024/02/01 19:00	4,6	72,4	47,6	24,8	12 120,60	350,7	1,21	0,2	51
2024/02/01 20:00	4,5	72,0	47,2	24,8	11 923,40	347,5	1,19	0,19	51
2024/02/01 21:00	4,5	72,0	47,2	24,7	11 840,50	344,8	1,18	0,19	52
2024/02/01 22:00	4,2	72,5	47,7	24,8	11 814,20	342,2	1,2	0,2	53
2024/02/01 23:00	3,6	72,8	47,8	25,0	11 769,50	341,8	1,21	0,2	49
2024/02/02 00:00	3,3	72,9	48,0	24,9	11 841,00	339,1	1,2	0,2	47
2024/02/02 01:00	2,6	72,8	48,6	24,3	11 848,40	334,1	1,2	0,2	49
2024/02/02 02:00	2,6	73,5	49,1	24,4	11 821,00	335	1,21	0,2	45
2024/02/02 03:00	2,6	70,6	48,5	22,1	11 814,00	333,3	1,17	0,17	47
2024/02/02 04:00	2,9	74,1	49,8	24,3	11 794,10	334,1	1,2	0,2	48
2024/02/02 05:00	2,9	73,5	49,9	23,6	11 893,00	322,9	1,2	0,2	59
2024/02/02 06:00	2,9	70,8	49,9	20,9	11 996,30	294,2	1,2	0,2	78
2024/02/02 07:00	2,9	70,6	49,7	20,8	12 139,10	291,3	1,2	0,2	74
2024/02/02 08:00	2,9	69,7	49,3	20,4	12 392,40	293,9	1,19	0,2	72
2024/02/02 09:00	2,9	69,4	48,9	20,5	12 542,80	300,1	1,2	0,2	68
2024/02/02 10:00	3,3	70,9	48,5	22,5	12 399,00	322,1	1,21	0,2	56
2024/02/02 11:00	4,2	68,9	48,2	20,7	12 060,20	293,8	1,21	0,2	69
2024/02/02 12:00	4,7	67,9	47,1	20,9	11 674,30	287,3	1,17	0,18	61
2024/02/02 13:00	5,6	69,3	47,7	21,6	11 617,00	291,5	1,2	0,2	57
2024/02/02 14:00	5	68,8	47,6	21,1	11 731,00	290	1,2	0,2	61
2024/02/02 15:00	5,2	68,7	47,4	21,3	11 891,70	294	1,2	0,2	86
2024/02/02 16:00	4,5	69,1	47,3	21,8	12 351,60	316,1	1,2	0,2	52
2024/02/02 17:00	3,9	69,7	47,2	22,5	12 633,40	327,2	1,2	0,2	53
2024/02/02 18:00	3,5	68,9	47,1	21,8	12 707,10	327,5	1,2	0,2	56
2024/02/02 19:00	3,5	69,6	47,2	22,5	12 715,60	332	1,2	0,2	52
2024/02/02 20:00	3,5	69,9	47,3	22,7	12 695,20	334,3	1,2	0,2	52
2024/02/02 21:00	3,8	70,1	47,3	22,9	12 651,90	337,9	1,21	0,2	51
2024/02/02 22:00	3,6	71,1	47,3	23,8	12 511,40	347	1,21	0,2	46
2024/02/02 23:00	4,2	70,2	47,4	22,8	12 015,20	315,5	1,21	0,2	53
2024/02/03 00:00	4,9	68,3	47,7	20,6	11 016,60	263,8	1,2	0,2	64
2024/02/03 01:00	5,5	69,1	48,0	21,1	10 778,70	264,3	1,21	0,2	56
2024/02/03 02:00	5,9	69,6	48,3	21,3	10 763,30	267,1	1,2	0,2	51
2024/02/03 03:00	6,1	69,5	48,4	21,1	10 770,90	263,5	1,2	0,2	53
2024/02/03 04:00	6,2	69,4	48,4	21,0	10 750,70	262	1,2	0,2	55
2024/02/03 05:00	6,3	69,2	48,3	20,9	10 799,50	262	1,2	0,2	56
2024/02/03 06:00	6,8	69,3	48,3	21,1	10 845,90	264,8	1,19	0,2	56
2024/02/03 07:00	6,8	69,1	48,2	20,9	10 931,50	265,3	1,19	0,2	58
2024/02/03 08:00	6,8	68,5	48,0	20,6	11 015,20	263,8	1,19	0,2	62
2024/02/03 09:00	7,1	68,1	47,6	20,5	10 990,20	261,5	1,2	0,2	65
2024/02/03 10:00	7,7	67,8	47,2	20,6	10 849,10	260,1	1,2	0,2	64
2024/02/03 11:00	8	68,3	46,8	21,5	10 685,60	267,2	1,21	0,2	56
2024/02/03 12:00	8,5	68,2	46,6	21,6	10 501,20	264,3	1,2	0,2	56
2024/02/03 13:00	9	68,6	46,4	22,2	10 154,90	261,8	1,21	0,2	54
2024/02/03 14:00	9,4	68,9	46,3	22,6	10 029,80	263,3	1,21	0,2	51
2024/02/03 15:00	9,1	68,4	46,2	22,1	10 380,60	265,8	1,2	0,2	58
2024/02/03 16:00	8,9	68,1	46,1	22,0	10 406,00	267,3	1,2	0,2	60
2024/02/03 17:00	8,6	67,9	45,9	22,0	10 458,00	266,3	1,2	0,2	57
2024/02/03 18:00	8,4	68,1	46,0	22,1	10 667,20	273	1,19	0,2	57
2024/02/03 19:00	8,1	68,2	46,0	22,2	10 755,90	277,7	1,21	0,2	55
2024/02/03 20:00	8,3	68,2	46,0	22,2	10 738,50	277,2	1,2	0,2	55
2024/02/03 21:00	7,8	68,1	46,0	22,1	10 806,60	278,9	1,2	0,2	56
2024/02/03 22:00	7,8	68,3	46,0	22,3	10 663,40	276,8	1,21	0,2	53
2024/02/03 23:00	8,2	68,5	46,0	22,5	10 575,60	275,4	1,2	0,2	52
2024/02/04 00:00	8,2	68,7	46,2	22,5	10 482,50	274	1,2	0,2	51
2024/02/04 01:00	7,5	69,1	46,4	22,7	10 475,50	277,1	1,2	0,2	49
2024/02/04 02:00	7	68,5	46,6	21,9	10 669,40	270,4	1,2	0,2	54
2024/02/04 03:00	6,6	67,9	46,9	21,0	10 927,70	265,6	1,2	0,2	57
2024/02/04 04:00	6,6	67,5	47,1	20,4	11 275,40	267,2	1,2	0,2	58
2024/02/04 05:00	6	67,5	47,3	20,2	11 890,10	278,6	1,2	0,21	56
2024/02/04 06:00	4,7	68,0	47,5	20,6	12 209,00	291,5	1,2	0,2	53
2024/02/04 07:00	4,8	68,0	47,6	20,4	12 286,20	290,6	1,2	0,2	55
2024/02/04 08:00	4,6	68,2	47,6	20,6	12 345,40	295,7	1,2	0,2	56
2024/02/04 09:00	5	68,1	47,4	20,6	12 327,70	296,3	1,2	0,2	59
2024/02/04 10:00	5	68,0	47,1	20,9	12 178,30	296,3	1,21	0,2	59
2024/02/04 11:00	5,6	67,9	46,7	21,2	12 176,40	301,9	1,2	0,2	58
2024/02/04 12:00	5,7	68,1	46,5	21,6	12 032,60	302,1	1,2	0,2	55
2024/02/04 13:00	6,2	68,0	46,4	21,6	11 953,80	302,9	1,21	0,2	55
2024/02/04 14:00	6,3	68,5	46,4	22,1	11 740,40	303,5	1,21	0,2	52
2024/02/04 15:00	6,6	68,7	46,5	22,2	11 630,30	299,6	1,21	0,2	52
2024/02/04 16:00	6,8	68,7	46,5	22,2	11 601,80	300	1,21	0,2	53

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/02/04 17:00	6,6	68,6	46,6	22,0	11 610,90	298,6	1,2	0,2	55
2024/02/04 18:00	6,2	66,9	44,5	22,4	11 592,60	295,6	0,99	0,09	54
2024/02/04 19:00	6,5	68,3	46,6	21,7	11 625,30	293,7	1,2	0,2	59
2024/02/04 20:00	6,3	68,0	46,5	21,5	11 690,90	293,2	1,2	0,2	60
2024/02/04 21:00	6,2	67,9	46,4	21,5	11 703,50	291,9	1,2	0,2	59
2024/02/04 22:00	6,2	67,8	46,3	21,5	11 651,30	289,9	1,2	0,2	57
2024/02/04 23:00	6,4	67,7	46,2	21,5	11 617,00	289,6	1,2	0,2	54
2024/02/05 00:00	5,7	68,1	46,5	21,6	11 687,30	292,6	1,2	0,2	49
2024/02/05 01:00	5,8	68,3	46,8	21,5	11 670,40	291,8	1,2	0,2	50
2024/02/05 02:00	5,4	68,6	47,2	21,4	11 666,00	289,9	1,2	0,2	48
2024/02/05 03:00	5,3	68,9	47,5	21,4	11 683,80	289,8	1,2	0,2	49
2024/02/05 04:00	5,3	68,9	47,7	21,2	11 706,20	289,5	1,19	0,2	51
2024/02/05 05:00	5,4	68,7	47,8	20,8	11 865,30	287,7	1,2	0,2	56
2024/02/05 06:00	5,8	68,1	47,8	20,3	12 000,30	284,7	1,2	0,2	62
2024/02/05 07:00	5,6	67,9	47,6	20,3	12 059,60	285,8	1,2	0,2	63
2024/02/05 08:00	6,1	68,2	47,4	20,8	12 024,10	290,2	1,21	0,2	60
2024/02/05 09:00	6,4	70,3	47,1	23,3	11 813,40	317,5	1,21	0,2	45
2024/02/05 10:00	6,3	66,6	45,0	21,6	11 492,70	288,1	1,13	0,16	58
2024/02/05 11:00	7,4	68,4	46,7	21,7	11 285,90	286,1	1,2	0,2	61
2024/02/05 12:00	7,1	68,5	46,6	22,0	11 228,10	287,8	1,2	0,2	59
2024/02/05 13:00	6,8	68,1	46,5	21,6	11 416,70	287,1	1,19	0,2	60
2024/02/05 14:00	6,3	67,9	46,5	21,4	11 535,50	287,9	1,19	0,2	58
2024/02/05 15:00	5,3	63,4	43,2	20,2	11 764,30	293,8	1,01	0,1	54
2024/02/05 16:00	5,9	68,0	46,6	21,4	11 854,50	294,4	1,2	0,2	54
2024/02/05 17:00	5,6	65,6	45,0	20,6	11 894,40	298,3	1,13	0,16	52
2024/02/05 18:00	6	68,4	46,6	21,7	11 747,90	299,5	1,21	0,2	52
2024/02/05 19:00	7,2	68,8	46,6	22,2	11 399,20	291,7	1,21	0,2	53
2024/02/05 20:00	7,3	67,2	45,8	21,4	11 400,50	288	1,17	0,18	56
2024/02/05 21:00	7,5	68,3	46,4	21,9	11 299,00	290	1,21	0,2	56
2024/02/05 22:00	8	67,8	46,2	21,6	11 044,50	278,4	1,21	0,2	58
2024/02/05 23:00	7,8	66,1	45,0	21,1	10 706,70	267,8	1,16	0,17	55
2024/02/06 00:00	8,5	67,8	46,3	21,5	10 385,90	260,5	1,21	0,2	54
2024/02/06 01:00	8,5	68,5	46,6	21,8	10 285,60	261,7	1,2	0,2	53
2024/02/06 02:00	8,3	68,7	46,9	21,8	10 305,80	261,8	1,2	0,2	52
2024/02/06 03:00	8,1	68,3	47,0	21,3	10 610,00	261,9	1,2	0,2	57
2024/02/06 04:00	8	68,1	47,2	20,9	10 740,80	261,7	1,2	0,2	57
2024/02/06 05:00	6,9	67,9	47,1	20,8	10 997,40	263,6	1,19	0,2	59
2024/02/06 06:00	7,9	67,3	47,1	20,3	11 176,50	263,1	1,2	0,2	63
2024/02/06 07:00	7,5	67,1	47,0	20,1	11 253,60	263,3	1,19	0,2	65
2024/02/06 08:00	7,6	66,7	46,7	20,0	11 331,40	263,8	1,19	0,2	65
2024/02/06 09:00	7,4	66,5	46,4	20,1	11 643,80	272,8	1,2	0,2	64
2024/02/06 10:00	7,1	66,6	46,1	20,5	11 798,90	281	1,2	0,2	60
2024/02/06 11:00	7,2	66,3	45,8	20,5	11 877,70	284,1	1,2	0,2	60
2024/02/06 12:00	6,9	66,4	45,9	20,5	11 894,30	284,4	1,2	0,2	58
2024/02/06 13:00	7,3	66,6	45,9	20,6	11 794,10	282,6	1,21	0,2	56
2024/02/06 14:00	7,7	66,6	45,9	20,7	11 745,10	282,9	1,2	0,2	55
2024/02/06 15:00	8,1	66,9	45,8	21,0	11 588,80	282,7	1,21	0,2	54
2024/02/06 16:00	8,3	67,1	45,9	21,2	11 542,30	284	1,2	0,2	53
2024/02/06 17:00	8,3	67,4	46,0	21,4	11 487,80	285,6	1,21	0,2	53
2024/02/06 18:00	8,3	67,2	45,9	21,3	11 505,20	284	1,2	0,2	57
2024/02/06 19:00	8,3	66,4	45,8	20,5	11 527,70	276,4	1,2	0,2	61
2024/02/06 20:00	8,1	67,3	45,7	21,6	11 567,10	289,7	1,2	0,2	59
2024/02/06 21:00	8,2	65,7	45,6	20,1	11 496,20	266,9	1,2	0,2	64
2024/02/06 22:00	9,6	65,6	45,5	20,1	10 894,20	254,2	1,17	0,2	62
2024/02/06 23:00	8,6	64,7	45,4	19,3	10 753,80	239,3	1,15	0,2	63
2024/02/07 00:00	8,6	66,2	45,6	20,5	10 554,00	252,1	1,16	0,2	50
2024/02/07 01:00	8,4	66,2	45,9	20,3	10 598,10	250,5	1,14	0,2	50
2024/02/07 02:00	8,2	66,3	46,1	20,2	10 647,90	249,7	1,15	0,2	51
2024/02/07 03:00	8	66,8	46,3	20,4	10 548,40	249,8	1,16	0,2	50
2024/02/07 04:00	8,6	67,1	46,6	20,5	10 541,20	250,9	1,15	0,2	51
2024/02/07 05:00	8,6	67,0	46,6	20,4	10 853,10	257,6	1,14	0,2	55
2024/02/07 06:00	6,7	57,4	41,1	16,2	11 122,80	268,2	0,98	0,17	51
2024/02/07 07:00	7,6	67,9	46,4	21,6	12 171,50	303,8	1,2	0,2	55
2024/02/07 08:00	4,5	65,6	46,2	19,4	13 013,90	295,5	1,2	0,2	68
2024/02/07 09:00	2,3	68,7	46,2	22,5	13 284,50	347,5	1,2	0,2	33
2024/02/07 10:00	2,4	71,0	46,5	24,4	13 367,60	380,4	1,21	0,2	27
2024/02/07 11:00	2,3	72,5	46,9	25,6	13 070,90	390,4	1,21	0,2	36
2024/02/07 12:00	2,8	74,2	47,1	27,0	12 462,60	392,6	1,21	0,2	29
2024/02/07 13:00	3,4	76,1	47,6	28,6	11 938,40	396,7	1,2	0,2	31
2024/02/07 14:00	3,6	75,9	48,0	27,9	11 886,20	385,4	1,2	0,2	45
2024/02/07 15:00	3,5	76,6	48,3	28,4	11 586,60	382,3	1,21	0,2	46
2024/02/07 16:00	3,7	77,6	48,6	29,0	11 342,60	384,4	1,2	0,2	44
2024/02/07 17:00	3,1	77,7	48,8	28,8	11 542,00	387,4	1,2	0,2	51
2024/02/07 18:00	2,4	77,9	49,0	28,9	11 517,80	388,1	1,2	0,2	52

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/02/07 19:00	2,3	77,5	49,2	28,3	11 489,40	379,3	1,21	0,2	56
2024/02/07 20:00	2,1	77,7	49,3	28,4	11 481,80	379,4	1,21	0,2	54
2024/02/07 21:00	1,9	77,6	49,4	28,2	11 445,50	376,7	1,21	0,2	59
2024/02/07 22:00	1,7	77,1	49,4	27,7	11 428,20	367,5	1,21	0,2	59
2024/02/07 23:00	1,8	77,1	49,5	27,6	11 332,60	364,7	1,21	0,2	54
2024/02/08 00:00	1,2	77,8	49,8	28,0	11 351,30	370	1,2	0,2	47
2024/02/08 01:00	0,5	78,1	50,3	27,8	11 625,10	376,8	1,2	0,2	47
2024/02/08 02:00	0,5	78,3	50,7	27,5	11 752,10	377,9	1,2	0,2	45
2024/02/08 03:00	0,5	79,2	51,3	27,9	11 879,00	385,3	1,2	0,2	42
2024/02/08 04:00	0,4	79,5	51,7	27,7	12 047,50	387,8	1,19	0,2	45
2024/02/08 05:00	-1,5	79,7	52,1	27,6	12 290,10	394	1,2	0,2	48
2024/02/08 06:00	-1,5	79,7	52,3	27,4	12 397,70	396,5	1,2	0,2	54
2024/02/08 07:00	-1,6	79,8	52,3	27,5	12 399,70	395,8	1,21	0,2	56
2024/02/08 08:00	-1,2	74,3	49,3	25,0	12 191,50	369,4	1,15	0,19	73
2024/02/08 09:00	-0,6	74,1	51,9	22,2	11 298,30	297,2	1,2	0,21	93
2024/02/08 10:00	0,3	73,8	51,7	22,1	11 160,00	286,9	1,2	0,2	89
2024/02/08 11:00	1,4	72,6	51,3	21,3	11 430,80	284	1,2	0,2	82
2024/02/08 12:00	1,1	72,9	50,9	22,0	11 581,30	295,4	1,2	0,2	70
2024/02/08 13:00	1,5	73,1	50,3	22,8	11 426,50	301,1	1,2	0,2	73
2024/02/08 14:00	1,5	72,7	49,8	22,9	11 438,70	304,1	1,2	0,2	76
2024/02/08 15:00	1,8	72,3	49,6	22,7	11 478,00	303	1,2	0,2	75
2024/02/08 16:00	1,7	71,4	49,5	21,9	11 745,40	298,4	1,2	0,2	78
2024/02/08 17:00	1,1	73,3	49,5	23,9	12 284,50	342	1,2	0,2	58
2024/02/08 18:00	1	74,7	49,5	25,3	12 733,10	373,1	1,2	0,2	43
2024/02/08 19:00	0,8	74,3	49,4	24,9	12 699,00	368,5	1,21	0,2	53
2024/02/08 20:00	0,8	74,5	49,3	25,2	12 559,30	367,5	1,21	0,2	54
2024/02/08 21:00	0,7	74,4	49,4	25,0	12 507,90	363,4	1,2	0,2	56
2024/02/08 22:00	-0,1	74,3	49,5	24,9	12 522,70	361,2	1,2	0,2	55
2024/02/08 23:00	-0,1	74,6	49,7	25,0	12 456,10	360,8	1,21	0,2	50
2024/02/09 00:00	0	75,1	50,0	25,1	12 336,40	359,5	1,21	0,2	46
2024/02/09 01:00	0	75,3	50,5	24,7	12 236,20	347,8	1,21	0,2	48
2024/02/09 02:00	-0,1	75,7	51,0	24,7	12 201,90	349,7	1,2	0,2	49
2024/02/09 03:00	-0,1	75,9	51,4	24,5	12 201,90	346,4	1,2	0,2	51
2024/02/09 04:00	-0,1	75,9	51,6	24,3	12 205,70	344,9	1,2	0,2	54
2024/02/09 05:00	-0,1	75,9	51,7	24,2	12 308,70	347,9	1,2	0,2	57
2024/02/09 06:00	0,1	75,8	51,7	24,2	12 388,70	348,4	1,2	0,2	61
2024/02/09 07:00	0,1	75,5	51,5	24,0	12 463,40	347,4	1,2	0,2	65
2024/02/09 08:00	0,1	75,0	51,1	23,8	12 472,20	345,5	1,2	0,2	67
2024/02/09 09:00	0,4	69,7	47,4	22,3	12 448,10	345,1	1,1	0,16	62
2024/02/09 10:00	0,6	74,6	50,5	24,1	12 235,60	346,5	1,21	0,2	63
2024/02/09 11:00	0,6	74,5	50,4	24,1	11 913,90	330,6	1,2	0,2	65
2024/02/09 12:00	0,8	71,9	50,3	21,6	11 875,90	300,6	1,21	0,2	77
2024/02/09 13:00	0,9	71,9	50,3	21,6	11 917,60	299	1,2	0,2	72
2024/02/09 14:00	1	71,6	50,2	21,4	12 067,00	301,2	1,19	0,2	68
2024/02/09 15:00	1	71,1	50,0	21,1	12 199,20	300,3	1,2	0,2	69
2024/02/09 16:00	1	70,5	49,7	20,8	12 267,10	298,2	1,2	0,21	69
2024/02/09 17:00	1,3	70,4	49,5	20,9	12 321,10	297,9	1,2	0,2	66
2024/02/09 18:00	1,5	70,1	49,3	20,8	12 359,80	300,1	1,2	0,2	66
2024/02/09 19:00	1,9	70,0	49,1	20,9	12 334,50	300,5	1,21	0,2	64
2024/02/09 20:00	2,5	69,9	48,9	21,0	12 231,40	300,6	1,21	0,2	63
2024/02/09 21:00	3	70,0	48,7	21,3	12 078,90	296,8	1,2	0,2	61
2024/02/09 22:00	3,1	69,9	48,5	21,4	11 960,90	297,7	1,21	0,2	60
2024/02/09 23:00	3,2	70,5	48,5	22,0	11 807,10	300,8	1,21	0,2	54
2024/02/10 00:00	3,4	69,8	48,5	21,3	11 612,00	288,2	1,21	0,2	58
2024/02/10 01:00	3,5	71,0	48,8	22,2	11 394,90	292,9	1,21	0,2	48
2024/02/10 02:00	3,7	69,7	49,1	20,6	11 314,90	270,3	1,2	0,2	55
2024/02/10 03:00	3,5	69,7	49,4	20,3	11 284,80	267,1	1,21	0,2	56
2024/02/10 04:00	3,5	69,8	49,5	20,3	11 283,90	266,7	1,21	0,2	55
2024/02/10 05:00	3,6	69,7	49,4	20,3	11 359,50	269,3	1,2	0,2	56
2024/02/10 06:00	3,9	69,4	49,4	20,0	11 387,60	264,8	1,2	0,2	69
2024/02/10 07:00	4,1	69,1	49,3	19,8	11 452,90	263,1	1,2	0,2	75
2024/02/10 08:00	4,8	68,9	49,0	19,9	11 488,20	266,5	1,2	0,2	72
2024/02/10 09:00	4,5	69,3	48,6	20,7	10 743,70	259,8	1,21	0,21	60
2024/02/10 10:00	5,8	60,6	42,9	17,7	10 132,40	235	1,07	0,18	60
2024/02/10 11:00	7,7	67,2	47,8	19,4	9 352,80	208,8	1,2	0,2	66
2024/02/10 12:00	8,8	67,4	47,5	19,9	9 117,90	211,3	1,2	0,2	66
2024/02/10 13:00	9,7	66,5	47,1	19,4	9 034,90	204,6	1,2	0,2	67
2024/02/10 14:00	10,8	67,2	46,9	20,4	8 986,60	213,8	1,18	0,2	60
2024/02/10 15:00	11	67,2	46,6	20,6	9 051,60	216,5	1,15	0,2	60
2024/02/10 16:00	10,5	66,4	46,3	20,1	9 338,60	223,3	1,14	0,2	61
2024/02/10 17:00	9,6	66,9	46,1	20,8	9 492,40	230,2	1,15	0,2	59
2024/02/10 18:00	7,7	65,6	45,1	20,4	9 624,30	232,5	1,11	0,18	58
2024/02/10 19:00	-0,7	67,3	45,9	21,4	9 754,40	243,5	1,15	0,2	53
2024/02/10 20:00	8,4	67,3	45,8	21,5	9 788,90	245,6	1,15	0,2	53

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/02/10 21:00	8,2	67,1	45,8	21,4	10 002,70	247,4	1,15	0,2	56
2024/02/10 22:00	7,8	67,2	45,8	21,4	10 074,00	251,5	1,16	0,2	54
2024/02/10 23:00	7,6	67,6	45,9	21,8	9 979,10	253	1,16	0,2	52
2024/02/11 00:00	7,4	67,7	46,0	21,7	9 829,60	249,2	1,16	0,2	51
2024/02/11 01:00	7,3	68,2	46,4	21,8	9 703,60	247,5	1,16	0,2	50
2024/02/11 02:00	7,2	68,3	46,7	21,6	9 615,70	243,7	1,16	0,2	51
2024/02/11 03:00	7,1	67,8	46,9	20,8	9 565,90	231,3	1,16	0,2	56
2024/02/11 04:00	7,4	68,0	47,2	20,8	9 555,30	231	1,15	0,2	55
2024/02/11 05:00	7,3	67,8	47,4	20,4	9 718,60	230,8	1,15	0,2	57
2024/02/11 06:00	7,1	67,3	47,4	19,9	9 756,90	225,8	1,15	0,2	59
2024/02/11 07:00	7,1	66,9	47,5	19,4	9 865,00	221,4	1,14	0,2	63
2024/02/11 08:00	7	66,6	47,3	19,3	10 027,60	223,8	1,15	0,2	64
2024/02/11 09:00	7,4	66,3	47,1	19,2	10 057,60	225,5	1,15	0,2	64
2024/02/11 10:00	7,7	66,1	46,7	19,4	10 042,30	227,4	1,15	0,2	64
2024/02/11 11:00	8,3	66,6	46,3	20,3	9 756,90	227,9	1,15	0,2	58
2024/02/11 12:00	8,8	66,2	46,0	20,3	9 817,40	231,1	1,14	0,2	59
2024/02/11 13:00	8,8	66,9	45,8	21,1	9 835,40	241,3	1,15	0,2	54
2024/02/11 14:00	8,8	67,7	45,7	22,0	9 607,10	245,9	1,16	0,2	51
2024/02/11 15:00	9,4	68,0	45,7	22,3	9 457,80	247	1,15	0,2	50
2024/02/11 16:00	9,4	67,3	45,8	21,5	9 442,60	235,9	1,15	0,2	57
2024/02/11 17:00	9,3	66,9	45,9	21,0	9 466,40	230,9	1,15	0,2	61
2024/02/11 18:00	8,9	66,6	45,9	20,7	9 545,40	231,3	1,14	0,2	61
2024/02/11 19:00	8,7	66,4	45,9	20,5	9 772,30	231,8	1,14	0,2	62
2024/02/11 20:00	8,5	66,1	45,8	20,3	9 924,70	236,4	1,15	0,2	63
2024/02/11 21:00	8,5	66,1	45,5	20,6	9 912,40	236,4	1,15	0,2	59
2024/02/11 22:00	8,8	66,5	45,3	21,2	9 811,30	240,4	1,16	0,2	55
2024/02/11 23:00	8,8	66,8	45,4	21,4	9 667,20	241,9	1,16	0,2	51
2024/02/12 00:00	8,4	67,4	45,6	21,8	9 435,30	239,8	1,16	0,2	48
2024/02/12 01:00	8,5	68,4	46,1	22,3	9 256,30	239,7	1,16	0,2	46
2024/02/12 02:00	8,5	67,1	46,5	20,7	9 244,00	222,4	1,16	0,2	56
2024/02/12 03:00	8	66,7	46,8	20,0	9 228,40	214,6	1,15	0,2	59
2024/02/12 04:00	7,8	66,3	47,0	19,3	9 352,40	209,6	1,15	0,2	62
2024/02/12 05:00	7,6	66,0	46,9	19,1	9 830,80	216,7	1,14	0,2	63
2024/02/12 06:00	7,2	66,1	46,9	19,3	10 282,30	229,2	1,14	0,2	61
2024/02/12 07:00	7,1	66,5	46,6	19,8	10 577,30	243,6	1,14	0,2	59
2024/02/12 08:00	7,1	66,9	46,3	20,6	10 631,90	253,9	1,15	0,2	55
2024/02/12 09:00	7,6	66,4	46,0	20,4	10 629,70	252,6	1,15	0,2	62
2024/02/12 10:00	7,5	66,6	45,9	20,7	10 529,80	254,7	1,16	0,2	58
2024/02/12 11:00	7,4	67,0	45,9	21,1	10 419,90	255,8	1,16	0,2	55
2024/02/12 12:00	7,8	67,5	46,0	21,5	10 195,40	253,4	1,16	0,2	59
2024/02/12 13:00	8,1	67,6	46,1	21,5	9 998,90	251,1	1,16	0,2	53
2024/02/12 14:00	8,8	67,4	46,2	21,2	9 876,70	242,6	1,16	0,2	57
2024/02/12 15:00	8	67,2	46,2	20,9	9 942,40	242,4	1,15	0,2	60
2024/02/12 16:00	8,2	67,2	46,2	20,9	9 936,70	241,6	1,15	0,2	57
2024/02/12 17:00	8,1	67,1	46,2	20,9	10 012,40	242,1	1,14	0,2	58
2024/02/12 18:00	7,7	67,4	46,2	21,1	10 144,60	250,9	1,14	0,2	55
2024/02/12 19:00	7,4	67,6	46,2	21,5	10 366,60	256,2	1,14	0,2	55
2024/02/12 20:00	7,3	67,3	46,0	21,2	10 511,40	258,3	1,15	0,2	58
2024/02/12 21:00	6,8	67,0	45,8	21,2	10 727,90	262,8	1,14	0,2	58
2024/02/12 22:00	5,6	65,7	45,0	20,7	10 761,10	263,8	1,12	0,18	56
2024/02/12 23:00	6,2	67,1	45,8	21,3	10 570,00	260,8	1,16	0,2	52
2024/02/13 00:00	6,2	67,8	46,1	21,7	10 427,30	259,3	1,16	0,2	48
2024/02/13 01:00	6,1	67,0	46,6	20,4	10 376,80	244,8	1,15	0,2	54
2024/02/13 02:00	5,7	66,7	47,0	19,7	10 428,80	239,2	1,15	0,2	56
2024/02/13 03:00	5,3	66,7	47,3	19,4	10 583,30	239,3	1,14	0,2	57
2024/02/13 04:00	4,9	66,6	47,5	19,2	11 118,60	251,9	1,15	0,2	56
2024/02/13 05:00	4,2	67,6	47,5	20,1	11 652,90	269,8	1,15	0,2	50
2024/02/13 06:00	4,5	67,5	47,5	20,0	11 789,50	276,2	1,15	0,2	55
2024/02/13 07:00	4,7	67,8	47,4	20,5	11 752,20	280,4	1,16	0,2	56
2024/02/13 08:00	5	67,8	47,2	20,6	11 575,80	278,9	1,16	0,2	56
2024/02/13 09:00	5,3	68,1	47,0	21,1	11 205,30	276	1,16	0,2	56
2024/02/13 10:00	5,9	69,3	46,9	22,3	10 513,00	272,7	1,16	0,21	49
2024/02/13 11:00	6,7	68,5	47,0	21,5	10 219,00	257,3	1,15	0,2	58
2024/02/13 12:00	6,3	67,9	46,9	21,0	10 262,30	251,7	1,15	0,2	62
2024/02/13 13:00	5,8	64,4	45,9	18,5	10 180,70	251,8	0,95	0,09	58
2024/02/13 14:00	5,9	68,7	46,9	21,7	10 239,10	259	1,16	0,2	53
2024/02/13 15:00	5,9	69,7	47,0	22,8	10 279,50	272,6	1,15	0,2	48
2024/02/13 16:00	5,9	70,3	46,9	23,3	10 233,90	274,6	1,15	0,2	47
2024/02/13 17:00	4,5	70,2	46,9	23,3	10 260,80	275,7	1,15	0,2	52
2024/02/13 18:00	5,2	70,3	47,0	23,2	10 224,50	275	1,16	0,2	53
2024/02/13 19:00	5	70,3	47,1	23,2	10 254,20	277	1,15	0,2	55
2024/02/13 20:00	4,8	70,2	47,1	23,1	10 312,30	276,3	1,15	0,2	58
2024/02/13 21:00	4,6	70,3	47,0	23,3	10 063,00	275,3	1,15	0,2	65
2024/02/13 22:00	4,2	70,3	46,9	23,4	10 146,10	274,8	1,15	0,2	72

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/02/13 23:00	3,9	70,2	46,9	23,3	10 165,60	276,3	1,15	0,2	68
2024/02/14 00:00	3,3	69,6	47,2	22,5	10 017,70	271,8	1,16	0,21	64
2024/02/14 01:00	3,2	72,5	47,7	24,8	9 946,00	288,1	1,16	0,2	53
2024/02/14 02:00	3,2	72,7	47,7	25,0	10 014,70	285,1	1,16	0,21	53
2024/02/14 03:00	3,2	72,7	47,7	25,0	10 354,50	286,7	1,16	0,21	53
2024/02/14 04:00	3,2	72,7	47,7	25,0	10 514,00	285,4	1,16	0,21	53
2024/02/14 05:00	3,2	72,7	47,7	25,0	10 811,30	286,7	1,16	0,21	53
2024/02/14 06:00	3,2	72,7	47,7	25,0	11 139,60	289,5	1,16	0,21	53
2024/02/14 07:00	0,5	63,9	45,0	18,8	11 326,90	285,1	1,05	0,18	68
2024/02/14 08:00	0,6	71,1	50,0	21,1	11 281,60	277,8	1,15	0,2	71
2024/02/14 09:00	2,7	71,1	49,8	21,3	10 639,40	263,4	1,16	0,2	66
2024/02/14 10:00	5,4	70,4	49,5	20,8	9 613,30	229,3	1,16	0,2	70
2024/02/14 11:00	6,9	69,6	49,3	20,3	9 072,00	215,6	1,16	0,2	71
2024/02/14 12:00	8,2	69,5	48,9	20,6	8 730,50	210,4	1,13	0,2	65
2024/02/14 13:00	8,6	68,3	48,5	19,8	8 617,80	197,9	1,05	0,2	72
2024/02/14 14:00	8,9	68,1	48,0	20,1	8 628,10	201,8	1,05	0,2	67
2024/02/14 15:00	8,6	68,0	47,6	20,4	8 785,80	208,2	1,05	0,2	62
2024/02/14 16:00	8,1	68,2	47,2	21,0	9 257,00	228,8	1,05	0,2	63
2024/02/14 17:00	7,3	67,8	46,8	21,1	9 798,90	240,5	1,05	0,2	61
2024/02/14 18:00	6,8	67,5	46,5	21,0	9 984,40	244,5	1,05	0,2	62
2024/02/14 19:00	6,4	67,4	46,4	21,1	10 347,50	249,6	1,13	0,21	62
2024/02/14 20:00	6	67,4	46,3	21,1	10 877,20	266,1	1,15	0,2	57
2024/02/14 21:00	5,8	67,9	46,1	21,8	10 974,00	278,7	1,15	0,2	55
2024/02/14 22:00	5,5	65,1	43,7	21,3	10 869,60	272,3	1,04	0,14	54
2024/02/14 23:00	5,7	67,4	46,3	21,1	10 661,40	261,2	1,16	0,2	55
2024/02/15 00:00	5,7	68,8	46,6	22,2	10 391,50	267,2	1,16	0,2	47
2024/02/15 01:00	5,5	68,6	47,1	21,5	10 264,60	251,8	1,15	0,2	50
2024/02/15 02:00	5,8	68,2	47,5	20,8	10 159,40	244,4	1,16	0,2	54
2024/02/15 03:00	5,7	68,4	47,9	20,6	10 169,80	243,7	1,16	0,2	55
2024/02/15 04:00	5,6	68,4	48,0	20,3	10 209,10	241,2	1,15	0,2	57
2024/02/15 05:00	5,5	67,8	48,1	19,7	10 394,40	237,8	1,14	0,2	61
2024/02/15 06:00	5,5	67,3	48,0	19,3	10 573,50	235,6	1,14	0,2	67
2024/02/15 07:00	5,9	66,6	47,8	18,9	10 688,40	235,9	1,15	0,2	69
2024/02/15 08:00	6,3	66,3	47,3	18,9	10 628,30	233,5	1,16	0,2	68
2024/02/15 09:00	7	67,0	47,0	20,0	9 948,80	230,9	1,16	0,2	57
2024/02/15 10:00	8,2	68,5	46,8	21,6	9 588,20	239,9	1,16	0,2	52
2024/02/15 11:00	8,9	69,0	46,8	22,2	8 891,50	227,1	1,16	0,2	53
2024/02/15 12:00	10,8	69,3	46,8	22,5	7 995,40	208,9	1,16	0,2	54
2024/02/15 13:00	11,4	70,1	46,8	23,3	7 733,40	209,5	1,16	0,2	54
2024/02/15 14:00	12,3	70,4	46,8	23,6	7 602,20	209,7	1,15	0,2	52
2024/02/15 15:00	12	69,7	46,8	22,9	7 526,60	199,5	1,14	0,2	59
2024/02/15 16:00	11,8	68,1	46,8	21,3	7 698,50	189,2	1,1	0,2	67
2024/02/15 17:00	11,1	68,6	46,7	21,9	7 892,50	202,4	1,07	0,2	61
2024/02/15 18:00	10,7	69,3	46,4	22,9	8 004,80	210,9	1,05	0,2	57
2024/02/15 19:00	10,5	68,6	46,2	22,4	8 275,80	215,6	1,05	0,2	59
2024/02/15 20:00	10,2	67,5	45,9	21,6	8 557,90	214,7	1,09	0,2	64
2024/02/15 21:00	10,9	66,2	45,7	20,5	8 667,90	206,7	1,1	0,2	67
2024/02/15 22:00	9,5	65,4	45,5	19,9	8 724,40	202,7	1,1	0,2	65
2024/02/15 23:00	9	64,8	45,4	19,4	8 984,50	200,4	1,09	0,21	62
2024/02/16 00:00	8,3	64,1	45,5	18,6	9 835,70	212,8	1,11	0,2	61
2024/02/16 01:00	8	64,5	45,7	18,7	10 365,30	226,1	1,1	0,2	55
2024/02/16 02:00	7,5	64,2	46,0	18,2	10 825,50	229,4	1,1	0,2	54
2024/02/16 03:00	5,5	64,7	46,3	18,3	11 205,20	239,4	1,09	0,2	48
2024/02/16 04:00	4,8	66,0	46,7	19,3	11 520,80	260,3	1,1	0,2	40
2024/02/16 05:00	4,5	66,4	46,8	19,6	11 949,80	271,6	1,1	0,2	44
2024/02/16 06:00	4,3	66,5	46,9	19,6	12 062,70	272,9	1,11	0,21	54
2024/02/16 07:00	4,3	66,5	46,8	19,6	12 143,30	277,3	1,16	0,2	58
2024/02/16 08:00	5,2	66,2	46,7	19,4	11 212,60	253,1	1,16	0,2	59
2024/02/16 09:00	7,3	67,3	46,7	20,6	10 614,70	256	1,16	0,2	53
2024/02/16 10:00	9,5	70,3	46,7	23,6	9 225,00	252,4	1,16	0,2	38
2024/02/16 11:00	11,4	71,1	46,8	24,4	7 900,90	224,3	1,15	0,2	41
2024/02/16 12:00	13,4	70,3	46,9	23,3	7 371,40	201,7	1,15	0,2	54
2024/02/16 13:00	13,4	69,6	44,2	25,4	6 883,60	194	1,03	0,13	50
2024/02/16 14:00	14,3	72,4	47,1	25,3	6 423,40	189,5	1,11	0,2	54
2024/02/16 15:00	14,6	72,7	47,1	25,6	6 356,90	189,8	1,1	0,2	55
2024/02/16 16:00	14,4	72,1	47,1	25,1	6 686,10	194,2	1,09	0,2	61
2024/02/16 17:00	12,9	69,5	47,1	22,4	7 430,40	194,7	1,1	0,2	72
2024/02/16 18:00	11,2	68,2	46,9	21,4	7 609,90	189,9	1,1	0,2	73
2024/02/16 19:00	10,1	67,3	46,4	20,9	7 886,00	191,3	1,1	0,2	73
2024/02/16 20:00	9,7	65,7	46,1	19,6	8 358,40	191	1,1	0,2	73
2024/02/16 21:00	9	64,8	46,0	18,8	8 696,80	190,8	1,1	0,2	70
2024/02/16 22:00	9,1	64,4	46,0	18,4	8 832,10	188,9	1,1	0,2	64
2024/02/16 23:00	9	64,1	46,0	18,0	9 031,70	189,9	1,09	0,2	60
2024/02/17 00:00	9	64,9	46,0	18,8	9 077,30	200,2	1,1	0,2	52

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/02/17 01:00	8,6	65,7	46,2	19,5	9 069,80	203,9	1,1	0,2	48
2024/02/17 02:00	8,2	65,2	46,4	18,8	9 106,70	200,3	1,1	0,2	51
2024/02/17 03:00	8	65,2	46,6	18,6	9 113,60	196,2	1,1	0,2	52
2024/02/17 04:00	8,2	65,4	46,8	18,5	9 187,00	198,5	1,1	0,2	52
2024/02/17 05:00	8,8	65,6	46,8	18,7	9 433,30	203,5	1,09	0,2	51
2024/02/17 06:00	8,1	66,7	46,8	19,8	9 631,10	221,9	1,1	0,2	45
2024/02/17 07:00	8,2	67,8	46,9	20,9	9 656,30	236,3	1,1	0,2	45
2024/02/17 08:00	8,6	67,1	46,8	20,3	9 610,20	227,4	1,1	0,2	54
2024/02/17 09:00	8,8	67,2	46,5	20,7	9 370,00	225,4	1,1	0,2	56
2024/02/17 10:00	9,2	67,0	46,1	20,9	9 182,70	222,1	1,11	0,2	59
2024/02/17 11:00	9,5	67,2	46,0	21,3	8 956,50	222,1	1,11	0,2	57
2024/02/17 12:00	9,9	67,6	45,9	21,8	8 585,50	219,3	1,1	0,2	54
2024/02/17 13:00	10,4	67,6	45,8	21,7	8 561,90	218	1,1	0,2	56
2024/02/17 14:00	10,4	67,8	45,8	22,0	8 596,00	220,2	1,1	0,2	55
2024/02/17 15:00	10,1	67,7	45,7	21,9	8 551,10	217,7	1,1	0,2	56
2024/02/17 16:00	9,3	65,9	45,6	20,3	9 533,20	223,6	1,1	0,2	65
2024/02/17 17:00	7,4	66,9	45,5	21,4	9 893,80	246,3	1,1	0,2	56
2024/02/17 18:00	7	67,3	45,6	21,7	10 186,00	256,6	1,1	0,2	52
2024/02/17 19:00	6,4	67,4	45,8	21,6	10 436,30	262,4	1,1	0,2	54
2024/02/17 20:00	6,2	66,9	46,0	20,9	10 493,00	256,1	1,1	0,2	56
2024/02/17 21:00	5,9	67,2	46,1	21,1	10 518,30	256,3	1,09	0,2	54
2024/02/17 22:00	5,3	66,7	46,2	20,5	10 805,70	256	1,1	0,2	58
2024/02/17 23:00	4,6	67,8	46,4	21,5	10 919,00	273,7	1,1	0,2	48
2024/02/18 00:00	4,3	69,0	46,6	22,5	11 017,50	287,3	1,1	0,2	41
2024/02/18 01:00	4	69,2	46,9	22,3	11 250,40	295	1,1	0,2	44
2024/02/18 02:00	3,5	71,1	47,4	23,7	10 743,20	295,9	1,11	0,2	45
2024/02/18 03:00	2,9	72,2	48,0	24,2	10 625,30	298,9	1,11	0,2	49
2024/02/18 04:00	2,5	72,8	48,6	24,1	10 514,10	292,7	1,11	0,2	53
2024/02/18 05:00	2,4	71,6	49,1	22,5	10 417,50	271,8	1,11	0,2	67
2024/02/18 06:00	2,1	70,8	49,5	21,2	10 358,30	253	1,1	0,2	73
2024/02/18 07:00	1,9	69,8	49,8	20,0	10 393,20	241	1,09	0,2	80
2024/02/18 08:00	2,1	68,7	49,8	18,9	10 490,80	229,8	1,09	0,2	86
2024/02/18 09:00	2,5	68,5	49,5	19,0	10 454,90	229,9	1,1	0,2	86
2024/02/18 10:00	2,9	68,1	48,9	19,2	10 364,10	231,2	1,11	0,2	83
2024/02/18 11:00	3,6	67,5	48,2	19,3	10 508,60	233,8	1,1	0,2	75
2024/02/18 12:00	5,3	67,6	47,7	19,9	10 627,70	247,2	1,11	0,2	63
2024/02/18 13:00	5,3	68,2	47,4	20,8	10 516,90	253,4	1,11	0,2	57
2024/02/18 14:00	5,8	68,2	47,2	20,9	10 520,50	255,2	1,1	0,2	56
2024/02/18 15:00	4,7	67,6	47,2	20,4	10 583,50	249,2	1,1	0,2	59
2024/02/18 16:00	5	69,5	47,1	22,3	10 946,30	283,9	1,09	0,2	48
2024/02/18 17:00	3,8	68,4	47,2	21,2	11 708,60	288,7	1,1	0,2	54
2024/02/18 18:00	1,8	68,2	47,4	20,8	11 927,90	287,9	1,11	0,2	58
2024/02/18 19:00	1,3	68,5	47,6	20,9	12 059,90	291,3	1,1	0,2	56
2024/02/18 20:00	1,5	68,3	47,7	20,6	12 218,50	291,7	1,1	0,2	59
2024/02/18 21:00	1,5	68,2	47,5	20,7	12 214,30	292,8	1,11	0,2	57
2024/02/18 22:00	1,6	68,4	47,5	20,8	12 189,70	293,6	1,11	0,2	53
2024/02/18 23:00	1,2	68,3	47,7	20,6	12 236,90	293,9	1,1	0,2	50
2024/02/19 00:00	1,2	68,8	48,1	20,7	12 251,60	295,2	1,1	0,2	46
2024/02/19 01:00	0,1	68,0	46,0	22,0	12 280,30	296,7	0,94	0,09	43
2024/02/19 02:00	-0,1	69,8	49,2	20,6	12 324,30	296,3	1,1	0,2	46
2024/02/19 03:00	-0,2	70,2	49,6	20,6	12 310,70	295,7	1,1	0,2	49
2024/02/19 04:00	0,1	70,7	49,9	20,8	12 290,30	300,4	1,1	0,2	48
2024/02/19 05:00	0,3	71,0	50,0	21,0	12 309,60	300,1	1,1	0,2	51
2024/02/19 06:00	0,4	71,1	50,0	21,1	12 535,90	305,8	1,18	0,2	61
2024/02/19 07:00	0,9	70,6	49,9	20,7	12 405,50	297,4	1,21	0,2	66
2024/02/19 08:00	1,5	68,9	49,6	19,3	12 126,40	271,8	1,2	0,2	78
2024/02/19 09:00	1,7	68,3	49,3	18,9	12 033,40	263,1	1,2	0,2	77
2024/02/19 10:00	2,1	67,7	49,0	18,6	12 065,20	261,2	1,2	0,2	80
2024/02/19 11:00	2,5	68,0	48,8	19,3	12 005,30	265,2	1,2	0,2	79
2024/02/19 12:00	3,6	67,9	48,5	19,4	11 727,60	262,9	1,2	0,2	80
2024/02/19 13:00	4,6	68,1	48,2	19,9	11 256,60	261,4	1,21	0,2	74
2024/02/19 14:00	6	69,0	48,1	20,9	10 754,20	262,5	1,2	0,2	58
2024/02/19 15:00	6,7	68,7	47,9	20,8	10 740,70	260	1,2	0,2	62
2024/02/19 16:00	6,1	67,9	47,7	20,2	10 842,50	254,1	1,19	0,2	67
2024/02/19 17:00	5,8	67,6	47,5	20,2	10 862,80	254,9	1,2	0,2	67
2024/02/19 18:00	5,6	67,3	47,3	20,0	11 166,00	257,9	1,19	0,2	67
2024/02/19 19:00	5	66,9	47,2	19,6	11 477,50	263,3	1,19	0,2	67
2024/02/19 20:00	4,9	67,2	47,0	20,2	11 611,10	270,5	1,2	0,2	62
2024/02/19 21:00	4,7	66,8	46,8	20,1	11 692,10	273	1,19	0,2	62
2024/02/19 22:00	4,7	66,6	46,7	19,9	11 670,50	270,7	1,2	0,2	61
2024/02/19 23:00	4,5	66,6	46,7	19,9	11 579,60	268,5	1,21	0,2	57
2024/02/20 00:00	4,9	65,9	47,0	18,9	11 341,50	248,8	1,21	0,2	61
2024/02/20 01:00	4,8	64,6	46,4	18,2	11 187,30	240,2	1,1	0,14	60
2024/02/20 02:00	5,6	66,3	47,7	18,6	11 146,90	241,4	1,2	0,2	56

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/02/20 03:00	5,7	67,1	47,9	19,2	11 173,90	249,3	1,19	0,2	53
2024/02/20 04:00	5,6	66,9	47,9	19,0	11 235,30	247,1	1,2	0,2	58
2024/02/20 05:00	5,6	66,9	47,8	19,1	11 338,30	250,1	1,2	0,2	61
2024/02/20 06:00	5,6	67,0	47,8	19,2	11 495,90	256	1,19	0,2	63
2024/02/20 07:00	5,6	66,5	47,6	18,9	11 565,10	252,3	1,2	0,2	66
2024/02/20 08:00	5,7	66,1	47,2	18,9	11 439,60	253,1	1,21	0,2	67
2024/02/20 09:00	6,2	66,5	46,9	19,5	11 243,80	256,7	1,2	0,2	60
2024/02/20 10:00	6,6	67,7	46,8	20,9	10 941,90	265,3	1,2	0,2	68
2024/02/20 11:00	7,3	67,7	46,7	21,0	10 372,50	254,7	1,21	0,2	69
2024/02/20 12:00	7,9	67,4	46,8	20,6	9 991,90	239,5	1,2	0,2	65
2024/02/20 13:00	7,9	66,7	46,7	20,0	10 007,80	234,8	1,2	0,2	67
2024/02/20 14:00	7,8	67,0	46,6	20,4	9 900,80	232,4	1,21	0,2	63
2024/02/20 15:00	7,8	67,3	46,5	20,8	9 627,30	229,9	1,2	0,2	72
2024/02/20 16:00	7,4	65,9	46,5	19,5	10 245,80	232,7	1,19	0,2	83
2024/02/20 17:00	6,3	64,5	45,5	19,0	10 395,30	236,8	1,16	0,18	78
2024/02/20 18:00	6,3	66,4	46,3	20,1	10 804,60	254,4	1,2	0,2	63
2024/02/20 19:00	5,9	66,9	46,3	20,6	11 294,00	271,5	1,2	0,2	57
2024/02/20 20:00	5,5	66,8	46,2	20,6	11 551,70	276,9	1,2	0,2	59
2024/02/20 21:00	5,2	66,5	46,0	20,5	11 551,30	275,1	1,2	0,2	59
2024/02/20 22:00	4,6	66,3	43,7	22,6	11 565,00	272,2	1,2	0,2	59
2024/02/20 23:00	4,5	66,7	46,1	20,6	11 471,00	275	1,21	0,2	52
2024/02/21 00:00	4,3	67,4	46,5	20,9	11 319,50	274,9	1,2	0,2	48
2024/02/21 01:00	4,1	65,9	44,9	21,0	11 228,20	263,3	1,13	0,16	53
2024/02/21 02:00	4,5	67,5	47,5	20,0	11 138,90	260	1,21	0,21	52
2024/02/21 03:00	4,4	68,1	47,9	20,2	11 100,40	261	1,21	0,2	51
2024/02/21 04:00	4,8	68,3	48,2	20,2	11 072,50	257,7	1,2	0,2	54
2024/02/21 05:00	4,9	68,0	48,3	19,7	11 145,70	255,4	1,19	0,2	59
2024/02/21 06:00	4,8	67,8	48,3	19,5	11 283,00	255,3	1,19	0,2	60
2024/02/21 07:00	4,6	66,3	48,8	17,6	11 346,00	256	1,16	0,19	121
2024/02/21 08:00	4,5	59,9	42,5	17,4	11 307,70	255,8	1,12	0,19	61
2024/02/21 09:00	5,4	66,9	47,3	19,6	11 091,90	253,8	1,2	0,203	64
2024/02/21 10:00	5,7	67,5	47,1	20,4	10 726,50	253,7	1,2	0,201	59
2024/02/21 11:00	6,9	68,2	47,1	21,1	10 246,60	251,6	1,2	0,202	55
2024/02/21 12:00	7,3	68,2	47,0	21,2	10 142,90	250	1,2	0,2	62
2024/02/21 13:00	7,1	67,4	46,9	20,5	10 078,50	241	1,2	0,201	68
2024/02/21 14:00	7,1	67,6	46,7	20,9	9 930,40	241,3	1,2	0,2	64
2024/02/21 15:00	7,2	67,2	46,7	20,5	10 102,90	241	1,2	0,201	65
2024/02/21 16:00	6,8	66,6	46,6	20,0	10 362,30	240,5	1,2	0,2	66
2024/02/21 17:00	3,1	67,1	46,5	20,6	10 569,30	253,2	1,2	0,203	60
2024/02/21 18:00	2	67,1	46,5	20,6	10 686,10	255,5	1,2	0,202	60
2024/02/21 19:00	6,4	66,5	46,4	20,1	11 477,30	268,4	1,2	0,202	67
2024/02/21 20:00	6,6	66,3	46,2	20,1	11 687,80	273	1,2	0,203	68
2024/02/21 21:00	6,4	66,2	45,8	20,4	11 736,10	278	1,2	0,202	64
2024/02/21 22:00	6,8	65,7	45,7	20,0	11 679,10	271,8	1,2	0,202	65
2024/02/21 23:00	6,3	66,2	45,7	20,5	11 554,70	276,4	1,2	0,204	57
2024/02/22 00:00	6,5	67,3	45,9	21,4	11 826,70	294,8	1,2	0,202	50
2024/02/22 01:00	5,2	66,6	46,3	20,3	12 155,60	287,8	1,2	0,203	55
2024/02/22 02:00	4,3	66,9	46,7	20,2	12 241,50	287,3	1,2	0,203	54
2024/02/22 03:00	3,9	67,1	47,1	20,0	12 272,30	285,6	1,2	0,204	53
2024/02/22 04:00	4,1	67,4	47,5	19,9	12 371,20	286	1,2	0,201	56
2024/02/22 05:00	4,3	67,5	47,7	19,8	12 480,80	287,9	1,2	0,201	60
2024/02/22 06:00	4,7	67,2	47,7	19,5	12 600,80	285	1,2	0,209	69
2024/02/22 07:00	5,2	66,7	47,6	19,1	12 505,60	278,6	1,3	0,209	72
2024/02/22 08:00	6	67,6	47,2	20,4	11 909,20	282,1	1,3	0,209	63
2024/02/22 09:00	7	68	47,0	21,0	10 804,40	264,2	1,2	0,201	58
2024/02/22 10:00	8	68	46,8	21,2	9 638,50	237,6	1,2	0,201	65
2024/02/22 11:00	9	67,4	46,8	20,6	8 885,70	212,8	1,2	0,197	65
2024/02/22 12:00	8,8	66	46,7	19,3	9 569,20	214,6	1,2	0,205	73
2024/02/22 13:00	7,6	65,5	46,5	19,0	10 532,40	232,9	1,2	0,21	75
2024/02/22 14:00	7,2	65,8	46,1	19,7	10 866,50	248,8	1,2	0,212	68
2024/02/22 15:00	7,2	65,6	45,9	19,7	11 182,10	255,9	1,2	0,213	64
2024/02/22 16:00	7,4	66,6	46,0	20,6	11 262,20	270,5	1,2	0,211	54
2024/02/22 17:00	7,7	66,9	46,0	20,9	11 320,90	275,2	1,2	0,212	56
2024/02/22 18:00	8	67,1	46,0	21,1	11 229,60	275,3	1,2	0,213	59
2024/02/22 19:00	8,1	67	45,9	21,1	11 221,80	275,3	1,2	0,211	59
2024/02/22 20:00	8	66,4	45,8	20,6	11 206,40	268,6	1,2	0,204	64
2024/02/22 21:00	7,9	66,3	45,7	20,6	11 181,50	267,9	1,2	0,201	64
2024/02/22 22:00	7,9	66	45,6	20,4	10 996,30	260,9	1,2	0,203	62
2024/02/22 23:00	8,4	67,2	45,6	21,6	10 805,10	272	1,2	0,201	53
2024/02/23 00:00	8	66,6	45,8	20,8	10 692,90	258,5	1,2	0,2	57
2024/02/23 01:00	7,9	66,7	46,1	20,6	10 446,30	249,8	1,2	0,203	58
2024/02/23 02:00	7,9	67,4	46,5	20,9	10 242,10	249,2	1,2	0,201	55
2024/02/23 03:00	8,2	67,6	46,8	20,8	10 244,50	247,8	1,2	0,201	56
2024/02/23 04:00	8,1	67,4	47,0	20,4	10 313,20	244,5	1,2	0,201	61

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/02/23 05:00	7,8	66,8	47,0	19,8	10 562,80	243	1,2	0,2	65
2024/02/23 06:00	7,9	66,7	46,9	19,8	10 370,50	238,4	1,2	0,201	66
2024/02/23 07:00	7,9	66,5	46,8	19,7	10 215,50	234,3	1,2	0,202	67
2024/02/23 08:00	8,1	66,3	46,6	19,7	10 217,50	234,9	1,2	0,202	67
2024/02/23 09:00	8,3	66,3	46,3	20,0	10 146,20	235,5	1,2	0,202	67
2024/02/23 10:00	8,6	65,2	46,1	19,1	10 546,30	234	1,2	0,203	72
2024/02/23 11:00	9,2	65,8	46,1	19,7	10 570,10	242,1	1,2	0,202	67
2024/02/23 12:00	9,5	66,4	45,9	20,5	10 378,90	246,4	1,2	0,201	60
2024/02/23 13:00	10	67	45,9	21,1	10 186,50	249,6	1,2	0,201	59
2024/02/23 14:00	10,2	67,1	46,0	21,1	9 982,70	245,3	1,2	0,202	64
2024/02/23 15:00	9,9	65,9	45,9	20,0	9 992,60	231,9	1,2	0,201	68
2024/02/23 16:00	8,3	65,5	45,9	19,6	10 482,50	238,7	1,2	0,202	69
2024/02/23 17:00	7,5	65,1	45,7	19,4	11 290,80	254,4	1,2	0,202	67
2024/02/23 18:00	7,2	65,8	45,5	20,3	11 603,00	273,4	1,2	0,202	61
2024/02/23 19:00	7,1	66	45,5	20,5	11 665,40	276,8	1,2	0,202	60
2024/02/23 20:00	7	65,5	45,5	20,0	11 696,90	272,7	1,2	0,2	64
2024/02/23 21:00	7,2	65,6	45,5	20,1	11 701,80	274,5	1,2	0,202	63
2024/02/23 22:00	7,4	65,8	45,5	20,3	11 616,40	274,8	1,2	0,204	61
2024/02/23 23:00	7,2	66	45,5	20,5	11 516,50	273,8	1,2	0,203	57
2024/02/24 00:00	7,3	66,5	45,7	20,8	11 364,50	274,4	1,2	0,203	53
2024/02/24 01:00	7,1	66,3	46,1	20,2	11 256,20	265,4	1,2	0,199	58
2024/02/24 02:00	7,1	66,6	46,3	20,3	11 180,40	263,1	1,2	0,2	57
2024/02/24 03:00	7,2	66,7	46,7	20,0	11 167,00	260,6	1,2	0,203	56
2024/02/24 04:00	7,2	67	46,9	20,1	11 203,50	261,5	1,2	0,202	58
2024/02/24 05:00	7,4	67	47,1	19,9	11 341,60	262,4	1,2	0,202	60
2024/02/24 06:00	8	66,8	47,1	19,7	11 309,80	258,2	1,2	0,199	64
2024/02/24 07:00	8,2	66,3	47,1	19,2	11 242,60	250,6	1,2	0,2	68
2024/02/24 08:00	7,5	65,3	47,0	18,3	11 333,70	240,8	1,2	0,201	75
2024/02/24 09:00	5,7	65,3	46,7	18,6	11 805,70	255,4	1,2	0,203	75
2024/02/24 10:00	5,7	65,3	46,1	19,2	12 407,50	275,9	1,2	0,21	69
2024/02/24 11:00	6,1	65	45,7	19,3	12 427,50	278,9	1,2	0,211	68
2024/02/24 12:00	6,1	64,8	45,5	19,3	12 418,70	278,8	1,2	0,21	67
2024/02/24 13:00	7,6	65,1	45,5	19,6	12 085,10	275,1	1,2	0,213	62
2024/02/24 14:00	8,2	65,5	45,5	20,0	11 607,50	270	1,2	0,213	59
2024/02/24 15:00	8,2	67	45,5	21,5	11 114,10	277,6	1,2	0,212	50
2024/02/24 16:00	7,2	67,1	45,7	21,4	11 156,20	278,2	1,2	0,211	52
2024/02/24 17:00	5,7	66,8	45,8	21,0	11 535,00	280,8	1,2	0,211	60
2024/02/24 18:00	5	67	46,0	21,0	11 855,10	289,1	1,2	0,212	61
2024/02/24 19:00	4,6	67,1	46,2	20,9	12 043,30	292,3	1,2	0,211	58
2024/02/24 20:00	4,1	66,8	46,4	20,4	11 772,20	280	1,2	0,212	56
2024/02/24 21:00	3,9	67	46,5	20,5	11 787,50	279,9	1,2	0,214	56
2024/02/24 22:00	3,9	67,9	46,8	21,1	11 780,10	288,3	1,2	0,206	51
2024/02/24 23:00	3,4	67,6	47,1	20,5	11 769,70	281,5	1,2	0,202	54
2024/02/25 00:00	3,4	67,7	47,4	20,3	11 544,60	272,3	1,2	0,204	53
2024/02/25 01:00	3,4	68,1	47,8	20,3	11 393,50	268,5	1,2	0,2	52
2024/02/25 02:00	3,7	68,7	48,2	20,5	11 311,40	269,4	1,2	0,203	51
2024/02/25 03:00	3,8	69,4	48,6	20,8	11 081,10	268,2	1,2	0,203	49
2024/02/25 04:00	3,6	68,6	48,8	19,8	10 965,20	251,9	1,2	0,201	58
2024/02/25 05:00	3,7	65,9	49,0	16,9	11 022,30	217,7	1,2	0,203	76
2024/02/25 06:00	4,4	65,9	49,0	16,9	10 991,20	216,3	1,2	0,203	72
2024/02/25 07:00	4,9	66,4	48,9	17,5	10 866,60	221	1,2	0,203	76
2024/02/25 08:00	7,8	67,3	48,6	18,7	10 729,80	233,7	1,2	0,202	76
2024/02/25 09:00	9,1	64,7	48,1	16,6	10 116,40	196	1,2	0,2	96
2024/02/25 10:00	11,2	65,6	47,5	18,1	9 181,10	193,2	1,2	0,198	87
2024/02/25 11:00	13,4	66,7	47,0	19,7	8 360,20	191,3	1,2	0,197	77
2024/02/25 12:00	13,9	67,6	46,8	20,8	7 790,30	188,2	1,2	0,196	71
2024/02/25 13:00	13,9	69,1	46,8	22,3	7 376,40	191,3	1,2	0,194	67
2024/02/25 14:00	14	69,7	46,8	22,9	7 218,20	191,6	1,2	0,195	68
2024/02/25 15:00	12,6	69,6	46,7	22,9	7 243,40	192,9	1,2	0,195	72
2024/02/25 16:00	11,9	69,1	46,6	22,5	7 405,80	193,3	1,2	0,193	78
2024/02/25 17:00	11,2	68,7	46,4	22,3	7 576,60	196,2	1,2	0,195	80
2024/02/25 18:00	10,2	67,6	46,3	21,3	7 920,30	196	1,2	0,192	85
2024/02/25 19:00	9,2	66,4	46,1	20,3	7 913,00	186,8	1,1	0,193	85
2024/02/25 20:00	7,7	66	45,8	20,2	8 298,70	194,9	1	0,195	86
2024/02/25 21:00	6,7	64,5	45,4	19,1	8 799,20	195,5	1	0,197	84
2024/02/25 22:00	5,6	66,1	45,2	20,9	9 218,10	223,3	1	0,197	70
2024/02/25 23:00	4,6	65,8	45,4	20,4	9 588,50	227,3	1	0,199	66
2024/02/26 00:00	4,2	65,8	45,8	20,0	9 699,40	224,9	1	0,199	62
2024/02/26 01:00	4	66,3	46,4	19,9	9 748,10	224,9	1	0,199	58
2024/02/26 02:00	3,5	66,7	47,0	19,7	9 876,70	225,6	1	0,198	58
2024/02/26 03:00	3,3	66,9	47,4	19,5	10 000,50	226,5	1	0,199	60
2024/02/26 04:00	3,1	66,9	47,7	19,2	10 091,20	225,9	1	0,198	62
2024/02/26 05:00	3,5	66,6	47,8	18,8	10 293,40	225	1	0,2	66
2024/02/26 06:00	3,5	66,2	47,9	18,3	10 431,10	221	1	0,199	72

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupelnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/02/26 07:00	5,2	65,6	47,8	17,8	10 532,40	218,7	1	0,201	78
2024/02/26 08:00	9,5	66,6	47,5	19,1	9 764,60	217,3	1,1	0,201	72
2024/02/26 09:00	11,9	67,4	47,3	20,1	8 506,00	199,1	1,1	0,201	67
2024/02/26 10:00	13	66,8	47,2	19,6	7 848,50	179	1	0,2	69
2024/02/26 11:00	14,4	66,7	47,0	19,7	7 706,60	175,9	1,1	0,197	67
2024/02/26 12:00	14,4	66,3	46,8	19,5	7 336,20	166,1	1	0,197	70
2024/02/26 13:00	14,4	67,2	46,8	20,4	7 204,50	170,3	1	0,197	61
2024/02/26 14:00	13,7	67,5	46,7	20,8	7 187,60	173,3	1,1	0,196	65
2024/02/26 15:00	13,1	65,4	46,6	18,8	7 281,10	159	1	0,196	71
2024/02/26 16:00	12,2	65,7	46,7	19,0	7 483,30	165,7	1	0,196	69
2024/02/26 17:00	11,4	65,4	46,5	18,9	7 882,50	172,7	1	0,194	68
2024/02/26 18:00	10,5	65,4	46,3	19,1	8 408,30	186,7	1	0,192	66
2024/02/26 19:00	10,3	64,5	45,9	18,6	8 735,30	189	1	0,193	68
2024/02/26 20:00	10,5	63,4	45,6	17,8	8 855,00	184,2	1	0,195	67
2024/02/26 21:00	10,3	63,8	45,3	18,5	8 993,30	193,3	1	0,199	66
2024/02/26 22:00	9,2	66,5	45,2	21,3	9 631,80	238,6	1	0,195	62
2024/02/26 23:00	8,5	66,1	45,0	21,1	10 723,10	262,4	1,1	0,195	58
2024/02/27 00:00	7,6	67	45,0	22,0	10564,4	269,9	1,1	0,202	47
2024/02/27 01:00	6,7	66,2	45,4	20,8	10861,1	262,7	1,1	0,201	50
2024/02/27 02:00	6,2	66,3	46,0	20,3	10824,1	255,9	1,2	0,203	54
2024/02/27 03:00	6,3	66,8	46,5	20,3	10792,7	255,1	1,2	0,201	52
2024/02/27 04:00	6,3	66,4	46,9	19,5	10885,1	246,1	1,1	0,201	58
2024/02/27 05:00	6,7	66,5	47,1	19,4	11075,2	249,9	1,1	0,201	62
2024/02/27 06:00	7,2	65,9	47,1	18,8	11164,8	243,9	1,1	0,2	68
2024/02/27 07:00	8,6	64,9	46,9	18,0	11248,9	236,2	1,1	0,201	73
2024/02/27 08:00	10,3	65,4	46,5	18,9	10764,4	236,7	1,2	0,202	67
2024/02/27 09:00	12,8	65,9	46,2	19,7	10022,7	229,4	1,2	0,201	64
2024/02/27 10:00	13,8	67,2	46,1	21,1	9127,7	224,2	1,2	0,201	60
2024/02/27 11:00	16	66,6	46,4	20,2	9099,6	214,3	1,2	0,201	60
2024/02/27 12:00	15,5	67,8	46,5	21,3	8246,6	204,2	1,2	0,198	57
2024/02/27 13:00	16,6	67,7	46,7	21,0	7926,1	193,6	1,2	0,19	73
2024/02/27 14:00	16,4	68,2	47,1	21,1	7803,6	191,3	1,2	0,187	55
2024/02/27 15:00	15,5	68,6	47,5	21,1	7805,9	191,2	1,2	0,186	56
2024/02/27 16:00	14,3	68,7	47,7	21,0	7735,3	188,9	1,2	0,198	62
2024/02/27 17:00	12,8	68,5	47,6	20,9	7747,6	187,9	1,2	0,197	72
2024/02/27 18:00	11,7	67,5	47,3	20,2	8226,2	192,5	1,2	0,196	68
2024/02/27 19:00	11,2	67	46,8	20,2	8552,6	201,2	1,2	0,196	69
2024/02/27 20:00	10,5	66,2	46,2	20,0	8735	202,6	1,2	0,196	68
2024/02/27 21:00	10,4	65,9	45,7	20,2	8850	207,8	1,2	0,197	66
2024/02/27 22:00	9,6	65,7	45,5	20,2	9186,4	215,9	1,2	0,198	65
2024/02/27 23:00	9,2	66,7	45,3	21,4	9108,2	226	1,2	0,198	56
2024/02/28 00:00	9	66,6	45,5	21,1	9072,1	222,9	1,2	0,197	56
2024/02/28 01:00	9,1	67,2	45,8	21,4	8895,6	221,7	1,2	0,197	51
2024/02/28 02:00	8,9	67,3	46,1	21,2	8903,4	219,6	1,2	0,197	53
2024/02/28 03:00	8,6	66,8	46,4	20,4	8956,4	212,7	1,2	0,199	57
2024/02/28 04:00	8,4	66,7	46,7	20,0	9228,3	214,7	1,2	0,198	61
2024/02/28 05:00	7,5	66,3	46,8	19,5	9700,8	220,1	1,2	0,2	64
2024/02/28 06:00	7,1	66,2	46,7	19,5	10001,1	226,6	1,2	0,199	68
2024/02/28 07:00	7,6	65,5	46,5	19,0	10235,7	226,2	1,2	0,203	70
2024/02/28 08:00	8,7	65,4	46,2	19,2	10263,7	229,9	1,2	0,202	68
2024/02/28 09:00	8,3	65,7	45,9	19,8	10297,6	237,6	1,2	0,202	64
2024/02/28 10:00	8,5	65,9	45,7	20,2	10215,7	239,8	1,2	0,201	61
2024/02/28 11:00	8,4	66	45,7	20,3	10214,1	241,1	1,2	0,2	62
2024/02/28 12:00	8,1	65,5	45,7	19,8	10262,7	236,3	1,2	0,202	65
2024/02/28 13:00	7,9	65,5	45,7	19,8	10371,4	237,9	1,2	0,202	62
2024/02/28 14:00	7,9	66,3	45,8	20,5	10505,4	250,7	1,2	0,202	57
2024/02/28 15:00	7,6	66,5	45,8	20,7	10697,2	257	1,2	0,202	55
2024/02/28 16:00	7,4	66,8	45,9	20,9	10746	261,2	1,2	0,201	55
2024/02/28 17:00	6,9	67,1	45,9	21,2	10856,7	267,1	1,2	0,202	54
2024/02/28 18:00	6,7	66,9	46,0	20,9	10940	266,5	1,2	0,2	58
2024/02/28 19:00	6,7	66,7	46,0	20,7	11050,7	265,9	1,2	0,203	63
2024/02/28 20:00	6,7	66,8	45,9	20,9	11089,3	269,6	1,2	0,202	61
2024/02/28 21:00	6,8	67	45,8	21,2	11042,7	272,1	1,2	0,202	60
2024/02/28 22:00	6,7	67,4	45,7	21,7	10888,2	273,8	1,2	0,201	56
2024/02/28 23:00	6,6	67,4	45,8	21,6	10738,5	269,6	1,2	0,201	54
2024/02/29 00:00	6,3	67,7	46,1	21,6	10520,2	264,4	1,2	0,201	54
2024/02/29 01:00	6,1	68,3	46,5	21,8	10439,8	264,2	1,2	0,202	50
2024/02/29 02:00	5,9	68,1	46,9	21,2	10444,9	257,5	1,2	0,2	55
2024/02/29 03:00	5,6	67,7	47,3	20,4	10445	247,5	1,2	0,199	61
2024/02/29 04:00	5,7	67,3	47,6	19,7	10511,4	241,4	1,2	0,202	64
2024/02/29 05:00	5,8	67,3	47,7	19,6	10789,4	245,9	1,2	0,202	66
2024/02/29 06:00	5,9	66,9	47,6	19,3	11072,8	247,6	1,2	0,202	68
2024/02/29 07:00	6,1	66,4	47,4	19,0	11289,3	250,2	1,2	0,202	70
2024/02/29 08:00	6,1	66,9	46,9	20,0	11340,5	263,5	1,2	0,201	64

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/02/29 09:00	6,4	66	46,6	19,4	11272,3	255	1,2	0,202	69
2024/02/29 10:00	6,7	66,4	46,4	20,0	11138,4	259,2	1,2	0,203	62
2024/02/29 11:00	7,3	65,7	46,3	19,4	10927,5	245,3	1,2	0,202	66
2024/02/29 12:00	8	66,6	46,4	20,2	10559,5	248,1	1,2	0,201	62
2024/02/29 13:00	8,4	67,5	46,4	21,1	10369	254	1,2	0,202	55
2024/02/29 14:00	8,7	67,8	46,5	21,3	10159,3	251,8	1,2	0,202	58
2024/02/29 15:00	9,1	66,3	46,4	19,9	10001,4	231,5	1,2	0,201	69
2024/02/29 16:00	9,1	65,8	46,4	19,4	9827,1	222,4	1,2	0,202	72
2024/02/29 17:00	8,9	65,5	46,4	19,1	9973,8	221,6	1,2	0,202	71
2024/02/29 18:00	8,7	65,5	46,3	19,2	10246,1	228,5	1,2	0,203	69
2024/02/29 19:00	8,3	66,3	46,2	20,1	10669,9	248,9	1,2	0,203	60
2024/02/29 20:00	8,3	67,7	45,8	21,9	11207,9	284,4	1,2	0,201	54
2024/02/29 21:00	8,5	67,5	45,5	22,0	10983,3	280,3	1,2	0,2	56
2024/02/29 22:00	8,1	67,9	45,4	22,5	10825,9	282,7	1,2	0,2	55
2024/02/29 23:00	8	66,4	45,4	21,0	10598,6	258,6	1,2	0,201	62
2024/03/01 00:00	8,1	67,4	45,7	21,7	10251,7	258,7	1,2	0,201	56
2024/03/01 01:00	8,4	67,2	46,2	21,0	10451,3	254,8	1,2	0,202	59
2024/03/01 02:00	8	67,5	46,6	20,9	10372,4	252,2	1,2	0,202	58
2024/03/01 03:00	8	67,7	46,8	20,9	10457,2	253,3	1,2	0,201	59
2024/03/01 04:00	7,8	66,9	47,0	19,9	10555,3	245	1,2	0,202	66
2024/03/01 05:00	7,8	66,8	47,0	19,8	10821,2	249,4	1,2	0,202	68
2024/03/01 06:00	7,9	66,5	46,9	19,6	11077,2	252,2	1,2	0,201	72
2024/03/01 07:00	8	65,9	46,8	19,1	11250,3	249,8	1,2	0,202	74
2024/03/01 08:00	8,4	65,7	46,3	19,4	11241,4	253	1,2	0,202	73
2024/03/01 09:00	9,2	66,7	46,0	20,7	10971,5	263,8	1,2	0,201	64
2024/03/01 10:00	10,5	69,7	45,8	23,9	9637,4	267,8	1,2	0,201	48
2024/03/01 11:00	12,6	66,8	45,8	21,0	7838,9	190,9	1,1	0,192	62
2024/03/01 12:00	12,7	65,6	46,0	19,6	7574,7	172,6	1,1	0,183	66
2024/03/01 13:00	13,3	66,1	46,2	19,9	7227,2	166,6	1,1	0,181	67
2024/03/01 14:00	12,2	64,9	46,3	18,6	7421,5	160,2	1	0,187	73
2024/03/01 15:00	11,5	65,4	46,3	19,1	7852,5	174	1	0,195	39
2024/03/01 16:00	10	65,4	46,2	19,2	8451,7	188,7	1	0,195	27
2024/03/01 17:00	9,5	64,5	45,8	18,7	8934,8	194	1	0,195	32
2024/03/01 18:00	9,3	64,6	45,5	19,1	8489,2	188,9	1,1	0,196	27
2024/03/01 19:00	8,7	65,1	45,4	19,7	8191,6	187,8	1	0,194	35
2024/03/01 20:00	7,9	64,5	45,4	19,1	8519,6	189,1	1	0,195	36
2024/03/01 21:00	7,4	64,6	45,4	19,2	8672,2	193,2	1,1	0,196	36
2024/03/01 22:00	7,1	65,3	45,4	19,9	8698,2	201,2	1,1	0,194	32
2024/03/01 23:00	6,4	65,3	45,4	19,9	8699,7	201,3	1	0,195	31
2024/03/02 00:00	6,6	65,8	45,6	20,2	8647,9	203,2	1,1	0,195	27
2024/03/02 01:00	6,6	66,4	45,9	20,5	8513,9	203,4	1	0,195	20
2024/03/02 02:00	6,5	66,7	46,2	20,5	8439,6	200,8	1,1	0,192	21
2024/03/02 03:00	6,7	65,5	46,6	18,9	8380,3	183,7	1,1	0,192	27
2024/03/02 04:00	6,8	65,8	47,0	18,8	8332,9	182,5	1,1	0,193	27
2024/03/02 05:00	6,7	66,2	47,2	19,0	8486,8	187,5	1	0,194	27
2024/03/02 06:00	5,9	65,6	47,3	18,3	8741,1	186,2	1	0,194	38
2024/03/02 07:00	6,2	65,5	47,3	18,2	8912,2	188,5	1	0,195	46
2024/03/02 08:00	7	66,4	47,1	19,3	9118	204,4	1	0,196	46
2024/03/02 09:00	8,2	66	46,7	19,3	9615,6	215,1	1	0,199	39
2024/03/02 10:00	8,9	65	46,1	18,9	8868	194,7	1	0,194	41
2024/03/02 11:00	9,3	64,8	45,9	18,9	8627,4	189,1	1,1	0,193	40
2024/03/02 12:00	9,8	65,4	46,0	19,4	8385,1	189,4	1,1	0,193	35
2024/03/02 13:00	10	65,3	46,0	19,3	8384,3	188,3	1	0,192	35
2024/03/02 14:00	10,1	65,1	46,0	19,1	8638,6	191,7	1,1	0,193	28
2024/03/02 15:00	10,3	65,2	46,0	19,2	8686,9	194	1,1	0,196	24
2024/03/02 16:00	9,5	65,9	45,9	20,0	8801,7	205,4	1	0,195	20
2024/03/02 17:00	8,7	67,3	45,8	21,5	9780,7	244	1	0,197	21
2024/03/02 18:00	8,3	66,4	45,8	20,6	10707,6	256,9	1,1	0,202	27
2024/03/02 19:00	7,6	66,4	45,5	20,9	10890,4	264,8	1,1	0,204	24
2024/03/02 20:00	7,3	66,2	45,4	20,8	11127,9	268,9	1,1	0,202	26
2024/03/02 21:00	7,5	65,6	45,5	20,1	11082,5	259,1	1,2	0,202	29
2024/03/02 22:00	7,5	66,1	45,7	20,4	10999	260,5	1,2	0,202	23
2024/03/02 23:00	7,1	66,2	45,8	20,4	10976,2	259,7	1,1	0,2	21
2024/03/03 00:00	6,8	66,5	46,0	20,5	10938,9	261,3	1,2	0,2	19
2024/03/03 01:00	6,5	66,3	46,2	20,1	10949,5	256,2	1,1	0,202	20
2024/03/03 02:00	6,3	65,9	46,4	19,5	10958,7	247,4	1,2	0,202	24
2024/03/03 03:00	6,3	66,2	46,7	19,5	10950,3	247,9	1,1	0,203	22
2024/03/03 04:00	6,1	66,4	46,9	19,5	11016,9	248,9	1,1	0,202	23
2024/03/03 05:00	5,9	66,1	47,1	19,0	11280,6	250,3	1,1	0,201	25
2024/03/03 06:00	5,5	66,2	47,1	19,1	11559,3	255,7	1,1	0,202	25
2024/03/03 07:00	6,5	65,4	47,1	18,3	11717,4	249,2	1,1	0,2	33
2024/03/03 08:00	9,1	65,2	46,9	18,3	11437,5	243,6	1,2	0,203	34
2024/03/03 09:00	11,1	67,2	46,7	20,5	9927,8	237,2	1,2	0,203	16
2024/03/03 10:00	12,8	68,5	46,5	22,0	8384,6	215,3	1,2	0,194	27

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/03/03 11:00	14,3	66,4	46,4	20,0	7499,8	174,2	1,2	0,19	39
2024/03/03 12:00	15	65,4	46,5	18,9	6835	150,7	1,2	0,188	42
2024/03/03 13:00	14,9	66,2	46,5	19,7	6509,5	149	1,2	0,187	39
2024/03/03 14:00	14,4	66,1	46,7	19,4	6546,3	147,8	1,1	0,186	37
2024/03/03 15:00	13,1	66,3	46,7	19,6	6880,4	157,3	1,1	0,182	37
2024/03/03 16:00	11,7	66,8	46,7	20,1	6832,9	159,9	1,1	0,184	36
2024/03/03 17:00	10,3	66,2	46,6	19,6	7185,5	163,8	1,1	0,184	39
2024/03/03 18:00	9,3	65,6	46,1	19,5	7224,3	163,9	1,1	0,186	40
2024/03/03 19:00	8,6	66,9	45,7	21,2	7531,4	185,6	1,1	0,189	32
2024/03/03 20:00	8,4	66,6	45,4	21,2	7790,7	191,8	1,1	0,187	36
2024/03/03 21:00	8	65,3	45,1	20,2	8138,3	191,2	1,1	0,192	38
2024/03/03 22:00	7,5	65,4	45,2	20,2	8088,3	190,6	1,1	0,191	38
2024/03/03 23:00	7	65,3	45,4	19,9	7936,1	184,1	1,1	0,192	34
2024/03/04 00:00	6,2	64,9	45,7	19,2	7764,2	173,3	1,1	0,193	34
2024/03/04 01:00	5,8	64,8	46,0	18,8	8002,9	174,9	1,1	0,193	34
2024/03/04 02:00	5,6	64,9	46,3	18,6	8054,9	174	1,1	0,192	31
2024/03/04 03:00	5,3	64,7	46,7	18,0	8350,4	175,2	1,1	0,193	33
2024/03/04 04:00	5	65,3	47,0	18,3	8560	182	1,1	0,192	31
2024/03/04 05:00	4,8	65,4	47,1	18,3	8963,9	190,8	1,1	0,194	32
2024/03/04 06:00	4,8	65	47,2	17,8	9241,1	191,6	1,1	0,196	38
2024/03/04 07:00	5,2	64,6	47,1	17,5	9337,9	189,8	1,1	0,196	41
2024/03/04 08:00	5,7	65,4	46,8	18,6	9217,7	199,3	1,1	0,198	33
2024/03/04 09:00	6	66,2	46,6	19,6	8956,5	204,5	1,1	0,196	28
2024/03/04 10:00	6,5	66,1	46,5	19,6	8594,4	196	1,1	0,193	28
2024/03/04 11:00	7,1	66,4	46,5	19,9	8189,3	189,2	1,1	0,192	29
2024/03/04 12:00	7,1	66,2	46,5	19,7	8021,6	184,1	1,1	0,19	33
2024/03/04 13:00	7,4	66,8	46,5	20,3	8013,5	189,1	1,1	0,191	30
2024/03/04 14:00	7,6	67,1	46,5	20,6	7943,3	190,2	1,1	0,189	28
2024/03/04 15:00	7,4	67,1	46,4	20,7	7925,8	190,8	1,1	0,19	29
2024/03/04 16:00	6,7	67,4	46,4	21,0	7964	194,5	1,1	0,189	30
2024/03/04 17:00	6,2	67,4	46,4	21,0	8125,5	198,1	1,1	0,19	33
2024/03/04 18:00	5,6	66,9	46,4	20,5	8555,8	204,4	1,1	0,192	36
2024/03/04 19:00	5,3	64,7	46,3	18,4	9491,6	202,8	1,1	0,198	39
2024/03/04 20:00	4,9	67,2	46,1	21,1	9700,3	237,1	1,1	0,197	30
2024/03/04 21:00	4,5	66,9	46,0	20,9	10802,7	262,9	1,1	0,201	21
2024/03/04 22:00	4	68	46,1	21,9	10955,7	279,3	1,1	0,202	14
2024/03/04 23:00	3,6	68,4	46,2	22,2	10873,9	281,1	1,1	0,202	12
2024/03/05 00:00	3,3	69,2	46,7	22,5	10662,9	279,5	1,1	0,2	9
2024/03/05 01:00	3,2	69,8	47,4	22,4	10524	274,1	1,1	0,2	11
2024/03/05 02:00	2,9	70,5	48,1	22,4	10460,3	272,8	1,1	0,199	11
2024/03/05 03:00	2,7	70,3	48,6	21,7	10441,5	263,2	1,1	0,201	17
2024/03/05 04:00	2,4	70,5	49,0	21,5	10480,4	261,5	1,1	0,199	19
2024/03/05 05:00	2,3	70,5	49,2	21,3	10638,5	263,1	1,1	0,2	23
2024/03/05 06:00	2,2	69,5	49,3	20,2	10791,3	253,5	1,1	0,2	34
2024/03/05 07:00	2,3	68,4	49,2	19,2	10909,3	243,4	1,1	0,2	43
2024/03/05 08:00	2,1	67,1	48,9	18,2	10907,8	230,9	1,1	0,203	45
2024/03/05 09:00	2,7	66,6	48,5	18,1	10876	229,3	1,1	0,201	43
2024/03/05 10:00	3,9	66,4	48,2	18,2	10949	230,9	1,1	0,201	37
2024/03/05 11:00	3,3	66,2	48,0	18,2	11069	234,8	1,1	0,2	51
2024/03/05 12:00	3,7	66,9	47,7	19,2	11007,2	245,3	1,1	0,202	101
2024/03/05 13:00	4,2	66,7	47,5	19,2	10906,7	243,2	1,1	0,202	19
2024/03/05 14:00	4,2	65	47,4	17,6	10605,7	216,7	1,1	0,201	28
2024/03/05 15:00	4,3	67,4	47,3	20,1	10075,7	235,1	1,1	0,201	18
2024/03/05 16:00	4,2	67,3	47,2	20,1	10173,7	237,5	1,1	0,201	18
2024/03/05 17:00	4	67,5	47,1	20,4	10228,3	241,9	1,1	0,2	18
2024/03/05 18:00	3,7	65,9	47,1	18,8	10323	226,3	1,1	0,199	41
2024/03/05 19:00	2,9	69,1	47,0	22,1	10613,7	272,5	1,1	0,202	15
2024/03/05 20:00	2,1	68,9	47,0	21,9	11954,8	305,2	1,1	0,202	21
2024/03/05 21:00	1,1	69,1	47,0	22,1	12145,1	313,1	1,2	0,207	12
2024/03/05 22:00	0,4	69,5	47,1	22,4	12292,7	320,6	1,2	0,213	12
2024/03/05 23:00	0,5	67,4	47,4	20,0	12612,7	293,3	1,2	0,202	26
2024/03/06 00:00	1	68,8	47,9	20,9	12368,2	301,3	1,2	0,203	11
2024/03/06 01:00	1,8	70,6	48,4	22,2	11991,9	308,8	1,2	0,216	3
2024/03/06 02:00	2,1	71,7	49,0	22,7	11798,5	311,7	1,2	0,223	5
2024/03/06 03:00	2,4	71,6	49,2	22,4	11645,6	303,4	1,2	0,2	19
2024/03/06 04:00	2,7	71,5	49,4	22,1	11343	291,1	1,2	0,203	26
2024/03/06 05:00	2,9	70,3	49,6	20,7	11287,3	272,3	1,1	0,2	30
2024/03/06 06:00	3	69,1	49,6	19,5	11523,5	261,8	1,2	0,201	40
2024/03/06 07:00	3,2	68,1	49,3	18,8	11726,6	256,4	1,2	0,2	40
2024/03/06 08:00	3,6	67,7	48,8	18,9	11847	259,7	1,2	0,203	35
2024/03/06 09:00	4,1	69,5	48,3	21,2	12163,1	299,9	1,2	0,194	27
2024/03/06 10:00	4,9	68,3	47,9	20,4	12074,3	287,1	1,2	0,203	29
2024/03/06 11:00	5,1	67,4	47,7	19,7	11670,1	266,5	1,2	0,203	41
2024/03/06 12:00	5,2	66,5	47,6	18,9	11599,5	255	1,2	0,203	35

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/03/06 13:00	4,9	66,5	47,5	19,0	11772,3	260,3	1,2	0,202	32
2024/03/06 14:00	4,6	66,8	47,3	19,5	12107,3	274,6	1,2	0,202	27
2024/03/06 15:00	4,6	67,1	47,0	20,1	12374,9	289,1	1,2	0,201	20
2024/03/06 16:00	4,3	68,3	46,9	21,4	12444,2	310,3	1,2	0,203	11
2024/03/06 17:00	4,3	68,9	46,9	22,0	12479,6	320,3	1,2	0,198	12
2024/03/06 18:00	4,1	70,2	46,9	23,3	12441,4	337,4	1,2	0,202	7
2024/03/06 19:00	3,6	70,7	46,9	23,8	12383	342,7	1,2	0,201	11
2024/03/06 20:00	3,1	70,1	47,0	23,1	12407,6	334	1,2	0,201	19
2024/03/06 21:00	3	70	47,0	23,0	12345	330,6	1,2	0,201	20
2024/03/06 22:00	2,9	70,7	47,1	23,6	12283,2	337,8	1,2	0,202	13
2024/03/06 23:00	2,7	71,2	47,4	23,8	12227,7	339,1	1,2	0,202	8
2024/03/07 00:00	2,3	71,7	47,7	24,0	12080	337	1,2	0,202	7
2024/03/07 01:00	1,7	71,5	48,3	23,2	12022,1	323,5	1,2	0,201	11
2024/03/07 02:00	1,2	72,1	49,0	23,1	12012,2	323,7	1,2	0,202	10
2024/03/07 03:00	1,3	72,8	49,4	23,4	11997,7	326,2	1,2	0,202	8
2024/03/07 04:00	1,3	72,9	49,8	23,1	12051,7	323,3	1,2	0,2	13
2024/03/07 05:00	1,1	72,6	49,9	22,7	12248,2	322,8	1,2	0,2	20
2024/03/07 06:00	0,8	72	49,9	22,1	12543,4	321,6	1,2	0,199	30
2024/03/07 07:00	1,3	69,7	49,7	20,0	12769	296,9	1,2	0,202	46
2024/03/07 08:00	2,9	68,6	49,4	19,2	12710,2	283,8	1,2	0,202	42
2024/03/07 09:00	3,4	68,1	49,1	19,0	12617,6	279,8	1,2	0,202	34
2024/03/07 10:00	3,9	68,3	48,9	19,4	12499,4	282,2	1,2	0,201	34
2024/03/07 11:00	4,7	67,1	48,5	18,6	12398,2	267,7	1,2	0,203	39
2024/03/07 12:00	5,3	66,8	48,3	18,5	12230,5	263,7	1,2	0,202	35
2024/03/07 13:00	6,3	66,7	48,1	18,6	12113,7	262,4	1,2	0,202	33
2024/03/07 14:00	6,4	66,7	47,8	18,9	11984,3	263,4	1,2	0,203	24
2024/03/07 15:00	6,3	66,8	47,7	19,1	11970,7	266,8	1,2	0,2	21
2024/03/07 16:00	5,2	67,9	47,5	20,4	12083,7	286,5	1,2	0,203	13
2024/03/07 17:00	3,3	68,9	47,4	21,5	12515,8	312,9	1,2	0,201	11
2024/03/07 18:00	1,7	69,9	47,3	22,6	12967,6	340,6	1,2	0,204	7
2024/03/07 19:00	0,5	71,2	47,3	23,9	13136,9	365	1,2	0,212	8
2024/03/07 20:00	0,1	72	47,4	24,6	13228,2	378,6	1,2	0,211	18
2024/03/07 21:00	-0,7	72,4	47,6	24,8	13210,4	379,6	1,2	0,204	10
2024/03/07 22:00	-1,1	72,6	48,0	24,6	13162	376,3	1,2	0,2	9
2024/03/07 23:00	-1,8	73,1	48,5	24,6	13153,2	375,3	1,2	0,203	5
2024/03/08 00:00	-2,2	74	49,3	24,7	13106,9	376,4	1,2	0,203	8
2024/03/08 01:00	-2,4	74,9	50,1	24,8	13058,2	376,5	1,2	0,202	11
2024/03/08 02:00	-2,8	75,9	50,8	25,1	13050,7	380,6	1,2	0,203	11
2024/03/08 03:00	-3,2	76,1	51,5	24,6	13040,1	373,4	1,2	0,198	16
2024/03/08 04:00	-3,9	74,9	52,0	22,9	13019,3	346,6	1,2	0,199	34
2024/03/08 05:00	-3,9	74,5	52,4	22,1	13089,5	336,5	1,2	0,201	38
2024/03/08 06:00	-3,3	74,1	52,4	21,7	13291,2	334,6	1,2	0,201	39
2024/03/08 07:00	0	73,3	52,1	21,2	13122	324,5	1,2	0,2	38
2024/03/08 08:00	4,1	72,1	51,4	20,7	12256,9	294,9	1,2	0,201	42
2024/03/08 09:00	5	71,2	50,9	20,3	11233,5	266	1,2	0,203	43
2024/03/08 10:00	6	71,3	50,4	20,9	10681,6	259,4	1,2	0,201	37
2024/03/08 11:00	7,1	71	49,9	21,1	10591,2	260	1,2	0,202	30
2024/03/08 12:00	7,7	71,2	49,5	21,7	10135,4	256,2	1,2	0,201	26
2024/03/08 13:00	8,5	71,6	49,0	22,6	9766,5	256,6	1,2	0,202	24
2024/03/08 14:00	8,6	72,5	48,7	23,8	9535,2	263,1	1,2	0,2	18
2024/03/08 15:00	8,2	72,3	48,5	23,8	9564,2	265,4	1,2	0,2	19
2024/03/08 16:00	6,8	71,9	48,2	23,7	9611,1	264,7	1,1	0,2	24
2024/03/08 17:00	4,4	71,2	48,0	23,2	10217,4	275,7	1,1	0,202	28
2024/03/08 18:00	2,4	70,9	47,8	23,1	11125,5	300,1	1,2	0,202	25
2024/03/08 19:00	1,5	70,9	47,7	23,2	11582,2	311,8	1,2	0,201	19
2024/03/08 20:00	1,3	70,8	48,0	22,8	11920,2	316,8	1,2	0,202	21
2024/03/08 21:00	1	71,2	48,2	23,0	12226,8	326,5	1,2	0,203	17
2024/03/08 22:00	0,5	70,5	48,5	22,0	12399,7	317,6	1,2	0,201	20
2024/03/08 23:00	-0,3	71	48,7	22,3	12556,4	325,4	1,2	0,203	15
2024/03/09 00:00	-1	70,7	49,1	21,6	12706	319,3	1,2	0,201	15
2024/03/09 01:00	-1,2	70,7	49,6	21,1	12851,4	314,8	1,2	0,201	14
2024/03/09 02:00	-1,2	72,3	50,1	22,2	12950	333,2	1,2	0,2	6
2024/03/09 03:00	-1,7	72	50,6	21,4	13038,2	324,1	1,2	0,2	12
2024/03/09 04:00	-1,9	72,1	50,9	21,2	13092,7	322,7	1,2	0,2	16
2024/03/09 05:00	-1,7	72,2	51,2	21,0	13164,9	322,2	1,2	0,2	18
2024/03/09 06:00	-1,4	72,4	51,3	21,1	13242,2	324,1	1,2	0,201	22
2024/03/09 07:00	1,1	71,3	51,3	20,0	12986,7	302,9	1,2	0,199	34
2024/03/09 08:00	4,5	70,9	51,0	19,9	12020,6	278,2	1,2	0,202	33
2024/03/09 09:00	6	71,7	50,5	21,2	11248,1	276,2	1,2	0,202	27
2024/03/09 10:00	7,6	72,6	49,9	22,7	10421,2	275,4	1,2	0,203	20
2024/03/09 11:00	8,8	72,3	49,2	23,1	9473,1	254,2	1,1	0,201	22
2024/03/09 12:00	10,1	73	48,6	24,4	8768	248,5	1,1	0,202	17
2024/03/09 13:00	11	75	48,3	26,7	8058,2	251	1,1	0,204	9
2024/03/09 14:00	11,1	76,2	48,0	28,2	7721,5	253,2	1,1	0,201	7

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/03/09 15:00	11	73,1	47,9	25,2	7526,6	221	1,1	0,199	28
2024/03/09 16:00	9,4	69,9	47,7	22,2	7564,6	195,5	1,1	0,2	40
2024/03/09 17:00	7,4	68,3	47,5	20,8	8405,7	202,7	1,1	0,199	50
2024/03/09 18:00	6,4	69,2	47,2	22,0	9338,7	239	1,1	0,198	34
2024/03/09 19:00	5,8	69	47,0	22,0	10095,1	258,5	1,1	0,201	27
2024/03/09 20:00	6,1	68,9	46,9	22,0	10365,4	265,4	1,1	0,202	22
2024/03/09 21:00	6,4	69,3	47,0	22,3	10287,1	267,1	1,1	0,203	17
2024/03/09 22:00	6	70,2	47,0	23,2	9743,9	261,9	1,1	0,2	12
2024/03/09 23:00	5,7	69,1	47,1	22,0	9671,9	246,9	1,1	0,203	19
2024/03/10 00:00	5,4	69,2	47,4	21,8	9573,2	243,2	1,1	0,201	18
2024/03/10 01:00	5,2	69,3	47,7	21,6	9535,2	239,2	1,1	0,202	16
2024/03/10 02:00	5,2	68,8	48,0	20,8	9583,4	231,2	1,1	0,201	19
2024/03/10 03:00	4,7	68,7	48,2	20,5	9677,2	230,4	1,1	0,202	19
2024/03/10 04:00	4,2	68,7	48,3	20,4	9833,4	232,8	1,1	0,202	19
2024/03/10 05:00	4	66,4	48,5	17,9	10252,7	213,4	1,1	0,201	34
2024/03/10 06:00	4	65,6	48,5	17,1	10515	208,9	1,1	0,201	32
2024/03/10 07:00	4,8	65,7	48,4	17,3	10427,8	209,5	1,1	0,202	30
2024/03/10 08:00	6,9	65,5	48,2	17,3	10278,6	207,1	1,1	0,201	30
2024/03/10 09:00	8,8	66,2	47,7	18,5	9688,4	207,4	1,1	0,202	26
2024/03/10 10:00	9,1	66,2	47,2	19,0	9280,6	204,5	1,1	0,201	26
2024/03/10 11:00	9,7	66,4	46,7	19,7	8637	197,8	1,1	0,201	23
2024/03/10 12:00	10,9	66,2	46,4	19,8	8320,3	191,1	1,1	0,196	61
2024/03/10 13:00	11	66,3	46,3	20,0	8226	191,5	1,1	0,203	67
2024/03/10 14:00	11,1	66,1	46,1	20,0	8349,5	193,6	1,1	0,201	26
2024/03/10 15:00	10,6	65,6	46,0	19,6	8450,6	192,7	1,1	0,201	24
2024/03/10 16:00	11	65,9	45,7	20,2	8241,7	193,9	1,1	0,202	20
2024/03/10 17:00	10,6	66,2	45,8	20,4	8319,7	197,7	1,1	0,201	21
2024/03/10 18:00	10,2	65,8	45,8	20,0	8571,1	198,8	1,1	0,201	24
2024/03/10 19:00	9,6	65,6	45,7	19,9	9032,4	208,8	1,1	0,198	40
2024/03/10 20:00	9,8	66,1	45,3	20,8	9452,3	228,5	1,1	0,2	19
2024/03/10 21:00	9,5	66,4	45,0	21,4	9403,4	234,2	1,1	0,201	15
2024/03/10 22:00	8,5	66,2	44,8	21,4	9367,3	233,1	1,1	0,201	16
2024/03/10 23:00	8	66,4	44,9	21,5	9377,5	234	1,1	0,2	12
2024/03/11 00:00	7,9	67,1	45,3	21,8	9229,3	234,1	1,1	0,201	8
2024/03/11 01:00	7,3	66,3	45,8	20,5	9235,4	220,4	1,1	0,2	17
2024/03/11 02:00	6,7	66,1	46,2	19,9	9395,3	217,4	1,1	0,203	17
2024/03/11 03:00	5,9	65,4	46,5	18,9	9895,9	217,6	1,1	0,2	22
2024/03/11 04:00	5,5	65,1	46,8	18,3	10195,8	217,4	1,1	0,203	23
2024/03/11 05:00	5,3	65,2	46,8	18,4	10720,2	229,3	1,1	0,202	22
2024/03/11 06:00	5,4	65,4	46,9	18,5	11071,2	239,1	1,1	0,201	23
2024/03/11 07:00	5,2	64,8	46,7	18,1	11409,5	239,5	1,1	0,198	26
2024/03/11 08:00	5,1	64,9	46,3	18,6	11518,9	249,5	1,1	0,2	22
2024/03/11 09:00	5,4	65	46,0	19,0	11521,2	254,8	1,1	0,201	19
2024/03/11 10:00	5,6	65,1	45,9	19,2	11516,1	256,9	1,1	0,202	20
2024/03/11 11:00	6,1	65,3	46,0	19,3	11257,1	252,9	1,1	0,202	16
2024/03/11 12:00	6,2	65,8	46,1	19,7	11039,8	252,9	1,1	0,203	14
2024/03/11 13:00	5,9	66,5	46,1	20,4	11006,1	261	1,1	0,199	14
2024/03/11 14:00	5,9	65,9	46,2	19,7	10980	251,8	1,1	0,202	18
2024/03/11 15:00	5,7	66,3	46,3	20,0	10972,4	255,2	1,1	0,203	16
2024/03/11 16:00	5,7	67,7	46,4	21,3	10985,9	272,3	1,1	0,2	8
2024/03/11 17:00	6	67,6	46,4	21,2	10934,5	269,4	1,1	0,2	13
2024/03/11 18:00	6,1	67,7	46,5	21,2	10800,4	266,4	1,1	0,2	16
2024/03/11 19:00	6	67,3	46,5	20,8	10721,4	259,8	1,1	0,2	21
2024/03/11 20:00	6	66,7	46,4	20,3	10699,3	253	1,1	0,203	24
2024/03/11 21:00	5,9	66,3	46,3	20,0	10694,6	249,3	1,1	0,2	23
2024/03/11 22:00	5,8	65,7	46,2	19,5	10662,4	242,5	1,1	0,202	24
2024/03/11 23:00	5,9	65,3	46,2	19,1	10549,8	234,3	1,1	0,203	22
2024/03/12 00:00	5,8	65,3	46,4	18,9	10430,4	230,1	1,1	0,202	18
2024/03/12 01:00	5,8	65,3	46,7	18,6	10415,3	225,4	1,1	0,202	18
2024/03/12 02:00	5,8	65	47,0	18,0	10425,6	218	1,1	0,201	18
2024/03/12 03:00	5,7	65,6	47,2	18,4	10480,4	224,2	1,1	0,202	16
2024/03/12 04:00	5,6	65,9	47,3	18,6	10598,4	229	1,1	0,202	16
2024/03/12 05:00	5,6	66	47,2	18,8	10842,1	236,8	1,1	0,201	18
2024/03/12 06:00	5,6	65,9	47,1	18,8	11025,6	240,9	1,1	0,201	20
2024/03/12 07:00	5,8	66,2	46,8	19,4	11116,2	250,7	1,1	0,204	19
2024/03/12 08:00	6	66,9	46,5	20,4	10984,4	260,5	1,1	0,201	14
2024/03/12 09:00	6,4	66,6	46,3	20,3	10743,5	253,8	1,1	0,202	17
2024/03/12 10:00	6,6	66,5	46,3	20,2	10367,2	243,7	1,1	0,2	21
2024/03/12 11:00	6,8	66,1	46,3	19,8	10228,2	235,5	1,1	0,203	21
2024/03/12 12:00	7	67	46,4	20,6	10169,1	243,9	1,1	0,201	14
2024/03/12 13:00	7,1	66,8	46,4	20,4	10099,7	239,4	1,1	0,201	18
2024/03/12 14:00	7,1	66,5	46,5	20,0	10014,4	232,8	1,1	0,199	23
2024/03/12 15:00	6,9	67,3	46,4	20,9	10041,3	243	1,1	0,202	15
2024/03/12 16:00	6,8	67,8	46,4	21,4	10150,9	252,3	1,1	0,199	13

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/03/12 17:00	6,6	67,6	46,4	21,2	10205,3	251,9	1,1	0,2	19
2024/03/12 18:00	6,4	67,4	46,4	21,0	10221,9	249,9	1,1	0,199	21
2024/03/12 19:00	6,1	67,2	46,3	20,9	10285,9	249,9	1,1	0,2	21
2024/03/12 20:00	5,8	66,6	46,2	20,4	10458,5	247,8	1,1	0,2	24
2024/03/12 21:00	5,5	66,4	46,0	20,4	10534,5	248,7	1,1	0,201	22
2024/03/12 22:00	5,4	65,9	46,0	19,9	10585,1	245,4	1,1	0,202	22
2024/03/12 23:00	5,3	65,5	46,0	19,5	10548,1	239,5	1,1	0,201	20
2024/03/13 00:00	5,3	65,7	46,2	19,5	10453,4	236,5	1,1	0,201	15
2024/03/13 01:00	5,2	65,6	46,7	18,9	10441,9	229,4	1,1	0,202	17
2024/03/13 02:00	5,1	65,7	47,1	18,6	10466,4	226,7	1,1	0,202	17
2024/03/13 03:00	5	66,3	47,3	19,0	10555,7	232,6	1,1	0,204	13
2024/03/13 04:00	4,9	67,3	47,4	19,9	10687,8	246,9	1,1	0,201	11
2024/03/13 05:00	4,9	67,1	47,4	19,7	10920,6	250,4	1,1	0,2	14
2024/03/13 06:00	4,8	67,7	47,4	20,3	11093,2	262,2	1,1	0,201	18
2024/03/13 07:00	5,1	67,1	47,2	19,9	11116,7	257,6	1,1	0,2	22
2024/03/13 08:00	5,4	67,2	47,0	20,2	10817,1	254,5	1,1	0,203	19
2024/03/13 09:00	6,2	67,2	46,8	20,4	10307	244,8	1,1	0,201	20
2024/03/13 10:00	7,5	67,5	46,7	20,8	9464,6	228,2	1,1	0,204	14
2024/03/13 11:00	8,2	66,2	46,8	19,4	8956,1	202,9	1,1	0,197	23
2024/03/13 12:00	8,7	66,1	46,7	19,4	8763,9	197,6	1,1	0,199	23
2024/03/13 13:00	10,1	66,7	46,6	20,1	8533,8	199,6	1,1	0,199	16
2024/03/13 14:00	9,9	66,5	46,4	20,1	8400,9	196,8	1,1	0,198	15
2024/03/13 15:00	10,3	67	46,3	20,7	8508,3	205,1	1,1	0,199	11
2024/03/13 16:00	9,4	67,4	46,2	21,2	8571,5	210,6	1,1	0,197	11
2024/03/13 17:00	8,6	67,9	46,1	21,8	9011,7	228,6	1,1	0,196	11
2024/03/13 18:00	8,1	67,9	45,9	22,0	9152,8	234,2	1,1	0,198	11
2024/03/13 19:00	7,3	67,4	45,8	21,6	9283,3	233,8	1,1	0,195	15
2024/03/13 20:00	6,8	66,8	45,6	21,2	9549,4	236,2	1,1	0,197	18
2024/03/13 21:00	6,5	67	45,5	21,5	9717,6	243,3	1,1	0,2	13
2024/03/13 22:00	5,6	67	45,4	21,6	9929,8	248,8	1,1	0,2	13
2024/03/13 23:00	4,8	67	45,6	21,4	10204,4	254,8	1,1	0,201	10
2024/03/14 00:00	4,4	66,9	46,0	20,9	10442,6	253,6	1,1	0,202	8
2024/03/14 01:00	4,7	67,8	46,5	21,3	10777,6	266,5	1,1	0,202	4
2024/03/14 02:00	4,6	68,4	46,9	21,5	10698,9	266,9	1,1	0,201	4
2024/03/14 03:00	4,5	68,4	47,4	21,0	10715,7	261,3	1,1	0,201	6
2024/03/14 04:00	4,2	68,2	47,7	20,5	10790,5	257,7	1,1	0,201	10
2024/03/14 05:00	3,5	67,5	47,8	19,7	11052,7	252,2	1,1	0,2	20
2024/03/14 06:00	3,5	66,9	47,8	19,1	11442,1	252,9	1,1	0,202	25
2024/03/14 07:00	4,3	67,3	47,6	19,7	11596,3	265,7	1,1	0,203	19
2024/03/14 08:00	6,8	68,1	47,2	20,9	11211,5	272,1	1,1	0,201	12
2024/03/14 09:00	9,4	69,4	47,0	22,4	10393,3	270,8	1,1	0,203	10
2024/03/14 10:00	10,6	67,5	46,8	20,7	9746	233,7	1,1	0,201	22
2024/03/14 11:00	12,1	66,4	46,7	19,7	8770,8	200,8	1,1	0,199	27
2024/03/14 12:00	11,1	67,7	46,7	21,0	8083,8	197,5	1,1	0,199	16
2024/03/14 13:00	10,8	67,1	46,8	20,3	8337,7	197	1,1	0,196	21
2024/03/14 14:00	11,7	67,4	46,8	20,6	8566	205,5	1,2	0,197	17
2024/03/14 15:00	12	67,5	46,6	20,9	8452	205,8	1,2	0,195	17
2024/03/14 16:00	10,8	67,3	46,3	21,0	8787,1	214	1,2	0,197	18
2024/03/14 17:00	9	66,7	46,2	20,5	9882,3	235,9	1,2	0,197	24
2024/03/14 18:00	7,4	67,2	45,7	21,5	10769,9	268,3	1,2	0,202	23
2024/03/14 19:00	6,5	66,5	45,5	21,0	11271,3	275,9	1,2	0,202	17
2024/03/14 20:00	5,6	65,9	45,4	20,5	11682,3	278,3	1,2	0,201	20
2024/03/14 21:00	5,3	65,7	45,4	20,3	12005,8	282,7	1,2	0,202	21
2024/03/14 22:00	5	66,4	45,5	20,9	12222,7	297	1,2	0,202	14
2024/03/14 23:00	4,5	66,5	45,7	20,8	12323,2	298,2	1,2	0,202	8
2024/03/15 00:00	4	66,7	46,1	20,6	12330,7	296	1,2	0,203	6
2024/03/15 01:00	3,7	66,9	46,6	20,3	12339,2	290,6	1,2	0,202	6
2024/03/15 02:00	3	67,4	47,1	20,3	12405,4	292	1,2	0,201	7
2024/03/15 03:00	2,7	67,5	47,6	19,9	12505,5	289,7	1,2	0,2	8
2024/03/15 04:00	2,4	67,7	47,9	19,8	12621,5	291,6	1,2	0,201	10
2024/03/15 05:00	2,1	67,2	48,0	19,2	12925,4	288,3	1,2	0,2	17
2024/03/15 06:00	2,9	67,2	48,0	19,2	13148,8	293,7	1,2	0,199	23
2024/03/15 07:00	5,5	66,8	47,9	18,9	12919,8	284,2	1,3	0,2	24
2024/03/15 08:00	7,7	66,7	47,6	19,1	11950,1	265,4	1,2	0,203	19
2024/03/15 09:00	9,6	67,4	47,3	20,1	10860,3	253,2	1,2	0,201	16
2024/03/15 10:00	10,8	67,6	47,2	20,4	10052,2	238,6	1,2	0,202	17
2024/03/15 11:00	11,5	66,5	47,0	19,5	9271,9	209,7	1,2	0,2	25
2024/03/15 12:00	11,9	66,6	46,9	19,7	8563,8	196,4	1,2	0,195	19
2024/03/15 13:00	12,2	66,4	46,8	19,6	8296,5	189,6	1,2	0,197	20
2024/03/15 14:00	11,5	65,9	46,7	19,2	8316,9	185,8	1,1	0,195	20
2024/03/15 15:00	11,2	66,6	46,6	20,0	8561,3	199,1	1,1	0,195	18
2024/03/15 16:00	10,5	66,5	46,3	20,2	9135,6	213,9	1,1	0,199	19
2024/03/15 17:00	9,7	67,1	46,0	21,1	9755,3	238,9	1,1	0,2	15
2024/03/15 18:00	9,2	65,7	45,7	20,0	10100,2	235,8	1,1	0,2	20

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/03/15 19:00	8,5	66,4	45,4	21,0	10351,8	252,9	1,1	0,203	14
2024/03/15 20:00	7,8	65,7	45,3	20,4	10755	255,2	1,1	0,201	18
2024/03/15 21:00	7,3	66,2	45,3	20,9	10947	266,7	1,2	0,203	14
2024/03/15 22:00	7,1	66,3	45,4	20,9	11116	270	1,1	0,199	13
2024/03/15 23:00	7	65,6	45,5	20,1	11102,8	260,1	1,2	0,201	15
2024/03/16 00:00	6,7	65,2	45,7	19,5	10970,7	248,3	1,2	0,201	15
2024/03/16 01:00	6,7	65,4	46,1	19,3	11083,3	248,3	1,1	0,203	10
2024/03/16 02:00	6,4	65,7	46,5	19,2	11324,8	253	1,2	0,202	11
2024/03/16 03:00	7,2	65,4	46,8	18,6	11131,8	240,7	1,1	0,204	13
2024/03/16 04:00	8,4	67	47,0	20,0	10928,6	254	1,1	0,202	7
2024/03/16 05:00	8,6	66,7	47,2	19,5	10526,2	238,9	1,2	0,202	9
2024/03/16 06:00	9,4	66,8	47,3	19,5	10247,9	232,5	1,2	0,2	14
2024/03/16 07:00	9,8	66,6	47,3	19,3	10015,6	225,2	1,2	0,2	19
2024/03/16 08:00	10,7	66,7	47,1	19,6	9493,9	217,2	1,2	0,197	16
2024/03/16 09:00	13,7	67,2	46,8	20,4	8396,6	199,3	1,2	0,196	15
2024/03/16 10:00	14,4	68,1	46,6	21,5	7661,3	191,7	1,2	0,196	10
2024/03/16 11:00	15,8	69,2	46,6	22,6	7099,8	186,8	1,2	0,202	4
2024/03/16 12:00	15,9	71,4	46,7	24,7	6651,5	191,1	1,2	0,208	9
2024/03/16 13:00	15,3	71,9	46,9	25,0	6500,7	189	1,1	0,211	4
2024/03/16 14:00	16,1	72	47,2	24,8	6753,8	194,5	1,1	0,199	6
2024/03/16 15:00	16,2	72,6	47,4	25,2	6488,1	190,1	1,2	0,202	6
2024/03/16 16:00	15,2	74,8	47,4	27,4	6226,3	198,7	1,1	0,201	13
2024/03/16 17:00	13,3	72,7	47,3	25,4	6854,9	202,6	1,1	0,197	30
2024/03/16 18:00	11,7	70,2	47,2	23,0	7343,6	196,5	1,1	0,196	30
2024/03/16 19:00	10,9	69,5	46,9	22,6	7611	199,9	1,1	0,198	33
2024/03/16 20:00	10,9	69,6	46,4	23,2	7610,2	205,3	1,1	0,198	25
2024/03/16 21:00	9,6	69,2	46,1	23,1	7847,9	211	1,1	0,196	26
2024/03/16 22:00	7,6	66,7	45,9	20,8	8731,1	211,2	1,1	0,195	36
2024/03/16 23:00	5,5	65,6	45,8	19,8	10723,4	247,3	1,1	0,202	34
2024/03/17 00:00	5,5	66,3	45,6	20,7	10787,4	259	1,2	0,201	17
2024/03/17 01:00	5,3	65,6	46,0	19,6	10929,5	249,9	1,1	0,202	19
2024/03/17 02:00	4	65,6	46,6	19,0	11448,3	252,9	1,1	0,203	17
2024/03/17 03:00	3,5	67,2	47,1	20,1	11765	275,9	1,1	0,204	7
2024/03/17 04:00	3,5	67,6	47,3	20,3	11865,8	280,4	1,1	0,201	6
2024/03/17 05:00	3,4	67,2	47,5	19,7	12108,5	277,7	1,1	0,2	14
2024/03/17 06:00	3,3	67,2	47,7	19,5	12211,6	276,8	1,1	0,202	18
2024/03/17 07:00	3,8	67,4	47,7	19,7	12122,2	277,2	1,2	0,202	16
2024/03/17 08:00	4,5	67,3	47,6	19,7	11953,5	273,4	1,2	0,201	21
2024/03/17 09:00	4,9	67,7	47,4	20,3	11690,3	275	1,2	0,202	19
2024/03/17 10:00	4,7	67,6	47,1	20,5	11681,2	277,5	1,1	0,201	20
2024/03/17 11:00	4,9	66,8	46,7	20,1	11844,9	276,5	1,1	0,202	22
2024/03/17 12:00	4,5	66,3	46,5	19,8	11788,6	272,1	1,1	0,202	23
2024/03/17 13:00	4,6	67	46,4	20,6	12085,5	289,3	1,1	0,204	16
2024/03/17 14:00	4,5	67,9	46,5	21,4	12034	299,3	1,1	0,203	9
2024/03/17 15:00	3,9	67,9	46,6	21,4	12033,7	298,5	1,1	0,202	11
2024/03/17 16:00	2,6	67,8	46,6	21,2	12312,3	303,6	1,1	0,201	12
2024/03/17 17:00	2,2	67,8	46,8	21,0	12751,7	310,7	1,1	0,21	16
2024/03/17 18:00	1,8	67,3	47,0	20,3	12811,5	301,8	1,1	0,207	17
2024/03/17 19:00	1,4	68,8	47,1	21,7	13031,8	329,4	1,1	0,202	9
2024/03/17 20:00	0,7	71,1	47,0	24,1	13192,1	370,5	1,1	0,212	2
2024/03/17 21:00	0,5	71,3	46,9	24,4	13209,5	373,9	1,2	0,198	14
2024/03/17 22:00	0,1	71,3	47,2	24,1	13016	364,5	1,2	0,202	11
2024/03/17 23:00	0,1	71,5	47,7	23,8	12648,1	350,9	1,2	0,205	6
2024/03/18 00:00	-0,2	71,4	48,4	23,0	12387,4	330,7	1,2	0,207	11
2024/03/18 01:00	-0,3	71,7	49,3	22,4	12479,7	324,5	1,2	0,203	6
2024/03/18 02:00	-0,4	72,5	50,1	22,4	12474,5	324,7	1,2	0,204	4
2024/03/18 03:00	-0,5	73	50,6	22,4	12489,8	325	1,2	0,202	5
2024/03/18 04:00	-0,6	73,4	51,0	22,4	12503,4	325,7	1,2	0,201	7
2024/03/18 05:00	-0,5	73,7	51,2	22,5	12557,1	329	1,2	0,2	11
2024/03/18 06:00	-0,4	73,2	51,2	22,0	12613,3	323,4	1,2	0,199	22
2024/03/18 07:00	-0,2	72,8	51,0	21,8	12621,9	320,6	1,2	0,199	29
2024/03/18 08:00	0	72,3	50,6	21,7	12611,1	318,2	1,2	0,202	28
2024/03/18 09:00	0,4	71,9	50,2	21,7	12521,8	315,7	1,2	0,203	24
2024/03/18 10:00	0,6	72	50,0	22,0	12470,2	318,3	1,2	0,2	20
2024/03/18 11:00	1,1	72	49,9	22,1	12402,3	318,9	1,2	0,202	19
2024/03/18 12:00	1,1	73,6	49,7	23,9	11424,1	317,6	1,2	0,208	8
2024/03/18 13:00	1,3	72	49,7	22,3	11345,3	294,3	1,1	0,2	25
2024/03/18 14:00	1,4	71	49,7	21,3	11253	279,3	1,2	0,202	25
2024/03/18 15:00	1,7	70,7	49,6	21,1	11301,9	277,7	1,1	0,201	25
2024/03/18 16:00	1,9	71,7	49,6	22,1	11868,7	306	1,1	0,207	15
2024/03/18 17:00	1,8	72,5	49,4	23,1	12038,6	322,2	1,1	0,201	9
2024/03/18 18:00	1,6	72,3	49,1	23,2	12074,8	325,3	1,1	0,199	17
2024/03/18 19:00	1,5	72,1	48,9	23,2	12081,9	325,9	1,2	0,203	18
2024/03/18 20:00	1,5	71,9	48,8	23,1	12098,6	324,9	1,1	0,2	18

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/03/18 21:00	1,4	71,8	48,7	23,1	12099,1	325,1	1,2	0,201	17
2024/03/18 22:00	1,2	71,6	48,6	23,0	12078,6	323,1	1,2	0,203	17
2024/03/18 23:00	1,2	71,3	48,7	22,6	12102	318,3	1,2	0,205	14
2024/03/19 00:00	1,3	71,9	48,9	23,0	11968,8	319,6	1,1	0,201	8
2024/03/19 01:00	1,3	72,5	49,3	23,2	11915,1	321,5	1,1	0,201	6
2024/03/19 02:00	0,9	72,4	49,7	22,7	11920,1	314,8	1,1	0,199	9
2024/03/19 03:00	0,6	72,5	50,0	22,5	12018,5	314,4	1,1	0,2	11
2024/03/19 04:00	0,3	72,8	50,3	22,5	12086,6	317,4	1,1	0,202	11
2024/03/19 05:00	0,1	72,9	50,4	22,5	12289,6	322,3	1,1	0,201	13
2024/03/19 06:00	0	72,5	50,4	22,1	12432,3	319,5	1,1	0,2	21
2024/03/19 07:00	0,2	72,3	50,1	22,2	12370,3	319,5	1,2	0,201	28
2024/03/19 08:00	0,9	69,5	49,7	19,8	12122,3	278,1	1,2	0,201	45
2024/03/19 09:00	1,6	68,9	49,4	19,5	12109,4	274,6	1,2	0,202	38
2024/03/19 10:00	1,7	68,6	49,1	19,5	12075,9	272,8	1,2	0,2	29
2024/03/19 11:00	2,4	67,4	48,8	18,6	12138,1	263,9	1,2	0,201	33
2024/03/19 12:00	3,1	67,9	48,4	19,5	12057,8	273,2	1,2	0,203	26
2024/03/19 13:00	4,8	68	48,1	19,9	11988,5	277,9	1,2	0,204	20
2024/03/19 14:00	5,6	67,4	47,9	19,5	11217	254,6	1,2	0,2	21
2024/03/19 15:00	5,6	65,6	47,7	17,9	10261,5	212,9	1,2	0,197	37
2024/03/19 16:00	5,2	67,1	47,7	19,4	10345,4	233,2	1,1	0,201	29
2024/03/19 17:00	3,7	70	47,6	22,4	11112,7	289,9	1,1	0,204	10
2024/03/19 18:00	2	69	47,4	21,6	11681,2	293,5	1,1	0,199	19
2024/03/19 19:00	0,8	69	47,3	21,7	12261,9	309,1	1,2	0,204	22
2024/03/19 20:00	-0,1	70,4	47,5	22,9	12938,3	345,1	1,2	0,202	11
2024/03/19 21:00	-0,7	70,7	47,6	23,1	13132,2	352	1,2	0,202	14
2024/03/19 22:00	-1	71,9	47,8	24,1	13061,4	365,8	1,2	0,204	7
2024/03/19 23:00	-1,3	72,1	48,3	23,8	13036,9	361,5	1,2	0,201	8
2024/03/20 00:00	-1,6	73	49,0	24,0	12953,8	361,9	1,2	0,207	6
2024/03/20 01:00	-1,9	72,6	49,8	22,8	12858,1	340,8	1,2	0,201	16
2024/03/20 02:00	-2	72,7	50,5	22,2	12855,8	331,6	1,2	0,203	16
2024/03/20 03:00	-2,1	73,1	51,1	22,0	12881,2	329,9	1,2	0,199	17
2024/03/20 04:00	-2,5	73,4	51,4	22,0	12942,9	331,6	1,2	0,201	17
2024/03/20 05:00	-2,6	74	51,5	22,5	13066,6	341,6	1,2	0,202	9
2024/03/20 06:00	-0,9	74,2	51,5	22,7	13110,4	345,9	1,2	0,2	15
2024/03/20 07:00	2,8	74,3	51,2	23,1	12163,5	326,6	1,2	0,201	23
2024/03/20 08:00	6,1	70,9	50,8	20,1	10407	243,9	1,2	0,202	39
2024/03/20 09:00	8	70	50,3	19,7	8921,8	204,1	1,1	0,198	39
2024/03/20 10:00	9	69	49,9	19,1	8467,7	187,2	1,1	0,201	36
2024/03/20 11:00	9,4	69	49,5	19,5	8091,1	184,1	1,1	0,199	29
2024/03/20 12:00	10,3	69,5	49,0	20,5	7700,6	184,3	1,1	0,199	21
2024/03/20 13:00	11	69,1	48,5	20,6	7806,1	187	1,1	0,198	21
2024/03/20 14:00	11,2	69	48,1	20,9	7612,4	185,3	1,1	0,198	19
2024/03/20 15:00	10,1	68,7	47,7	21,0	7540,5	184,7	1,1	0,198	19
2024/03/20 16:00	9,6	68,9	47,4	21,5	7798,4	194,9	1,1	0,198	18
2024/03/20 17:00	8,3	69,5	47,1	22,4	8562,2	222,8	1,1	0,197	15
2024/03/20 18:00	6,9	69,7	46,7	23,0	9198,2	245,7	1,1	0,196	15
2024/03/20 19:00	5,8	69	46,3	22,7	9550,8	252	1,1	0,199	15
2024/03/20 20:00	5	68,8	46,1	22,7	9890,8	261,4	1,1	0,2	16
2024/03/20 21:00	4,8	68,7	46,1	22,6	9997,7	262,7	1,1	0,2	14
2024/03/20 22:00	4,5	67,7	46,2	21,5	10081,6	251,5	1,1	0,201	19
2024/03/20 23:00	4,5	67,3	46,5	20,8	10069,1	244,6	1,1	0,202	14
2024/03/21 00:00	4,3	67,3	46,9	20,4	10223,2	242,7	1,1	0,201	11
2024/03/21 01:00	2,9	67,4	47,4	20,0	10708,2	249	1,1	0,201	10
2024/03/21 02:00	2,4	67,2	47,8	19,4	10998,9	248	1,1	0,203	12
2024/03/21 03:00	2	67,8	48,1	19,7	11302,1	258,6	1,1	0,205	7
2024/03/21 04:00	2	68,1	48,4	19,7	11478,7	263,5	1,1	0,203	6
2024/03/21 05:00	2,6	68,2	48,6	19,6	11572,1	263,5	1,1	0,206	10
2024/03/21 06:00	3,3	68,3	48,6	19,7	11572,8	264,3	1,1	0,204	17
2024/03/21 07:00	4,9	67,9	48,4	19,5	10965,9	248,9	1,1	0,204	20
2024/03/21 08:00	7	67,7	48,1	19,6	10126	231,1	1,1	0,203	21
2024/03/21 09:00	9,3	68,6	47,6	21,0	8742,1	212,8	1,1	0,2	13
2024/03/21 10:00	11,2	67,8	47,3	20,5	7947,2	189,5	1,1	0,201	21
2024/03/21 11:00	12,3	68,5	47,1	21,4	7422,8	184,8	1,1	0,202	16
2024/03/21 12:00	12,3	69	47,1	21,9	7277,5	185,2	1,1	0,202	15
2024/03/21 13:00	14,6	69,8	47,0	22,8	6900,1	182,6	1	0,205	10
2024/03/21 14:00	14,3	70,6	47,0	23,6	6788,5	186,1	1	0,204	9
2024/03/21 15:00	13,8	70,3	46,8	23,5	6891	188,6	1	0,202	11
2024/03/21 16:00	13,3	69,9	46,8	23,1	7102,7	191,5	1	0,203	19
2024/03/21 17:00	12,4	70,1	46,6	23,5	7530,6	205,1	1	0,201	18
2024/03/21 18:00	11,2	69,8	46,3	23,5	7807,4	213,5	1	0,2	21
2024/03/21 19:00	10,6	68,2	45,9	22,3	8128,5	211	1	0,199	27
2024/03/21 20:00	10,6	67,9	45,5	22,4	8203,7	214,3	1	0,2	25
2024/03/21 21:00	9,5	67,7	45,0	22,7	8203,3	216,2	1	0,2	22
2024/03/21 22:00	9,4	66,8	44,9	21,9	8386,3	213,7	1	0,2	24

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/03/21 23:00	9,3	67	44,9	22,1	8533,2	219,9	1	0,201	16
2024/03/22 00:00	9,6	68,3	45,0	23,3	8381,2	227,9	1	0,198	7
2024/03/22 01:00	9,3	67,7	45,1	22,6	8354,4	219,6	1	0,198	10
2024/03/22 02:00	9	67,5	45,5	22,0	8401,4	215,1	1	0,197	13
2024/03/22 03:00	8,8	67,7	45,9	21,8	8532,5	216	1	0,199	12
2024/03/22 04:00	8,6	67,4	46,2	21,2	8711,2	215,1	1	0,196	15
2024/03/22 05:00	8,2	67,1	46,3	20,8	9272,8	225,3	1	0,202	17
2024/03/22 06:00	8,1	67	46,2	20,8	9637,6	233	1	0,201	21
2024/03/22 07:00	8,3	67,1	46,0	21,1	9829,2	241,2	1	0,202	20
2024/03/22 08:00	7,8	67,1	45,7	21,4	9784,7	243,7	1	0,202	18
2024/03/22 09:00	8,1	66,2	45,5	20,7	9837,7	237,7	1	0,2	23
2024/03/22 10:00	8,9	66,1	45,2	20,9	9592,6	232,3	1	0,203	18
2024/03/22 11:00	9,3	67	45,2	21,8	9215,9	233	1	0,201	12
2024/03/22 12:00	9,6	67,5	45,3	22,2	9018,9	232,1	1	0,2	12
2024/03/22 13:00	10,1	66,4	45,5	20,9	8874,3	215,9	1	0,201	16
2024/03/22 14:00	10,1	67	45,5	21,5	8743,3	218,9	1	0,202	16
2024/03/22 15:00	9,6	66,1	45,5	20,6	9143,3	219,8	1	0,209	20
2024/03/22 16:00	10,1	67,7	45,4	22,3	9124,4	236,7	1,1	0,204	9
2024/03/22 17:00	9,9	67,9	45,3	22,6	9146,4	239,9	1	0,2	12
2024/03/22 18:00	10,1	67,4	45,4	22,0	9158,3	234,8	1,1	0,201	14
2024/03/22 19:00	10,3	67,5	45,3	22,2	9098,2	234,8	1	0,201	15
2024/03/22 20:00	10,1	67,5	45,3	22,2	9124,3	236	1	0,199	14
2024/03/22 21:00	9,7	66,5	45,2	21,3	9121,1	225,3	1	0,2	23
2024/03/22 22:00	9,5	65,3	45,2	20,1	9105,4	212,6	1,1	0,201	26
2024/03/22 23:00	9,3	65	45,2	19,8	9083,8	209,6	1,1	0,202	22
2024/03/23 00:00	9	64,7	45,3	19,4	9349,9	211,3	1	0,2	18
2024/03/23 01:00	8,9	65	45,5	19,5	9541,6	216,5	1	0,2	15
2024/03/23 02:00	8,8	65,4	45,6	19,8	9708,5	223,2	1	0,203	10
2024/03/23 03:00	8,1	66,1	45,9	20,2	9777,8	229,4	1	0,202	8
2024/03/23 04:00	8,1	66,1	46,1	20,0	9850,4	228,3	1	0,202	11
2024/03/23 05:00	8,1	66,2	46,3	19,9	9955,8	230,1	1	0,203	12
2024/03/23 06:00	8	66,3	46,4	19,9	10082,5	233,3	1	0,203	13
2024/03/23 07:00	8,7	66,3	46,4	19,9	10093,8	233,5	1,1	0,202	16
2024/03/23 08:00	10,9	66,9	46,3	20,6	9355,8	223,7	1,1	0,205	11
2024/03/23 09:00	12,9	67,2	46,1	21,1	8407	205,7	1	0,2	12
2024/03/23 10:00	15,4	66,5	46,1	20,4	8002,3	190,6	1,1	0,2	14
2024/03/23 11:00	16,2	68,6	46,1	22,5	7014,9	184	1,1	0,21	4
2024/03/23 12:00	15,3	71,3	46,1	25,2	6635,4	194,1	1	0,208	6
2024/03/23 13:00	14,9	70,1	46,4	23,7	7006,9	193	1	0,201	14
2024/03/23 14:00	13,5	70,4	46,8	23,6	7059	193,5	1	0,199	11
2024/03/23 15:00	10,9	66,6	46,7	19,9	8980,9	208	1	0,198	39
2024/03/23 16:00	10,8	67,5	46,0	21,5	8422,8	210,6	1	0,202	24
2024/03/23 17:00	8	66,2	45,4	20,8	9208,7	223,3	1	0,2	29
2024/03/23 18:00	4,7	64,8	45,0	19,8	11401,1	261,8	1	0,205	33
2024/03/23 19:00	4,4	64,2	44,9	19,3	12162,9	272,2	1,1	0,204	24
2024/03/23 20:00	4,1	65,2	45,1	20,1	12483,9	290,4	1,1	0,207	14
2024/03/23 21:00	4,2	67,5	45,5	22,0	12673,2	323,9	1,2	0,205	9
2024/03/23 22:00	4,1	67,9	45,7	22,2	12643,3	325,3	1,2	0,204	14
2024/03/23 23:00	3,9	68,4	46,0	22,4	12423,3	323,7	1,2	0,204	15
2024/03/24 00:00	3,1	68,9	46,4	22,5	12264,5	320,1	1,2	0,205	14
2024/03/24 01:00	2,7	69,5	46,9	22,6	12235,7	321,4	1,2	0,204	13
2024/03/24 02:00	2,6	71	47,4	23,6	11762,7	322	1,2	0,21	7
2024/03/24 03:00	2,3	69,5	48,0	21,5	11587,4	289,2	1,2	0,203	12
2024/03/24 04:00	2,5	69,6	48,6	21,0	11391	277,7	1,2	0,205	12
2024/03/24 05:00	2,7	69,5	49,1	20,4	11296,5	268	1,1	0,201	15
2024/03/24 06:00	2,8	68,6	49,2	19,4	11353,1	255,5	1,1	0,202	23
2024/03/24 07:00	3,7	67,8	49,2	18,6	11324,2	245,7	1,2	0,203	28
2024/03/24 08:00	3,8	66,9	48,9	18,0	11381,5	239,4	1,1	0,202	32
2024/03/24 09:00	4,7	67,1	48,4	18,7	11166,4	243,8	1,2	0,205	25
2024/03/24 10:00	6,2	67,5	47,9	19,7	10359,2	236,6	1,2	0,204	20
2024/03/24 11:00	6,9	65,9	47,3	18,6	10685,9	230,9	1,2	0,202	30
2024/03/24 12:00	7,7	65,7	46,9	18,8	10193,8	223,6	1,2	0,204	24
2024/03/24 13:00	7,9	67,2	46,8	20,4	9326,1	221,8	1,1	0,204	15
2024/03/24 14:00	6,9	65,6	46,7	18,9	10505,6	230,5	1,1	0,203	25
2024/03/24 15:00	7,3	68,9	46,4	22,5	10117	264,9	1,1	0,214	4
2024/03/24 16:00	7,5	69,4	46,2	23,2	9877,6	266,1	1,1	0,207	5
2024/03/24 17:00	5,4	68,4	46,4	22,0	10330,9	264,5	1,1	0,201	15
2024/03/24 18:00	4,5	67,8	46,5	21,3	10901,8	270,3	1,1	0,204	18
2024/03/24 19:00	3,9	67,4	46,5	20,9	11207,8	272,3	1,1	0,204	18
2024/03/24 20:00	3,8	67,8	46,6	21,2	11396,9	281,3	1,1	0,204	15
2024/03/24 21:00	3,5	67,3	46,6	20,7	11615,9	279	1,1	0,205	15
2024/03/24 22:00	4	67,3	46,6	20,7	11520,7	277,4	1,1	0,206	12
2024/03/24 23:00	4	67,8	46,8	21,0	11332,9	277,3	1,1	0,206	7
2024/03/25 00:00	3,9	68,5	47,2	21,3	11143,1	276,5	1,1	0,211	7

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/03/25 01:00	3,7	68,4	47,6	20,8	11096,6	268	1,1	0,205	13
2024/03/25 02:00	3,5	68,8	48,0	20,8	11042,1	266,3	1,1	0,204	8
2024/03/25 03:00	2,9	68,7	48,4	20,3	11124,4	262,9	1,1	0,204	10
2024/03/25 04:00	3,2	68,7	48,6	20,1	11169,1	261,3	1,1	0,203	13
2024/03/25 05:00	3,4	68,3	48,7	19,6	11309,1	257,1	1,1	0,203	18
2024/03/25 06:00	4	68,1	48,6	19,5	11479,2	260,5	1,1	0,204	22
2024/03/25 07:00	4,7	68,2	48,3	19,9	11282,5	261,1	1,1	0,203	21
2024/03/25 08:00	4,4	67,8	47,9	19,9	10974,3	254	1,1	0,204	22
2024/03/25 09:00	4,2	67,9	47,4	20,5	10980,4	262	1,1	0,204	17
2024/03/25 10:00	5,7	68,9	47,1	21,8	10564,9	268,1	1,1	0,205	11
2024/03/25 11:00	6,5	69,3	47,0	22,3	9760	252,9	1,1	0,203	15
2024/03/25 12:00	7	69,4	47,1	22,3	8786,8	228,1	1,1	0,198	18
2024/03/25 13:00	6,1	65,5	47,1	18,4	10659,2	228	1,1	0,204	41
2024/03/25 14:00	6,3	68,6	46,7	21,9	9816,2	250,4	1,1	0,204	14
2024/03/25 15:00	7,7	67,5	46,6	20,9	10791,5	261,6	1,1	0,206	13
2024/03/25 16:00	6,3	68,9	46,7	22,2	10084,5	260,5	1,1	0,21	5
2024/03/25 17:00	5,1	68,2	46,9	21,3	10858	268,5	1,1	0,203	14
2024/03/25 18:00	4,1	67,6	46,9	20,7	11313,1	272,5	1,1	0,203	19
2024/03/25 19:00	3,9	67	46,8	20,2	11653,6	272,6	1,1	0,204	20
2024/03/25 20:00	4,1	66,9	46,9	20,0	11617,3	271,2	1,1	0,205	18
2024/03/25 21:00	3,6	66,9	46,8	20,1	11644,5	271,9	1,1	0,204	18
2024/03/25 22:00	3,1	67	46,7	20,3	11710,2	276,6	1,1	0,205	15
2024/03/25 23:00	2,2	66,6	46,6	20,0	11862,2	275,9	1,1	0,204	12
2024/03/26 00:00	1,5	66,4	46,8	19,6	11931,4	271	1,1	0,205	10
2024/03/26 01:00	1	66,9	47,3	19,6	12061,3	274,6	1,1	0,205	6
2024/03/26 02:00	1,1	67,4	47,9	19,5	12184,4	275,7	1,1	0,203	5
2024/03/26 03:00	1,5	67,8	48,3	19,5	12164,5	275	1,1	0,202	5
2024/03/26 04:00	1	68	48,5	19,5	12209,3	275,6	1,1	0,202	8
2024/03/26 05:00	0,5	67,5	48,6	18,9	12454,6	273	1,1	0,203	15
2024/03/26 06:00	1	67,2	48,6	18,6	12615,9	272,4	1,1	0,203	22
2024/03/26 07:00	2,3	67,5	48,3	19,2	12328,5	274,3	1,1	0,204	27
2024/03/26 08:00	4,3	67,6	47,8	19,8	11484,1	263,1	1,1	0,202	29
2024/03/26 09:00	5,5	67,2	47,4	19,8	10986,2	252,6	1,1	0,203	30
2024/03/26 10:00	8,8	67,5	47,0	20,5	10437,8	249	1,1	0,204	26
2024/03/26 11:00	10,2	66,8	46,8	20,0	9845	229	1,1	0,202	28
2024/03/26 12:00	11,5	66,8	46,8	20,0	8888,4	206,6	1,1	0,201	23
2024/03/26 13:00	13,3	67,3	46,8	20,5	8263,6	196,5	1,1	0,2	22
2024/03/26 14:00	13,6	67,5	46,9	20,6	8018	192,5	1,1	0,2	16
2024/03/26 15:00	13,5	67,4	46,9	20,5	7851,1	188	1,1	0,198	17
2024/03/26 16:00	12,7	66,9	46,8	20,1	7849,7	183,5	1,1	0,198	20
2024/03/26 17:00	11,1	66	46,6	19,4	8377,8	188,9	1,1	0,196	25
2024/03/26 18:00	9,6	65,9	46,3	19,6	9366,9	213,3	1	0,202	27
2024/03/26 19:00	9,2	68,6	45,8	22,8	9777	259,1	1	0,203	9
2024/03/26 20:00	8,7	66,7	45,3	21,4	10303,1	256,5	1,1	0,19	21
2024/03/26 21:00	8,4	66,1	45,0	21,1	10315,9	252,9	1,1	0,181	22
2024/03/26 22:00	7,8	65,5	44,8	20,7	10302,2	247,3	1,1	0,179	20
2024/03/26 23:00	7,1	65,3	44,9	20,4	10434,1	247,5	1,1	0,18	19
2024/03/27 00:00	6,5	65,1	45,3	19,8	10671,2	246	1,1	0,181	16
2024/03/27 01:00	6,1	65,3	45,7	19,6	10765,3	245,4	1,1	0,18	13
2024/03/27 02:00	5,9	65,5	46,0	19,5	10776,9	244,3	1,1	0,181	12
2024/03/27 03:00	6	65,6	46,3	19,3	10908,9	244,5	1,1	0,178	14
2024/03/27 04:00	5,8	65,5	46,5	19,0	11075,1	244,7	1,1	0,179	15
2024/03/27 05:00	5,5	65,7	46,6	19,1	11394,7	252,9	1,1	0,179	19
2024/03/27 06:00	6,2	65,5	46,5	19,0	11800,7	260,6	1,1	0,18	30
2024/03/27 07:00	8,9	64,9	46,3	18,6	11118,3	240,1	1,2	0,178	37
2024/03/27 08:00	11	65,6	46,1	19,5	10216,4	232,7	1,2	0,182	22
2024/03/27 09:00	13,2	66,1	45,9	20,2	8993,3	211,3	1,2	0,197	16
2024/03/27 10:00	14,9	66,1	46,0	20,1	7998,5	187,3	1,2	0,194	13
2024/03/27 11:00	16,5	68	46,3	21,7	7135,4	180,7	1,2	0,199	9
2024/03/27 12:00	17,2	69,8	46,6	23,2	6820,2	184,4	1,2	0,199	13
2024/03/27 13:00	18,7	71	46,9	24,1	6508,5	182,4	1,2	0,2	7
2024/03/27 14:00	18,9	72,8	47,4	25,4	6159,4	181,9	1,2	0,198	6
2024/03/27 15:00	18,7	74,3	47,7	26,6	5866,6	181,4	1,2	0,2	5
2024/03/27 16:00	17,1	75,8	48,2	27,6	5812,9	186,3	1,1	0,204	7
2024/03/27 17:00	16	74,7	48,4	26,3	6182,9	188,8	1,1	0,198	14
2024/03/27 18:00	15	73,6	48,5	25,1	6456,4	189,1	1,1	0,196	19
2024/03/27 19:00	14,1	72,6	48,2	24,4	6553,6	185,8	1,1	0,196	24
2024/03/27 20:00	13,5	71,6	47,6	24,0	6708,9	187	1,1	0,195	30
2024/03/27 21:00	12,6	70,6	47,0	23,6	6827,7	187,6	1,1	0,197	32
2024/03/27 22:00	11,6	69,1	46,3	22,8	7218,5	191,6	1,1	0,196	36
2024/03/27 23:00	11	67,9	45,9	22,0	7357,4	188,3	1,1	0,196	34
2024/03/28 00:00	10,6	68	45,6	22,4	7297,1	189,7	1,1	0,197	26
2024/03/28 01:00	10,4	68	45,7	22,3	7420,4	192,8	1,1	0,197	24
2024/03/28 02:00	10	67,4	45,9	21,5	7546	188,6	1,1	0,195	24

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/03/28 03:00	10,8	67,7	46,3	21,4	7522,9	187,8	1,1	0,194	20
2024/03/28 04:00	11,5	67,5	46,5	21,0	7547,6	184,5	1,1	0,197	20
2024/03/28 05:00	11,8	67,4	46,6	20,8	7892,1	191,5	1,1	0,193	23
2024/03/28 06:00	12,4	67	46,7	20,3	8141,4	192,6	1,1	0,192	27
2024/03/28 07:00	11,9	65,9	46,6	19,3	8199,8	184,6	1,1	0,193	31
2024/03/28 08:00	12,1	65,5	46,2	19,3	8217,5	184	1,1	0,195	30
2024/03/28 09:00	12,3	65,7	45,9	19,8	8004,3	184,8	1,1	0,194	27
2024/03/28 10:00	14,3	67,2	45,7	21,5	7077,1	177	1,1	0,201	10
2024/03/28 11:00	15,8	69,3	45,7	23,6	6357,7	174,3	1	0,209	8
2024/03/28 12:00	15,3	61,3	45,9	15,4	4408,8	79,1	0,9	0,2	33
2024/03/28 13:00	13,5	64	46,1	17,9	3876,8	80,6	0,9	0,199	27
2024/03/28 14:00	12,6	61,6	46,3	15,3	4353,5	77,4	0,9	0,2	38
2024/03/28 15:00	12,7	64,8	46,5	18,3	4466,3	94,9	0,9	0,187	17
2024/03/28 16:00	12,6	67,4	46,4	21,0	5138,7	125,2	0,9	0,2	21
2024/03/28 17:00	12,8	69,8	46,4	23,4	5751,6	156,7	0,9	0,2	10
2024/03/28 18:00	10,6	66,6	46,4	20,2	7487	175,4	0,9	0,194	19
2024/03/28 19:00	9,2	66,4	45,6	20,8	8131,8	196,5	0,9	0,188	22
2024/03/28 20:00	9,5	65,9	44,9	21,0	8492,6	208,1	1	0,204	18
2024/03/28 21:00	10,9	66	44,7	21,3	8395,4	207,9	1,1	0,195	17
2024/03/28 22:00	10,8	65,2	44,7	20,5	7923,6	189,2	1,1	0,197	16
2024/03/28 23:00	10,5	65,2	44,9	20,3	7896,1	185,8	1,1	0,197	15
2024/03/29 00:00	10,1	64,7	45,4	19,3	7807,7	175,7	1,1	0,197	16
2024/03/29 01:00	9,6	65,1	45,6	19,5	7857,2	177,4	1,1	0,196	12
2024/03/29 02:00	9,1	65,1	45,9	19,2	8117,2	181,5	1,1	0,196	14
2024/03/29 03:00	8,3	64,7	46,0	18,7	8742,2	189,8	1,1	0,194	16
2024/03/29 04:00	7,1	65,1	46,1	19,0	9462,9	208,3	1,1	0,193	14
2024/03/29 05:00	6,3	64,5	46,1	18,4	10188,1	217,8	1,1	0,197	15
2024/03/29 06:00	7,7	64,6	46,1	18,5	10249,5	220,5	1,1	0,198	16
2024/03/29 07:00	9,5	64,5	46,2	18,3	9165,7	195,2	1	0,193	15
2024/03/29 08:00	11,8	63,2	46,1	17,1	8338,9	165,7	1	0,191	20
2024/03/29 09:00	13,2	64,5	46,1	18,4	7650,4	164,1	1	0,19	13
2024/03/29 10:00	14,5	65,5	46,0	19,5	7289,7	165,1	0,9	0,189	7
2024/03/29 11:00	15,1	65,5	46,1	19,4	7019,4	157,9	1	0,19	7
2024/03/29 12:00	16	65,4	46,3	19,1	6591,3	146,5	1	0,189	11
2024/03/29 13:00	15,1	66,6	46,4	20,2	6058,2	142,9	1	0,205	5
2024/03/29 14:00	14,1	67	46,5	20,5	5710,9	136,2	1	0,207	7
2024/03/29 15:00	13,7	66,6	46,8	19,8	5692	131,4	0,9	0,2	7
2024/03/29 16:00	13,6	67,1	47,1	20,0	5728,1	133,3	0,9	0,198	8
2024/03/29 17:00	15,1	65,8	47,3	18,5	6242,8	133,7	0,9	0,195	20
2024/03/29 18:00	14,1	63,6	47,4	16,2	6588,3	124	0,9	0,186	30
2024/03/29 19:00	13,7	65,9	47,1	18,8	6106	133,3	0,9	0,188	25
2024/03/29 20:00	13,6	65,4	46,7	18,7	6171,8	134,2	0,9	0,189	21
2024/03/29 21:00	12,3	65,3	46,0	19,3	6459,6	145,3	0,9	0,189	23
2024/03/29 22:00	12,3	64	45,5	18,5	6663,4	143,5	1	0,189	23
2024/03/29 23:00	12	64,1	45,3	18,8	6545	142,8	1	0,191	19
2024/03/30 00:00	12	64	45,2	18,8	6426,1	140,9	1	0,189	17
2024/03/30 01:00	11,8	64,1	45,1	19,0	6372,2	141,2	0,9	0,191	16
2024/03/30 02:00	11,6	64,3	45,5	18,8	6438,4	140,8	0,9	0,191	15
2024/03/30 03:00	10,2	63,9	46,0	17,9	6775,6	140,8	0,9	0,184	18
2024/03/30 04:00	9,8	63,8	46,3	17,5	7118,2	144,2	0,9	0,189	18
2024/03/30 05:00	8,9	63,8	46,4	17,4	7472,4	151,4	0,9	0,188	19
2024/03/30 06:00	10,5	64,6	46,4	18,2	7430,9	158	1	0,192	16
2024/03/30 07:00	13,6	64,7	46,4	18,3	7052,5	150,3	1	0,192	15
2024/03/30 08:00	15,8	65,5	46,4	19,1	5939,3	132,2	0,9	0,197	12
2024/03/30 09:00	18,2	64,7	46,3	18,4	4598,6	98,4	0,9	0,2	19
2024/03/30 10:00	20,6	63,7	46,4	17,3	4002,9	80,6	0,9	0,2	20
2024/03/30 11:00	22,1	65	46,5	18,5	3720,4	79,8	0,9	0,201	16
2024/03/30 12:00	23,2	64,8	46,8	18,0	3638,4	76,3	0,9	0,2	17
2024/03/30 13:00	24,3	64,3	47,2	17,1	3590,8	71,7	0,9	0,201	17
2024/03/30 14:00	23,9	65,4	47,4	18,0	3558	74,4	0,9	0,2	13
2024/03/30 15:00	23,7	65	47,6	17,4	3558,9	71,8	0,9	0,198	33
2024/03/30 16:00	23	64,4	48,1	16,3	3561,5	67,5	0,9	0,2	49
2024/03/30 17:00	21,1	64,5	48,6	15,9	3690,6	68,2	0,9	0,2	64
2024/03/30 18:00	20,3	66,2	49,0	17,2	3378,5	67,6	0,9	0,2	63
2024/03/30 19:00	19,4	65,6	49,1	16,5	3413,5	65,3	0,9	0,203	27
2024/03/30 20:00	17,9	63,7	49,1	14,6	3476,4	59,2	0,9	0,197	30
2024/03/30 21:00	17,4				3534,5	12,1	0,9	0,19	32
2024/03/30 22:00	19,6	62,5	48,4	14,1	3611	59,1	0,9	0,194	20
2024/03/30 23:00	16,2	65,3	47,9	17,4	3622,5	73,3	0,9	0,2	20
2024/03/31 00:00	15,8	66,9	47,8	19,1	3549	79	0,9	0,206	12
2024/03/31 01:00	15,3	72,3	47,7	24,6	3900,1	111,9	0,9	0,202	21
2024/03/31 03:00	14,4	63,2	47,4	15,8	3973,8	73	0,9	0,199	38
2024/03/31 04:00	14,1	63,1	47,4	15,7	3648,3	66,5	0,9	0,2	43
2024/03/31 05:00	13,7	62,2	47,3	14,9	3566,5	61,7	0,9	0,201	44

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupelnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/03/31 06:00	13,8	64,6	47,3	17,3	3404,5	68,5	0,9	0,199	41
2024/03/31 07:00	14,4	64	47,6	16,4	3533	67,5	0,9	0,199	42
2024/03/31 08:00	16,5	64,3	47,6	16,7	3562,7	69,1	0,9	0,202	26
2024/03/31 09:00	19	64,6	47,6	17,0	3315,7	65,7	0,9	0,198	25
2024/03/31 10:00	21				3180,5	30,9	0,9	0,193	20
2024/03/31 11:00	22,4	66,7	47,5	19,2	3167,5	70,6	0,9	0,19	16
2024/03/31 12:00	22,9	66,7	47,5	19,2	3110,4	69,7	0,9	0,199	16
2024/03/31 13:00	23,9	66,7	47,7	19,0	3040,1	67,4	0,9	0,2	13
2024/03/31 14:00	24,5	66,7	47,8	18,9	3005,7	66,3	0,9	0,199	15
2024/03/31 15:00	23,7	66,1	48,2	17,9	3013,1	62,8	0,9	0,2	14
2024/03/31 16:00	21,9	66,8	48,9	17,9	2861,2	59,7	1	0,2	15
2024/03/31 17:00	21	68	49,3	18,7	2775	60,4	0,9	0,2	16
2024/03/31 18:00	19,8	68,7	49,8	18,9	2800,5	61,5	0,9	0,201	16
2024/03/31 19:00	18,8	67,9	49,9	18,0	2979,2	62,2	0,9	0,199	22
2024/03/31 20:00	17,8	65,3	49,9	15,4	3019,7	54	0,9	0,2	24
2024/03/31 21:00	17,7	67,8	49,9	17,9	2999	62,2	1	0,201	19
2024/03/31 22:00	17,2	69,6	50,0	19,6	2972,4	67,9	0,9	0,2	18
2024/03/31 23:00	15,8	69,7	49,7	20,0	2884,8	67,2	1	0,199	17
2024/04/01 00:00	15	70,1	49,5	20,6	2807,7	67,2	1	0,2	16
2024/04/01 01:00	14,7	70,6	49,0	21,6	2950,2	73,9	0,9	0,199	18
2024/04/01 02:00	14,5	69,4	48,6	20,8	2984,7	72,3	0,9	0,2	19
2024/04/01 03:00	14,2	68,2	48,4	19,8	3076,4	71	0,9	0,199	23
2024/04/01 04:00	13,6	67,9	48,5	19,4	3076,2	69,5	1	0,198	24
2024/04/01 05:00	12	67,2	48,1	19,1	3227,2	71,7	0,9	0,2	27
2024/04/01 06:00	11,9	66	48,1	17,9	3360	69,9	0,9	0,199	30
2024/04/01 07:00	13,9	66,1	48,3	17,8	3195,8	66,1	1	0,202	28
2024/04/01 08:00	14,2	67,9	48,4	19,5	2967,4	67,2	1	0,197	42
2024/04/01 09:00	16,1	66,5	48,5	18,0	3298,6	68,9	0,9	0,202	69
2024/04/01 10:00	18	67	48,6	18,4	3134,5	67,2	1	0,201	27
2024/04/01 11:00	21,1	67,8	48,0	19,8	2982,9	68,7	1	0,2	20
2024/04/01 12:00	21,5	68,1	47,8	20,3	2929,3	69,2	1	0,201	19
2024/04/01 13:00	23,3	68,5	48,0	20,5	2864,2	68,2	1	0,2	17
2024/04/01 14:00	24,1	69,4	48,2	21,2	2796,4	68,9	1	0,201	15
2024/04/01 15:00	24,3	70	48,3	21,7	2762,8	69,5	1	0,201	14
2024/04/01 16:00	24,2	70,4	48,7	21,7	2719,1	68,5	1	0,2	12
2024/04/01 17:00	23	71	49,1	21,9	2682,2	68,4	1	0,199	13
2024/04/01 18:00	21,6	71,4	49,6	21,8	2743,4	69,5	0,9	0,2	15
2024/04/01 19:00	19,5	70,9	50,1	20,8	2947,8	71,1	0,9	0,198	21
2024/04/01 20:00	20,4	70,2	50,5	19,7	2951,7	67,7	1	0,201	23
2024/04/01 21:00	17,7	71,3	50,5	20,8	2866,1	69,2	1	0,2	21
2024/04/01 22:00	15,9	70,9	50,5	20,4	2965,8	70,5	0,9	0,2	24
2024/04/01 23:00	14,7	70,6	50,2	20,4	2916,6	69,2	1	0,199	24
2024/04/02 00:00	13,5	70,3	49,7	20,6	2898	69,5	0,9	0,2	23
2024/04/02 01:00	12,9	69,7	49,3	20,4	2908,9	69	0,9	0,2	24
2024/04/02 02:00	12,2	68,9	49,1	19,8	3021,1	69,7	0,9	0,199	26
2024/04/02 03:00	11,1	67,6	48,8	18,8	3212	70,3	0,9	0,198	29
2024/04/02 04:00	10,2	65,8	48,6	17,2	3517,5	70,5	0,9	0,199	34
2024/04/02 05:00	9,7	64,4	48,2	16,2	3759,5	70,8	0,9	0,201	34
2024/04/02 06:00	9,2	63,8	48,0	15,8	3673,2	67,3	0,9	0,2	34
2024/04/02 07:00	9	62,7	48,0	14,7	3913,2	66,9	0,9	0,199	36
2024/04/02 08:00	8,6	62,4	47,9	14,5	4187,5	70,9	0,9	0,19	27
2024/04/02 09:00	8,5	67,1	47,6	19,5	4870	110,8	0,9	0,201	27
2024/04/02 10:00	8,6	66,5	48,8	17,7	6357,3	131	0,9	0,189	30
2024/04/02 11:00	9,4	65	47,1	17,9	7520,4	156,2	1	0,194	22
2024/04/02 12:00	10,6	66,2	46,1	20,1	7189,1	167,4	1	0,194	14
2024/04/02 13:00	10,8	66	45,7	20,3	7106,2	168,3	0,9	0,192	12
2024/04/02 14:00	11,4	65,1	45,7	19,4	6960	157	1	0,193	16
2024/04/02 15:00	11,8	65,7	46,0	19,7	6456,2	147,7	1	0,195	15
2024/04/02 16:00	12,1	65,1	46,2	18,9	6106,4	133,7	0,9	0,194	22
2024/04/02 17:00	12,2	65,3	46,4	18,9	6123,5	134,4	0,9	0,193	20
2024/04/02 18:00	10,9	64,7	46,4	18,3	6505,7	138,4	0,9	0,192	21
2024/04/02 19:00	10,3	64,8	46,3	18,5	7002,3	151,2	0,9	0,191	22
2024/04/02 20:00	10,1	64,9	46,1	18,8	7267	158,7	0,9	0,191	20
2024/04/02 21:00	9,9	65	45,6	19,4	7351	166	0,9	0,192	18
2024/04/02 22:00	9,3	64,8	45,2	19,6	7913,2	180,6	0,9	0,191	21
2024/04/02 23:00	9,3	64,6	44,9	19,7	7979,9	182,9	0,9	0,194	16
2024/04/03 00:00	9,4	65,2	45,0	20,2	7671,7	180,8	0,9	0,189	12
2024/04/03 01:00	9,6	65,1	45,2	19,9	7512,8	174	0,9	0,189	12
2024/04/03 02:00	9,2	65	45,6	19,4	7448,4	168,2	0,9	0,189	13
2024/04/03 03:00	9	65,3	46,1	19,2	7525,7	167,8	0,9	0,189	14
2024/04/03 04:00	8,9	65,7	46,4	19,3	7559,2	169,6	0,9	0,191	12
2024/04/03 05:00	8,8	65,3	46,5	18,8	7848	171,6	0,9	0,189	16
2024/04/03 06:00	8,8	64,8	46,5	18,3	8070,9	171,4	0,9	0,191	24
2024/04/03 07:00	9,1	64,6	46,4	18,2	8127,4	171,6	0,9	0,192	23

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/04/03 08:00	9,4	64,8	46,1	18,7	8104,4	175,8	0,9	0,191	22
2024/04/03 09:00	9,7	64,8	45,7	19,1	8013,4	178	0,9	0,192	20
2024/04/03 10:00	10,2	65,1	45,5	19,6	7454,3	169,5	0,9	0,189	16
2024/04/03 11:00	9,7	64,5	45,5	19,0	7601,2	167,8	0,9	0,194	24
2024/04/03 12:00	8,8	66,4	45,5	20,9	6965,6	169,8	0,9	0,196	18
2024/04/03 13:00	9	62,9	45,5	17,4	8112,7	164,2	0,9	0,206	37
2024/04/03 14:00	10,4	64,4	45,5	18,9	6937,6	152,4	0,9	0,209	18
2024/04/03 15:00	11,3	65,9	45,5	20,4	6672,5	157,8	0,9	0,202	23
2024/04/03 16:00	10,8	65,5	45,7	19,8	6897	159,1	0,9	0,198	25
2024/04/03 17:00	10,6	65,6	46,0	19,6	6953,3	158,8	0,9	0,197	27
2024/04/03 18:00	9,4	65,4	46,1	19,3	7258,5	162,8	0,9	0,195	33
2024/04/03 19:00	7,7	65,3	45,9	19,4	8303,3	188	1	0,195	27
2024/04/03 20:00	6,5	64,3	45,6	18,7	9065,9	198,1	1,1	0,192	26
2024/04/03 21:00	6,1	66,2	45,2	21,0	9189,3	224,1	1	0,195	21
2024/04/03 22:00	6	69,3	45,0	24,3	9289,6	262,3	1,1	0,201	8
2024/04/03 23:00	5,6	66,9	45,2	21,7	10319,6	259,7	1,2	0,203	11
2024/04/04 00:00	5,4	66,5	45,6	20,9	10031,9	244,6	1,2	0,202	10
2024/04/04 01:00	5,2	66,8	46,1	20,7	9989,9	240,9	1,2	0,199	9
2024/04/04 02:00	5,2	66,2	46,8	19,4	10008,9	226,5	1,2	0,199	16
2024/04/04 03:00	5,1	66,1	47,2	18,9	10033,2	220,6	1,2	0,2	17
2024/04/04 04:00	5,6	66,3	47,4	18,9	10056,4	221,4	1,2	0,201	16
2024/04/04 05:00	5,9	66,3	47,5	18,8	10354,8	226,2	1,2	0,201	18
2024/04/04 06:00	6,7	66,6	47,5	19,1	10344,4	229,9	1,2	0,2	19
2024/04/04 07:00	7,5	67,5	47,3	20,2	9723	228,6	1,1	0,201	13
2024/04/04 08:00	9,2	67,3	47,0	20,3	8205,3	193,6	1,1	0,195	20
2024/04/04 09:00	11,2	69,6	46,8	22,8	7007,7	185,7	1,1	0,192	20
2024/04/04 10:00	13,6	68,4	46,7	21,7	5840,4	147,6	1,1	0,19	23
2024/04/04 11:00	14,8	68,4	46,9	21,5	5348	133,3	1,1	0,198	21
2024/04/04 12:00	15,4	68,1	47,4	20,7	5093,6	123	1,1	0,196	24
2024/04/04 13:00	15,7	68,9	47,5	21,4	5080,8	126,2	1,1	0,201	25
2024/04/04 14:00	15,6	70	47,8	22,2	4816,2	124,2	1,1	0,185	20
2024/04/04 15:00	16,3	70,3	48,2	22,1	4933,6	126,4	1,1	0,201	21
2024/04/04 16:00	16,2	70,8	48,5	22,3	4850,3	125,8	1,1	0,191	19
2024/04/04 17:00	15,4	70,6	48,7	21,9	5027,7	128,4	1,1	0,199	24
2024/04/04 18:00	14,7	69	48,5	20,5	5422,2	129,3	1,1	0,19	32
2024/04/04 19:00	14	67,7	48,2	19,5	5641,1	128,2	1,1	0,198	38
2024/04/04 20:00	13,3	66,6	47,7	18,9	5817,6	127,2	1,1	0,194	42
2024/04/04 21:00	11,4	64,8	47,6	17,2	6274,3	125,6	1,1	0,192	49
2024/04/04 22:00	11	65,7	47,0	18,7	6593,8	143,4	1,1	0,184	43
2024/04/04 23:00	11,3	65	46,2	18,8	6557,3	143,4	1,1	0,183	39
2024/04/05 00:00	11,7	64,4	45,7	18,7	6424	139,6	1,1	0,184	36
2024/04/05 01:00	11,5	65,5	45,7	19,8	6254,8	143,4	1,1	0,193	35
2024/04/05 02:00	10,3	64,5	46,1	18,4	6746,2	143,7	1,1	0,198	40
2024/04/05 03:00	10	64,3	46,2	18,1	6909,3	145,2	1,1	0,201	37
2024/04/05 04:00	9,7	63,1	46,4	16,7	7294,9	140,9	1,1	0,2	43
2024/04/05 05:00	9,1	63,8	46,3	17,5	7270,2	148,3	1	0,188	39
2024/04/05 06:00	9	62,2	46,4	15,8	7870,9	144,4	0,9	0,188	45
2024/04/05 07:00	10,2	61,1	46,4	14,7	7890,4	135,2	1	0,192	46
2024/04/05 08:00	12,2	63	46,2	16,8	6652,4	129,9	1	0,191	21
2024/04/05 09:00	11,6	64,2	46,0	18,2	5827	123	0,9	0,195	18
2024/04/05 10:00	13,5	58,2	46,1	12,1	4639,4	65,1	1	0,201	22
2024/04/05 11:00	14,7	60,8	46,1	14,7	4039,9	69	1	0,202	15
2024/04/05 12:00	15,1	61,9	46,4	15,5	3990,7	72,1	0,9	0,2	11
2024/04/05 13:00	15,1	62,6	46,7	15,9	3964,8	73,3	0,8	0,202	8
2024/04/05 14:00	15,4	62,4	46,8	15,6	3948,9	71,4	0,8	0,193	9
2024/04/05 15:00	17,1	64,2	47,4	16,8	3284,2	64,2	0,8	0,209	4
2024/04/05 16:00	17,4	65,6	47,7	17,9	2815,3	58,5	0,8	0,217	2
2024/04/05 17:00	17,2	66,8	48,0	18,8	2747,2	60,2	0,8	0,203	4
2024/04/05 18:00	15,5	65,6	48,0	17,6	3692,4	75,4	0,8	0,2	10
2024/04/05 19:00	14,1	64,8	48,3	16,5	4050,2	77,7	0,8	0,201	11
2024/04/05 20:00	13,6	64,4	47,4	17,0	4065,3	80,4	0,8	0,198	13
2024/04/05 21:00	13	63,6	46,8	16,8	4007,5	78,3	0,8	0,199	16
2024/04/05 22:00	13,5	63,8	46,5	17,3	3868	77,6	0,8	0,201	14
2024/04/05 23:00	13,9	64,3	46,2	18,1	3699,2	78	0,8	0,201	11
2024/04/06 00:00	14,4	65,1	45,9	19,2	3454,5	77,3	0,8	0,2	7
2024/04/06 01:00	13,1	64,8	45,7	19,1	3411	75,9	0,8	0,198	7
2024/04/06 02:00	12,6	63,9	45,7	18,2	3615,7	76,4	0,8	0,201	9
2024/04/06 03:00	12,3	64,4	46,1	18,3	3613,9	77	0,8	0,203	7
2024/04/06 04:00	11,9	65,5	46,5	19,0	3681,4	81	0,8	0,199	8
2024/04/06 05:00	11	65,1	46,6	18,5	3935,7	84,7	0,8	0,199	9
2024/04/06 06:00	11	64,6	46,9	17,7	4077,3	84,1	0,8	0,199	12
2024/04/06 07:00	11,6	63,8	47,0	16,8	4069,9	79,2	0,8	0,198	14
2024/04/06 08:00	12,6	63,7	46,9	16,8	3915,1	76,4	0,8	0,203	13
2024/04/06 09:00	14,4	64,9	46,8	18,1	3681,9	77,5	0,8	0,202	9

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/04/06 10:00	15,1	65	46,6	18,4	3397,7	72,5	0,8	0,2	8
2024/04/06 11:00	15,3	63,9	46,6	17,3	3394,6	68,5	0,8	0,201	10
2024/04/06 12:00	16,6	62,8	46,5	16,3	3749,2	71,2	0,8	0,201	13
2024/04/06 13:00	18	64,8	46,4	18,4	3539,3	75,5	0,8	0,202	7
2024/04/06 14:00	18,9	64,7	46,8	17,9	3459	72,3	0,8	0,199	8
2024/04/06 15:00	19	65	47,3	17,7	3420,1	70,7	0,8	0,202	7
2024/04/06 16:00	19,4	64,2	47,7	16,5	3438,6	66	0,8	0,199	9
2024/04/06 17:00	19,1	64,6	48,0	16,6	3453,3	66,7	0,8	0,201	9
2024/04/06 18:00	17,7	65,3	48,3	17,0	3571,3	70,6	0,8	0,199	8
2024/04/06 19:00	14,9	65,6	48,6	17,0	4030,8	79,7	0,8	0,199	12
2024/04/06 20:00	13	65,2	48,6	16,6	4421	85,5	0,8	0,201	14
2024/04/06 21:00	11,8	64,7	48,1	16,6	4520,7	87,2	0,8	0,2	15
2024/04/06 22:00	11,8	64,3	47,3	17,0	4430,7	87,4	0,8	0,201	15
2024/04/06 23:00	11,2	63,5	46,4	17,1	4354	86,5	0,8	0,199	13
2024/04/07 00:00	10,7	63	45,8	17,2	4295,6	85,9	0,8	0,199	12
2024/04/07 01:00	10,5	62,9	45,7	17,2	4282,9	85,7	0,8	0,2	10
2024/04/07 02:00	10,5	62,8	45,9	16,9	4323,4	84,9	0,8	0,203	10
2024/04/07 03:00	10,4	62,9	46,2	16,7	4455,6	86,9	0,8	0,201	9
2024/04/07 04:00	10,2	62,8	46,5	16,3	4565,4	86,6	0,8	0,201	10
2024/04/07 05:00	10	62,1	46,6	15,5	4809,8	86,8	0,8	0,199	11
2024/04/07 06:00	10,2	62,4	46,8	15,6	4730,7	85,9	0,8	0,2	11
2024/04/07 07:00	13,2	63,3	46,9	16,4	4441,8	84,9	0,8	0,202	7
2024/04/07 08:00	16,3	63,3	46,9	16,4	4127,9	78,8	0,8	0,2	7
2024/04/07 09:00	18,1	62,7	47,0	15,7	3850,7	70,4	0,8	0,201	7
2024/04/07 10:00	20,6	63,9	47,0	16,9	3659,5	71,8	0,8	0,202	6
2024/04/07 11:00	22,4	64,6	47,2	17,4	3531,1	71,6	0,8	0,199	4
2024/04/07 12:00	23,4	64,1	47,5	16,6	3449,1	66,7	0,8	0,198	6
2024/04/07 13:00	24,5	63,7	47,7	16,0	3210,9	59,6	0,8	0,201	4
2024/04/07 14:00	25,3	64	47,9	16,1	3115,3	58,1	0,8	0,201	3
2024/04/07 15:00	25,9	65,1	48,3	16,8	3007,8	58,8	0,8	0,199	2
2024/04/07 16:00	26,1	66,4	48,8	17,6	2945,6	60,5	0,8	0,2	2
2024/04/07 17:00	24,3	67,1	49,2	17,9	3013,5	62,5	0,8	0,199	3
2024/04/07 18:00	22,7	67,1	49,6	17,5	3064	62,6	0,8	0,198	4
2024/04/07 19:00	21	66,4	49,8	16,6	3269,3	63,1	0,8	0,199	8
2024/04/07 20:00	19,9	67	49,8	17,2	3299,7	65,9	0,8	0,201	8
2024/04/07 21:00	19,2	68	50,0	18,0	3156,6	66,4	0,8	0,2	8
2024/04/07 22:00	18,2	68,7	49,8	18,9	3013,6	66,2	0,8	0,2	7
2024/04/07 23:00	17,1	68,5	49,3	19,2	2880,9	64,4	0,8	0,203	7
2024/04/08 00:00	15,8	67,5	48,7	18,8	2784,9	60,7	0,8	0,201	6
2024/04/08 01:00	15	67	48,3	18,7	2763,7	60	0,8	0,197	7
2024/04/08 02:00	14,6	66,9	48,1	18,8	2727,7	59,9	0,8	0,199	8
2024/04/08 03:00	14,3	67,5	48,0	19,5	2706	61,4	0,8	0,201	6
2024/04/08 04:00	13,8	67,7	48,1	19,6	2818,9	64,3	0,8	0,197	8
2024/04/08 05:00	13,3	66,4	48,3	18,1	3068,4	64,5	0,8	0,201	11
2024/04/08 06:00	14,2	65,5	48,5	17,0	3188	63,3	0,8	0,199	13
2024/04/08 07:00	16,9	66,1	48,8	17,3	2875,1	57,9	0,8	0,202	11
2024/04/08 08:00	20,5	67,3	48,8	18,5	2554,4	54,9	0,8	0,202	7
2024/04/08 09:00	21,8	68,6	48,7	19,9	2497,4	57,7	0,8	0,201	4
2024/04/08 10:00	23,5	68,2	48,6	19,6	2434,3	55,5	0,8	0,2	4
2024/04/08 11:00	24,9	68,2	48,5	19,7	2427,8	55,5	0,8	0,201	3
2024/04/08 12:00	25,9	68,2	48,3	19,9	2456	56,8	0,8	0,201	3
2024/04/08 13:00	26,5	68,1	48,3	19,8	2421,5	55,6	0,8	0,201	3
2024/04/08 14:00	27,7	68,5	48,8	19,7	2377,6	54,5	0,8	0,199	3
2024/04/08 15:00	27,8	69,2	49,3	19,9	2333,6	54	0,8	0,2	3
2024/04/08 16:00	27,2	70	49,6	20,4	2359,9	56	0,9	0,197	9
2024/04/08 17:00	26,1	64,4	49,4	15,0	3439,6	59,8	1	0,199	24
2024/04/08 18:00	24,3	64,9	51,0	13,9	3347,1	54,3	0,9	0,198	18
2024/04/08 19:00	21,4	65,4	50,9	14,5	3527,3	59,3	0,9	0,198	23
2024/04/08 20:00	19,7	63,7	50,5	13,2	3776,6	58,1	0,9	0,201	27
2024/04/08 21:00	18,8	63,9	50,5	13,4	3793,1	59,3	0,9	0,202	26
2024/04/08 22:00	17,6	63,6	50,5	13,1	3830,8	58,7	0,9	0,2	27
2024/04/08 23:00	17,8	63,5	50,1	13,4	3790,3	59	0,9	0,201	23
2024/04/09 00:00	17,3	64	50,0	14,0	3583	58,5	0,9	0,2	19
2024/04/09 01:00	17	64	49,6	14,4	3590,7	60,3	0,9	0,2	19
2024/04/09 02:00	16,7	63,8	49,2	14,6	3553,3	60,1	0,9	0,202	18
2024/04/09 03:00	16,2	63,3	48,9	14,4	3652,3	61,2	0,9	0,2	17
2024/04/09 04:00	15,5	62,4	48,9	13,5	4052,1	63,4	0,9	0,197	21
2024/04/09 05:00	14,3	63	49,2	13,8	4588,5	73,2	0,9	0,201	21
2024/04/09 06:00	14,2	63,5	49,7	13,8	4920,5	79,4	0,9	0,198	24
2024/04/09 07:00	15,7	64,1	49,9	14,2	4819,4	79,8	0,9	0,201	20
2024/04/09 08:00	18,4	62,9	49,6	13,3	4469,5	69,3	0,9	0,2	21
2024/04/09 09:00	21,6	68,4	49,0	19,4	4232,7	95,4	0,9	0,203	7
2024/04/09 10:00	23,1	63,6	48,8	14,8	4082,1	70,3	0,9	0,201	18
2024/04/09 11:00	25,5	65	48,6	16,4	3888,7	73,9	0,9	0,2	16

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupelnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/04/09 12:00	26	65,9	48,7	17,2	3820	76,6	0,9	0,2	21
2024/04/09 13:00	26,7	65,1	49,0	16,1	3741,3	70,3	0,9	0,2	20
2024/04/09 14:00	28,1	65,1	49,4	15,7	3576,3	65,5	0,9	0,2	17
2024/04/09 15:00	28,4	64,6	49,8	14,8	3497,7	60,2	0,9	0,201	20
2024/04/09 16:00	27,9	64,4	50,1	14,3	3520,7	58,7	0,9	0,201	18
2024/04/09 17:00	26,9	64,7	50,4	14,3	3577,5	59,4	0,9	0,199	19
2024/04/09 18:00	24,6	63,8	50,6	13,2	3610,5	55,3	0,9	0,202	22
2024/04/09 19:00	22	63,9	50,8	13,1	3821,2	58,5	0,9	0,201	20
2024/04/09 20:00	20,2	64,1	50,8	13,3	4109,5	63,3	0,9	0,2	26
2024/04/09 21:00	18,8	67,5	50,6	16,9	4158	81,3	0,9	0,203	15
2024/04/09 22:00	18,2	71,2	50,5	20,7	4041,9	97,4	0,9	0,207	8
2024/04/09 23:00	17	71,7	50,1	21,6	4193,6	105,3	0,9	0,208	4
2024/04/10 00:00	16,2	73,6	49,5	24,1	4063,3	113,5	0,9	0,209	7
2024/04/10 01:00	15,5	68,6	49,0	19,6	3868,7	87,8	0,9	0,201	16
2024/04/10 02:00	14,9	66,3	48,8	17,5	3602,9	73,2	0,9	0,2	16
2024/04/10 03:00	14,1	65,3	49,0	16,3	3513,6	66,6	0,9	0,199	24
2024/04/10 04:00	13,6	64,9	49,4	15,5	3568,1	64,6	0,9	0,199	26
2024/04/10 05:00	13	65	49,4	15,6	3788,2	68,4	0,9	0,2	29
2024/04/10 06:00	12,8	64,3	49,6	14,7	4445	75,9	0,9	0,199	35
2024/04/10 07:00	13,2	64,6	49,9	14,7	4614	78,5	0,9	0,201	30
2024/04/10 08:00	12,8	64,5	49,7	14,8	4733,7	81,2	0,9	0,201	29
2024/04/10 09:00	13,1	62,5	49,0	13,5	5314,6	83,2	0,9	0,199	31
2024/04/10 10:00	13,4	61,1	48,1	13,0	5257,8	79,1	0,9	0,201	31
2024/04/10 11:00	13,4	60,4	47,6	12,8	5257	77,9	0,8	0,203	29
2024/04/10 12:00	13,7	61,3	47,5	13,8	5233,6	84,3	0,9	0,206	17
2024/04/10 13:00	14	67,4	47,6	19,8	5752,8	132,5	0,9	0,205	8
2024/04/10 14:00	12,9	64,1	48,9	15,2	6423,2	113,9	0,9	0,203	14
2024/04/10 15:00	13	65	48,2	16,8	6674,1	130	0,9	0,188	18
2024/04/10 16:00	3,8	65,9	48,1	17,8	5962,4	122,8	0,9	0,2	14
2024/04/10 17:00	13,3	66,1	48,0	18,1	5898,9	124,1	0,9	0,21	14
2024/04/10 18:00	12,5	64,9	47,7	17,2	6183,3	123,8	0,9	0,207	21
2024/04/10 19:00	12,1	64,5	47,6	16,9	6515,4	128,1	0,9	0,189	23
2024/04/10 20:00	11,4	65,2	47,7	17,5	6339	129,3	0,9	0,188	21
2024/04/10 21:00	11,6	64,8	47,3	17,5	6350,8	129,1	0,9	0,191	22
2024/04/10 22:00	11,7	64,9	46,5	18,4	6071,9	129,7	0,9	0,192	25
2024/04/10 23:00	11,5	66,4	46,1	20,3	5649,7	133,6	0,9	0,197	14
2024/04/11 00:00	11,1	67,4	45,9	21,5	4921,2	123	1	0,2	6
2024/04/11 01:00	10,6	67,9	45,9	22,0	4831,8	123,3	1	0,2	5
2024/04/11 02:00	9,9	67,2	46,1	21,1	5051,5	124,3	0,9	0,198	9
2024/04/11 03:00	8,1	66,9	46,6	20,3	5218	123,2	0,9	0,2	12
2024/04/11 04:00	7,1	66,4	47,0	19,4	5507,8	123,9	0,9	0,199	16
2024/04/11 05:00	6,5	65,6	47,1	18,5	5858,8	126	0,9	0,207	20
2024/04/11 06:00	6,8	65,2	47,2	18,0	6243,7	130,9	0,9	0,209	23
2024/04/11 07:00	9,8	65,7	46,9	18,8	5819,9	127	1	0,209	17
2024/04/11 08:00	12,7	66,9	47,1	19,8	5195,7	120	1	0,211	12
2024/04/11 09:00	14	67,4	46,9	20,5	4583,4	109,1	1	0,21	15
2024/04/11 10:00	14,8	65	46,7	18,3	3713,2	79	1	0,209	15
2024/04/11 11:00	15,6	64,5	46,6	17,9	3648,1	75,9	0,9	0,207	15
2024/04/11 12:00	15,7	63,8	46,8	17,0	3551,1	70,4	1	0,208	14
2024/04/11 13:00	16,7	65,5	46,9	18,6	3368,3	72,7	1	0,208	11
2024/04/11 14:00	17,6	65,2	47,1	18,1	3379,5	70,9	0,9	0,203	13
2024/04/11 15:00	17,8	64,3	47,5	16,8	3410,2	66,6	0,9	0,201	14
2024/04/11 16:00	17,6	65,8	47,6	18,2	3165,5	67	0,9	0,207	10
2024/04/11 17:00	16,9	65	47,7	17,3	3080	61,7	0,9	0,201	9
2024/04/11 18:00	15,7	64,9	48,2	16,7	3304,3	64,1	0,9	0,199	10
2024/04/11 19:00	13,1	64,7	48,4	16,3	3709,7	70,3	0,9	0,202	11
2024/04/11 20:00	11,5	65,8	48,2	17,6	3929,1	80,5	0,8	0,199	12
2024/04/11 21:00	10,6	65,5	47,7	17,8	4002,1	82,9	0,9	0,199	14
2024/04/11 22:00	9,8	64,7	47,2	17,5	3955,7	80,5	0,9	0,2	14
2024/04/11 23:00	9,3	63,7	46,1	17,6	3822,7	78,4	0,9	0,201	11
2024/04/12 00:00	9,7	63,6	45,4	18,2	3604,3	76,4	0,9	0,2	10
2024/04/12 01:00	10,3	64,7	45,2	19,5	3437,6	78	0,9	0,202	6
2024/04/12 02:00	10,5	65,4	45,4	20,0	3406,1	79,1	0,9	0,202	5
2024/04/12 03:00	9,6	65,2	45,8	19,4	3607,7	81,5	0,8	0,201	6
2024/04/12 04:00	9,1	64,4	46,4	18,0	3822,8	80,2	0,8	0,2	7
2024/04/12 05:00	9,2	63,9	46,7	17,2	3998,7	79,9	0,8	0,2	9
2024/04/12 06:00	9,8	63,6	46,9	16,7	4124,1	80,2	0,8	0,198	13
2024/04/12 07:00	12,5	63,7	47,0	16,7	3806,9	74,1	0,9	0,201	11
2024/04/12 08:00	13,3	65,4	46,9	18,5	3320	71,1	0,9	0,207	6
2024/04/12 09:00	14	65	47,0	18,0	3681,8	77,3	0,9	0,2	10
2024/04/12 10:00	14,4	63,6	46,8	16,8	3527	68,9	0,9	0,2	7
2024/04/12 11:00	14,4	63,2	46,6	16,6	3561	68,7	0,9	0,2	9
2024/04/12 12:00	14,6	64,1	46,7	17,4	3563,1	72,2	0,8	0,203	10
2024/04/12 13:00	14,8	65,2	47,1	18,1	3569,4	75	0,9	0,201	7

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/04/12 14:00	15	65,2	47,4	17,8	3552,8	73,5	0,8	0,199	6
2024/04/12 15:00	15,7	63,9	47,4	16,5	3580,2	68,6	0,9	0,201	8
2024/04/12 16:00	16,2	66,1	47,5	18,6	3437,1	74,2	0,9	0,203	3
2024/04/12 17:00	16	65,5	47,5	18,0	3489	73	0,8	0,199	7
2024/04/12 18:00	14,7	64,2	47,7	16,5	3706,6	71,4	0,8	0,199	9
2024/04/12 19:00	13,3	64,4	47,7	16,7	4049,4	78,8	0,8	0,2	12
2024/04/12 20:00	11,8	63,8	47,5	16,3	4372,5	82,6	0,9	0,2	15
2024/04/12 21:00	11,1	63,5	47,3	16,2	4274,1	80,7	0,9	0,2	13
2024/04/12 22:00	11	63,7	46,7	17,0	4100	80,9	0,9	0,2	10
2024/04/12 23:00	10,4	63,3	46,1	17,2	3923,6	78,7	0,8	0,2	7
2024/04/13 00:00	10,2	63	45,9	17,1	3896,1	77,9	0,8	0,2	6
2024/04/13 01:00	10,6	63,8	45,7	18,1	3790,4	80	0,9	0,201	3
2024/04/13 02:00	12	64,5	45,8	18,7	3552,7	77,3	0,9	0,212	3
2024/04/13 03:00	12,4	66	46,2	19,8	3485,7	80,3	0,9	0,217	6
2024/04/13 04:00	12,5	66,2	46,7	19,5	3521,2	79,9	0,8	0,199	16
2024/04/13 05:00	12,6	64,6	47,0	17,6	3724,6	76,3	0,8	0,202	9
2024/04/13 06:00	12,8	64,1	47,6	16,5	3744,2	72,1	0,9	0,201	8
2024/04/13 07:00	13,6	64,6	47,8	16,8	3635,7	71	0,9	0,199	9
2024/04/13 08:00	15,6	65,6	47,9	17,7	3317	68,2	0,8	0,2	7
2024/04/13 09:00	16,9	64,9	47,8	17,1	3209,1	63,7	0,9	0,202	8
2024/04/13 10:00	17,6	64,6	47,6	17,0	3078,3	61	0,9	0,201	7
2024/04/13 11:00	19,3	64,5	47,4	17,1	3040,9	60,8	0,9	0,201	6
2024/04/13 12:00	19,5	65	47,4	17,6	2993,6	61,4	0,9	0,201	5
2024/04/13 13:00	20	65,1	47,5	17,6	2977,4	61,1	0,8	0,199	5
2024/04/13 14:00	20,8	66	47,7	18,3	2833,5	60,2	0,9	0,212	4
2024/04/13 15:00	20,2	67	48,1	18,9	2764,2	60,8	0,9	0,215	3
2024/04/13 16:00	19,8	67,8	48,4	19,4	2790,9	62,9	0,9	0,219	2
2024/04/13 17:00	19,9	68,3	48,7	19,6	2759,4	62,7	0,9	0,224	2
2024/04/13 18:00	18,6	68,1	49,0	19,1	2834,5	62,9	0,9	0,217	3
2024/04/13 19:00	17,1	67,1	49,2	17,9	2990,5	62,5	0,9	0,209	6
2024/04/13 20:00	15,4	66,3	49,3	17,0	3114,1	61,7	0,9	0,208	10
2024/04/13 21:00	14,5	66,4	49,4	17,0	3119,5	61,6	0,9	0,199	10
2024/04/13 22:00	14,2	66,4	49,1	17,3	3042,5	61,2	0,9	0,199	11
2024/04/13 23:00	13,9	66,1	48,6	17,5	3040,3	61,8	0,9	0,2	10
2024/04/14 00:00	13,3	66,1	48,1	18,0	2942	61,8	0,9	0,201	8
2024/04/14 01:00	13,1	66	47,8	18,2	2899,8	61,4	0,9	0,199	6
2024/04/14 02:00	13	65,6	47,4	18,2	2975,2	63,2	0,9	0,199	7
2024/04/14 03:00	12,2	64,6	47,3	17,3	3055,6	61,6	0,9	0,2	8
2024/04/14 04:00	12	64,5	47,3	17,2	3127,8	62,3	0,9	0,2	8
2024/04/14 05:00	12,6	64	47,3	16,7	3307,4	64,1	0,9	0,201	8
2024/04/14 06:00	13,2	65,2	47,7	17,5	3233,1	65,7	0,9	0,202	6
2024/04/14 07:00	15,1	65,2	48,3	16,9	3104,1	61	0,9	0,199	6
2024/04/14 08:00	16,9	66,1	48,6	17,5	2952,3	60,3	0,9	0,2	4
2024/04/14 09:00	18,1	66,4	48,6	17,8	2986,3	61,9	0,9	0,2	4
2024/04/14 10:00	19,6	67,1	48,6	18,5	2932,4	63	0,9	0,2	4
2024/04/14 11:00	19,9	67,3	48,7	18,6	2878,1	62,1	0,9	0,2	3
2024/04/14 12:00	19,9	67,8	48,8	19,0	2814,6	61,9	0,9	0,206	2
2024/04/14 13:00	17,7	67,7	48,9	18,8	2935,7	64,3	0,9	0,204	4
2024/04/14 14:00	19,5	67,2	48,9	18,3	2799,3	59,4	0,9	0,201	5
2024/04/14 15:00	18,8	68,5	48,9	19,6	2591,4	59,3	0,9	0,207	3
2024/04/14 16:00	19	69,5	49,0	20,5	2588,3	61,6	0,9	0,205	2
2024/04/14 17:00	16,9	69,2	49,2	20,0	2724,2	63,4	0,9	0,201	5
2024/04/14 18:00	15,9	67,9	49,2	18,7	2888,1	62,8	0,9	0,201	8
2024/04/14 19:00	14,5	66,5	49,0	17,5	3192,8	65,2	0,9	0,198	13
2024/04/14 20:00	12,9	65,7	48,9	16,8	3432,2	67,2	0,9	0,2	14
2024/04/14 21:00	11,1	66,1	48,8	17,3	3570,4	71,8	0,9	0,2	15
2024/04/14 22:00	9,3	66,5	48,3	18,2	3682,2	78,1	0,9	0,199	14
2024/04/14 23:00	8	65,5	47,2	18,3	3943,3	83,7	0,9	0,2	14
2024/04/15 00:00	7,5	64,8	45,9	18,9	3961,9	87	0,9	0,2	12
2024/04/15 01:00	7	63,7	45,6	18,1	3988	84,1	0,9	0,202	11
2024/04/15 02:00	6,7	64	45,8	18,2	4032,2	85,6	0,9	0,201	10
2024/04/15 03:00	6,6	63,4	46,1	17,3	4118,6	82,6	0,9	0,19	8
2024/04/15 04:00	6,8	72,6	46,9	25,7	4897,5	146,7	0,9	0,224	3
2024/04/15 05:00	7,3	68,7	48,7	20,0	6457,8	150,1	0,9	0,202	14
2024/04/15 06:00	8,1	66,1	48,0	18,1	6699,7	141,1	1	0,194	20
2024/04/15 07:00	8	65,5	47,1	18,4	6436,3	137,3	1	0,193	26
2024/04/15 08:00	7,6	65,2	47,0	18,2	6558,7	139,2	1	0,19	28
2024/04/15 09:00	7,3	65	46,6	18,4	6664,7	142,4	1	0,192	26
2024/04/15 10:00	8	65	46,1	18,9	7149,1	156,5	1	0,195	22
2024/04/15 11:00	9,7	65,2	46,0	19,2	6274,2	140,3	1	0,191	15
2024/04/15 12:00	9,8	65,7	46,2	19,5	5542,2	126	1	0,2	14
2024/04/15 13:00	10,6	65,8	46,3	19,5	5493,1	124,6	1	0,199	13
2024/04/15 14:00	11,2	68,7	46,3	22,4	4669,7	121,7	1	0,208	10
2024/04/15 15:00	10,9	64,3	46,3	18,0	4015,2	83,9	1	0,203	12

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/04/15 16:00	11	65,2	46,3	18,9	3520,9	77,6	0,9	0,201	6
2024/04/15 17:00	10,9	65,7	46,3	19,4	3577,7	80,4	0,9	0,2	9
2024/04/15 18:00	10,7	66,1	46,5	19,6	3503	79,5	0,9	0,199	7
2024/04/15 19:00	9,5	64,4	46,5	17,9	3983,3	83,1	0,9	0,199	12
2024/04/15 20:00	8,4	61,9	46,0	15,9	4513,4	83,4	0,9	0,2	12
2024/04/15 21:00	7,4	66,2	46,5	19,7	6490,8	148,4	0,9	0,192	12
2024/04/15 22:00	7,4	65,7	45,7	20,0	7563,4	175,9	1	0,171	16
2024/04/15 23:00	7	64	44,7	19,3	8532,6	191,3	1,1	0,195	15
2024/04/16 00:00	7,2	66,8	44,6	22,2	8247	213	1,1	0,218	2
2024/04/16 01:00	7,2	67,2	45,3	21,9	7960,3	202,8	1,1	0,213	4
2024/04/16 02:00	7,4	67,6	46,2	21,4	7491,4	186,4	1	0,204	4
2024/04/16 03:00	6,8	66,1	46,8	19,3	7729,9	173,8	1	0,193	15
2024/04/16 04:00	7,9	66,4	47,2	19,2	7436,5	166,6	1,1	0,196	13
2024/04/16 05:00	6,8	66,6	47,4	19,2	7668,6	170,5	1	0,194	16
2024/04/16 06:00	5,6	64,4	47,4	17,0	8884,3	175,3	1	0,194	28
2024/04/16 07:00	6,2	62,5	47,1	15,4	8827,8	157,9	1,1	0,193	36
2024/04/16 08:00	7,3	67,2	46,8	20,4	8720,3	207	1	0,197	13
2024/04/16 09:00	7,9	66	46,4	19,6	8560	195,1	1,1	0,197	12
2024/04/16 10:00	8	65,3	46,4	18,9	8149,1	179,6	1	0,198	20
2024/04/16 11:00	8	66,2	46,3	19,9	7819,6	180,8	1	0,2	17
2024/04/16 12:00	8,7	65,5	46,2	19,3	8449,6	189,8	1	0,196	26
2024/04/16 13:00	8,8	66,4	46,1	20,3	8467,4	199,2	1,1	0,203	18
2024/04/16 14:00	9,5	68,2	46,1	22,1	8084,8	207,9	1	0,209	6
2024/04/16 15:00	9,2	69,2	46,0	23,2	8381,8	225,6	1	0,194	20
2024/04/16 16:00	10,1	71,6	46,1	25,5	7617,4	225,9	1,1	0,196	12
2024/04/16 17:00	8,4	73,1	46,1	27,0	7710,9	242	1	0,194	15
2024/04/16 18:00	8,1	67,4	46,1	21,3	8290,9	206,1	1,1	0,194	40
2024/04/16 19:00	6,6	68,8	46,0	22,8	8527,8	226	1	0,191	42
2024/04/16 20:00	5,8	66,4	45,7	20,7	9290,5	222,9	1,1	0,195	36
2024/04/16 21:00	5,9	65,6	45,6	20,0	9540,3	221,5	1	0,195	31
2024/04/16 22:00	5,1	65,3	45,7	19,6	9728,8	221,9	1	0,196	29
2024/04/16 23:00	4,5	64,7	45,8	18,9	10116	223	1	0,199	23
2024/04/17 00:00	4	68,3	46,0	22,3	10336,9	268,2	1,1	0,217	5
2024/04/17 01:00	3	69,6	46,4	23,2	10729	289,1	1,1	0,212	7
2024/04/17 02:00	2,7	70,2	47,0	23,2	10743	290,2	1,2	0,21	5
2024/04/17 03:00	2	69,9	47,6	22,3	10763,5	279,2	1,2	0,207	5
2024/04/17 04:00	1,5	70,2	48,2	22,0	10801,5	275,7	1,2	0,2	9
2024/04/17 05:00	2,3	69,5	48,7	20,8	10754,1	259,1	1,2	0,2	21
2024/04/17 06:00	3,5	67	49,0	18,0	10567,6	221,9	1,2	0,2	37
2024/04/17 07:00	4,4	66,9	48,9	18,0	10062,5	210,5	1,2	0,199	39
2024/04/17 08:00	4,5	66,7	48,3	18,4	10225,6	218,1	1,1	0,199	41
2024/04/17 09:00	4,8	66,1	47,9	18,2	10349,2	218,6	1,1	0,2	45
2024/04/17 10:00	5,3	66,8	47,4	19,4	10454	236,1	1,1	0,205	37
2024/04/17 11:00	5,3	67,5	47,1	20,4	10220,9	242,5	1,2	0,197	33
2024/04/17 12:00	5,1	67,1	47,0	20,1	10500,6	245,7	1,2	0,199	47
2024/04/17 13:00	5,2	66,9	46,8	20,1	10381,6	242,7	1,2	0,2	44
2024/04/17 14:00	5,7	67,4	46,9	20,5	10309,4	246	1,2	0,199	43
2024/04/17 15:00	5,9	67,8	46,9	20,9	10206	247,7	1,2	0,2	26
2024/04/17 16:00	6,2	67,7	47,0	20,7	10422,1	250,4	1,2	0,199	26
2024/04/17 17:00	6,7	68,1	47,0	21,1	10195	250,8	1,2	0,199	24
2024/04/17 18:00	7	69,1	46,8	22,3	10046,1	260,2	1,2	0,2	19
2024/04/17 19:00	5,2	69,2	46,7	22,5	10250,1	268,9	1,2	0,198	20
2024/04/17 20:00	3,6	68,5	46,5	22,0	10991,5	281,2	1,2	0,198	29
2024/04/17 21:00	2,7	64,7	46,3	18,4	11261,3	240,1	1,2	0,179	58
2024/04/17 22:00	1,9	54,4	46,2	8,2	11411	108,5	1,1	0,175	90
2024/04/17 23:00	1,4	61,7	46,2	15,5	11985,4	216,1	1,2	0,203	28
2024/04/18 00:00	0,6	65,6	46,3	19,3	12281,7	275,6	1,2	0,222	4
2024/04/18 01:00	0	70,9	46,5	24,4	11967,2	339,8	1,2	0,229	2
2024/04/18 02:00	-0,3	73,1	46,7	26,4	11369,4	348,4	1,2	0,232	2
2024/04/18 03:00	-0,1	74,3	47,1	27,2	10683,1	338,1	1,2	0,228	2
2024/04/18 04:00	0,1	74,6	47,7	26,9	10289,9	322,2	1,2	0,218	4
2024/04/18 05:00	1,1	74,7	48,4	26,3	9864,6	301,1	1,2	0,198	10
2024/04/18 06:00	1,6	74,4	49,0	25,4	9745,6	287,9	1,2	0,198	20
2024/04/18 07:00	2,3	71,7	49,2	22,5	10236,5	267	1,2	0,199	42
2024/04/18 08:00	4,1	71,5	49,2	22,3	9196,2	238,5	1,2	0,198	42
2024/04/18 09:00	4,8	66,6	49,3	17,3	8864,6	178,1	1,2	0,196	56
2024/04/18 10:00	6,2	66,8	48,9	17,9	8026	167	1,2	0,194	60
2024/04/18 11:00	6,6	67,2	48,4	18,8	7716	168,7	1,1	0,194	52
2024/04/18 12:00	7,1	66,8	48,1	18,7	7874	170,8	1,2	0,194	48
2024/04/18 13:00	7,2	65,6	47,8	17,8	8369,9	173,7	1,1	0,196	52
2024/04/18 14:00	7,7	67,2	47,4	19,8	8001,3	184,2	1,1	0,197	25
2024/04/18 15:00	7,1	67,1	47,0	20,1	8556,4	199,9	1,1	0,193	38
2024/04/18 16:00	6,9	65,5	46,8	18,7	8407,5	182,4	1,1	0,196	41
2024/04/18 17:00	7,4	69	46,6	22,4	8643,5	224,6	1,1	0,199	18

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/04/18 18:00	5,9	69,7	46,5	23,2	8515,3	230,2	1,1	0,192	17
2024/04/18 19:00	3,9	66,5	46,5	20,0	9821,2	228,9	1,1	0,191	40
2024/04/18 20:00	3,4	72,4	46,3	26,1	10373,1	315,1	1,1	0,222	5
2024/04/18 21:00	3,5	72	46,3	25,7	10851,3	323,5	1,1	0,199	6
2024/04/18 22:00	3,4	71,4	46,6	24,8	10361,6	297,9	1,1	0,199	17
2024/04/18 23:00	2,4	70,6	46,8	23,8	10039,5	278,8	1,1	0,199	21
2024/04/19 00:00	1,8	70,8	47,2	23,6	10152,4	279	1,1	0,2	16
2024/04/19 01:00	1,4	70,9	47,8	23,1	10303	276,6	1,1	0,2	15
2024/04/19 02:00	1	70,8	48,5	22,3	10498	271,4	1,1	0,199	18
2024/04/19 03:00	1	71,6	49,1	22,5	10581,1	277,2	1,1	0,201	15
2024/04/19 04:00	0,9	71,6	49,5	22,1	10626,1	272,2	1,1	0,199	18
2024/04/19 05:00	1	70,3	49,7	20,6	10574	253,3	1,1	0,198	28
2024/04/19 06:00	1,7	69,2	49,8	19,4	9900,3	223,6	1,1	0,199	32
2024/04/19 07:00	3,2	69,9	49,7	20,2	9182,6	215,6	1,1	0,199	40
2024/04/19 08:00	5,5	68,2	49,5	18,7	8429,1	183,5	1,1	0,199	42
2024/04/19 09:00	7,9	68,3	49,0	19,3	6270,7	140,7	1,1	0,201	21
2024/04/19 10:00	9	68,7	48,5	20,2	5440,8	127,7	1	0,199	18
2024/04/19 11:00	8,3	67,7	48,2	19,5	5422,8	123,2	1	0,199	21
2024/04/19 12:00	9,1	66,7	47,9	18,8	5596	122,6	1	0,201	19
2024/04/19 13:00	9,9	66,1	47,6	18,5	5019	108,3	1	0,213	18
2024/04/19 14:00	8,1	65	47,3	17,7	5413,2	111,3	1	0,219	26
2024/04/19 15:00	5,6	62,8	46,8	16,0	7615	141,8	1	0,219	29
2024/04/19 16:00	8	68,4	46,4	22,0	7133,5	182,5	1	0,23	4
2024/04/19 17:00	8	79,3	46,4	32,9	6725,7	257,7	1	0,232	3
2024/04/19 18:00	6,7	74,9	46,8	28,1	8289,3	270,8	1	0,222	3
2024/04/19 19:00	6,1	74,8	46,8	28,0	8125,9	263,9	1	0,216	3
2024/04/19 20:00	6,2	75	46,2	28,8	7259,1	243,2	1	0,198	7
2024/04/19 21:00	6,1	75,1	46,2	28,9	6868	231,3	1	0,198	18
2024/04/19 22:00	5,4	72	46,3	25,7	6889,1	206,3	1	0,2	25
2024/04/19 23:00	5	72,1	46,5	25,6	7399,3	219,9	1	0,197	28
2024/04/20 00:00	5	69,5	46,8	22,7	8066,2	212,7	1,1	0,195	37
2024/04/20 01:00	5	68,5	47,1	21,4	8186,6	204,2	1,1	0,195	33
2024/04/20 02:00	4,8	68,4	47,5	20,9	8368,9	203,4	1,1	0,194	29
2024/04/20 03:00	5	68,3	47,9	20,4	8594,4	204,3	1,1	0,193	27
2024/04/20 04:00	5	68	48,1	19,9	8827	204,4	1,1	0,192	27
2024/04/20 05:00	4,9	67,5	48,2	19,3	9224,1	207,4	1,1	0,195	30
2024/04/20 06:00	5,2	67,7	48,2	19,5	9426,3	213,2	1,1	0,195	30
2024/04/20 07:00	5,7	67	48,1	18,9	9510,1	208,7	1,1	0,197	33
2024/04/20 08:00	6,3	67,4	47,8	19,6	9361,7	213	1,1	0,196	31
2024/04/20 09:00	6,9	67,6	47,4	20,2	9208,9	215,8	1,1	0,195	28
2024/04/20 10:00	7,8	67,7	47,0	20,7	8748,1	210,9	1,1	0,196	24
2024/04/20 11:00	8,1	66,6	46,6	20,0	8469,6	196,3	1,1	0,197	29
2024/04/20 12:00	9,1	66,7	46,4	20,3	8103,1	191,3	1,1	0,197	24
2024/04/20 13:00	7,4	66,6	46,3	20,3	8296	196,4	1,1	0,193	27
2024/04/20 14:00	6,7	65,7	46,1	19,6	9479,2	216,9	1,1	0,196	30
2024/04/20 15:00	6,4	68,1	45,7	22,4	9869,8	257,4	1,1	0,196	13
2024/04/20 16:00	5,6	68,6	45,5	23,1	9994,9	269	1,1	0,196	11
2024/04/20 17:00	4,6	68,4	45,7	22,7	10197,7	269	1,1	0,195	15
2024/04/20 18:00	3,6	69,2	46,0	23,2	10450,8	281,2	1,1	0,198	13
2024/04/20 19:00	3	68,9	46,4	22,5	10632,3	277,9	1,1	0,198	17
2024/04/20 20:00	2,4	69,6	46,7	22,9	10506,9	279,6	1,1	0,2	13
2024/04/20 21:00	1,9	70,1	47,0	23,1	10581,1	284,5	1,1	0,197	13
2024/04/20 22:00	1,4	70,2	47,3	22,9	10613,6	282,3	1,1	0,195	15
2024/04/20 23:00	1,2	70,8	47,7	23,1	10610,6	285,1	1,1	0,199	11
2024/04/21 00:00	1,4	71,6	48,2	23,4	10490	285,4	1,1	0,197	9
2024/04/21 01:00	1,5	71,9	48,7	23,2	10357,2	279,1	1,1	0,197	12
2024/04/21 02:00	1,7	72,5	49,3	23,2	10223,4	275,9	1,1	0,196	11
2024/04/21 03:00	1,6	72	49,7	22,3	10138,4	262,2	1,1	0,194	18
2024/04/21 04:00	1,4	70,6	50,1	20,5	10082,5	240,7	1,1	0,195	27
2024/04/21 05:00	1,2	69,9	50,3	19,6	10148,3	231,2	1,1	0,196	31
2024/04/21 06:00	1,2	69,5	50,4	19,1	10271,7	228,3	1,1	0,196	31
2024/04/21 07:00	1,4	69,2	50,3	18,9	10427,6	229,5	1,1	0,196	33
2024/04/21 08:00	1,8	68,1	50,0	18,1	10621,8	223,9	1,1	0,196	39
2024/04/21 09:00	3,5	67,5	49,5	18,0	10319,7	215,4	1,1	0,199	38
2024/04/21 10:00	4,6	67,8	49,0	18,8	9771,8	213,1	1,1	0,198	32
2024/04/21 11:00	5,2	66,9	48,4	18,5	9528,5	205	1,1	0,197	33
2024/04/21 12:00	5,5	66,3	47,8	18,5	9570,9	205,3	1,1	0,197	35
2024/04/21 13:00	5,5	66,2	47,3	18,9	9688,2	212	1,1	0,199	30
2024/04/21 14:00	5,5	66,9	47,0	19,9	9998,7	232,1	1,1	0,2	21
2024/04/21 15:00	5,5	68,1	46,8	21,3	9942,5	246,7	1,1	0,199	14
2024/04/21 16:00	5,8	68,3	46,8	21,5	9955,6	249,2	1,1	0,199	17
2024/04/21 17:00	6	68,8	46,9	21,9	9763,1	249,1	1,1	0,198	16
2024/04/21 18:00	5,8	69,6	47,0	22,6	9648,1	253,4	1,1	0,196	15
2024/04/21 19:00	5,3	70	47,0	23,0	9762,1	261,5	1,1	0,198	16

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupelnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/04/21 20:00	4,7	69,8	46,9	22,9	9863,1	263	1,1	0,196	20
2024/04/21 21:00	4,4	69,6	46,7	22,9	9909,9	264	1,1	0,201	20
2024/04/21 22:00	3,2	69,2	46,6	22,6	10036,2	264	1,1	0,199	21
2024/04/21 23:00	2,5	69,7	46,7	23,0	10131,8	270,2	1,1	0,199	15
2024/04/22 00:00	1,6	69,5	47,2	22,3	10261	266,3	1,1	0,197	15
2024/04/22 01:00	0,4	69,9	47,9	22,0	10499,9	269,6	1,1	0,2	14
2024/04/22 02:00	-0,4	70,3	48,5	21,8	10776,3	273,2	1,1	0,201	11
2024/04/22 03:00	-1,3	71,2	49,1	22,1	10984,2	282,4	1,1	0,2	11
2024/04/22 04:00	-1,7	71,2	49,3	21,9	11664,6	296,6	1,1	0,2	10
2024/04/22 05:00	-1,7	72,9	49,8	23,1	12192,8	327	1,1	0,216	8
2024/04/22 06:00	-0,7	74	50,1	23,9	12245,9	340,1	1,1	0,218	11
2024/04/22 07:00	0,3	74	50,0	24,0	12038,3	336,6	1,1	0,208	15
2024/04/22 08:00	0,9	70,9	49,8	21,1	11719,1	288,3	1,2	0,197	43
2024/04/22 09:00	1,5	69,4	49,6	19,8	11516,4	265,7	1,2	0,2	46
2024/04/22 10:00	2,3	68,5	49,5	19,0	11411,4	253,2	1,1	0,201	42
2024/04/22 11:00	2,7	68,3	49,2	19,1	11403,8	252	1,1	0,2	39
2024/04/22 12:00	3,1	68,6	48,8	19,8	11142,8	256,3	1,2	0,202	29
2024/04/22 13:00	3,3	68,6	48,5	20,1	10700,1	250,8	1,1	0,199	28
2024/04/22 14:00	3,3	68,8	48,1	20,7	10698,8	257,4	1,1	0,201	22
2024/04/22 15:00	3,8	70,1	47,9	22,2	10606,1	274	1,1	0,201	16
2024/04/22 16:00	3,7	70,7	47,7	23,0	10329,8	276,1	1,1	0,2	15
2024/04/22 17:00	3,3	70,7	47,5	23,2	10440,7	281,1	1,1	0,2	18
2024/04/22 18:00	2,9	70,9	47,4	23,5	10243,9	280,1	1,1	0,198	29
2024/04/22 19:00	2,6	70,8	47,5	23,3	10309,8	279,6	1,1	0,199	36
2024/04/22 20:00	2,4	70,5	47,5	23,0	10366,3	277,4	1,1	0,2	38
2024/04/22 21:00	2,2	70,8	47,5	23,3	10302,2	278,1	1,1	0,2	34
2024/04/22 22:00	2,1	71	47,5	23,5	10253,1	279,8	1	0,198	33
2024/04/22 23:00	1,9	71,3	47,6	23,7	10040,1	277,5	1	0,201	23
2024/04/23 00:00	1,7	72	47,8	24,2	9924	279,7	1	0,199	21
2024/04/23 01:00	1,5	72,5	48,3	24,2	9854,3	277,9	1	0,202	20
2024/04/23 02:00	1,5	73,2	48,8	24,4	9827	279,4	1	0,199	21
2024/04/23 03:00	1,2	73,5	49,2	24,3	9822,3	277,6	1	0,198	24
2024/04/23 04:00	1,1	73,9	49,6	24,3	9840,5	278,5	1	0,2	27
2024/04/23 05:00	1,2	74,1	49,8	24,3	10118,5	285,5	1,1	0,2	33
2024/04/23 06:00	1,9	73,3	49,9	23,4	10131,7	275,6	1,1	0,199	42
2024/04/23 07:00	3,4	72,1	50,0	22,1	9744,1	251,2	1,1	0,201	42
2024/04/23 08:00	4,9	71,6	49,8	21,8	8877,3	225,3	1,1	0,198	37
2024/04/23 09:00	4,5	70,3	49,3	21,0	8669,1	211,6	1,1	0,199	39
2024/04/23 10:00	5,8	71	49,0	22,0	8267,1	211,6	1,1	0,198	30
2024/04/23 11:00	6,4	71,6	48,6	23,0	7893,9	211	1,1	0,196	23
2024/04/23 12:00	7,7	70,1	48,1	22,0	7757,5	198,4	1,1	0,198	30
2024/04/23 13:00	8,4	69	47,6	21,4	7595,2	188,4	1,1	0,197	32
2024/04/23 14:00	10	68,9	47,3	21,6	7507	188,7	1,1	0,199	30
2024/04/23 15:00	10,4	69,2	47,1	22,1	7292,3	187,3	1,1	0,199	23
2024/04/23 16:00	11	69,5	47,0	22,5	7139,3	187	1,1	0,198	19
2024/04/23 17:00	10,2	69,8	46,9	22,9	7158,4	190,8	1,1	0,199	17
2024/04/23 18:00	8,6	69	46,9	22,1	7614,6	195,7	1,1	0,196	24
2024/04/23 19:00	7,3	67,3	46,7	20,6	8424,6	201,6	1,1	0,195	33
2024/04/23 20:00	6,1	69,4	46,2	23,2	9114,5	245,4	1,1	0,193	21
2024/04/23 21:00	5,4	69,7	45,7	24,0	9525,7	265,6	1,1	0,197	17
2024/04/23 22:00	4,8	69,4	45,7	23,7	9701,3	267,2	1,1	0,195	19
2024/04/23 23:00	4,4	69,6	45,8	23,8	9604,5	266,3	1,1	0,198	14
2024/04/24 00:00	4	70,5	46,3	24,2	9496,4	268	1,1	0,199	9
2024/04/24 01:00	3,6	71,3	47,0	24,3	9458,8	267,6	1,1	0,197	8
2024/04/24 02:00	3,1	71,6	47,7	23,9	9467	263,3	1,1	0,194	10
2024/04/24 03:00	2,8	71,8	48,2	23,6	9511,8	261,2	1,1	0,195	13
2024/04/24 04:00	2,6	70,9	48,6	22,3	9540,6	247,6	1,1	0,194	23
2024/04/24 05:00	2,7	69,4	48,8	20,6	9734,7	232,4	1,1	0,196	32
2024/04/24 06:00	3,3	68,7	49,0	19,7	9900,9	227,4	1,1	0,196	38
2024/04/24 07:00	4	66,8	48,8	18,0	9948,5	207,9	1,1	0,196	45
2024/04/24 08:00	5,4	67,2	48,5	18,7	9575,6	208,3	1,1	0,197	36
2024/04/24 09:00	6,7	67,9	48,0	19,9	9000	208,9	1,1	0,196	28
2024/04/24 10:00	9,3	68,9	47,6	21,3	7891,6	195,6	1,1	0,197	17
2024/04/24 11:00	9,8	69,1	47,3	21,8	7399,2	187,4	1,1	0,198	16
2024/04/24 12:00	10,5	70	47,0	23,0	7052,3	188,6	1,1	0,199	14
2024/04/24 13:00	10,9	70,8	46,9	23,9	6769,2	187,7	1,1	0,199	13
2024/04/24 14:00	10,3	72,2	46,9	25,3	6324,8	186,3	1,1	0,199	11
2024/04/24 15:00	11	73,6	46,8	26,8	6076,1	189,4	1,1	0,199	7
2024/04/24 16:00	10,6	73,5	46,6	26,9	6050	189,4	1,1	0,198	11
2024/04/24 17:00	9,9	72,9	46,6	26,3	6167,3	189,1	1,1	0,196	15
2024/04/24 18:00	9,5	73,1	46,4	26,7	6230,8	192,9	1,1	0,2	16
2024/04/24 19:00	8,9	72,3	46,2	26,1	6861,3	207,9	1,1	0,197	24
2024/04/24 20:00	8,1	71,7	45,9	25,8	7135,9	214,1	1,1	0,196	25
2024/04/24 21:00	7,6	71,4	45,7	25,7	7236,4	216,2	1,1	0,196	25

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/04/24 22:00	7,2	71,2	45,6	25,6	7286,2	216,9	1,1	0,198	23
2024/04/24 23:00	6,6	70,4	45,6	24,8	7393,4	213,6	1,1	0,197	22
2024/04/25 00:00	5,6	69,2	45,7	23,5	7846,4	214,7	1,1	0,197	24
2024/04/25 01:00	4,9	69	46,0	23,0	7984,8	214	1,1	0,196	21
2024/04/25 02:00	4,7	68,6	46,4	22,2	8213,6	211,9	1,1	0,194	22
2024/04/25 03:00	4,3	68,1	47,0	21,1	8606,9	210,9	1,1	0,198	24
2024/04/25 04:00	4,2	68,3	47,5	20,8	8913,6	215,4	1,1	0,2	23
2024/04/25 05:00	4,3	68,8	47,7	21,1	9324,4	228,2	1,1	0,195	21
2024/04/25 06:00	4,5	67,6	47,8	19,8	9630	221,6	1,1	0,191	32
2024/04/25 07:00	4,8	67,2	47,7	19,5	9785,3	221,5	1,1	0,196	33
2024/04/25 08:00	6,1	67,5	47,5	20,0	9491,4	221,2	1,1	0,2	25
2024/04/25 09:00	7,6	68,3	47,2	21,1	8087,9	198,1	1,1	0,196	18
2024/04/25 10:00	9,6	68,5	47,1	21,4	7428	185,1	1,1	0,196	17
2024/04/25 11:00	9,8	69,2	47,0	22,2	7463,2	192,1	1,1	0,195	24
2024/04/25 12:00	10,1	67,8	46,9	20,9	8106,8	197,1	1,1	0,193	32
2024/04/25 13:00	11,6	67,9	46,6	21,3	7530,4	187,2	1,2	0,197	21
2024/04/25 14:00	8,8	68,9	46,2	22,7	7627,7	201,7	1,1	0,194	26
2024/04/25 15:00	10,4	66,5	46,1	20,4	8550,7	202,8	1,2	0,196	28
2024/04/25 16:00	11,6	68,7	46,0	22,7	7437,5	196,4	1,2	0,197	14
2024/04/25 17:00	11,4	68,7	46,0	22,7	7468,3	197,6	1,1	0,197	14
2024/04/25 18:00	11,3	68,2	46,0	22,2	7973,7	205,6	1,1	0,196	19
2024/04/25 19:00	9,2	67,8	46,2	21,6	8763,6	220,7	1,1	0,194	28
2024/04/25 20:00	7,5	68,2	45,8	22,4	9661,7	251,7	1,1	0,196	26
2024/04/25 21:00	5,9	67,7	45,2	22,5	10315,8	270,6	1,1	0,2	31
2024/04/25 22:00	4,9	67,3	44,8	22,5	10562,2	276,4	1,1	0,199	22
2024/04/25 23:00	3,6	66,4	44,9	21,5	10845,1	270,8	1,1	0,2	23
2024/04/26 00:00	2,6	67,1	45,4	21,7	10934,4	275,2	1,2	0,2	14
2024/04/26 01:00	2,3	68,5	46,2	22,3	10688	277,6	1,2	0,202	7
2024/04/26 02:00	2,1	69,6	46,9	22,7	10525,3	278,1	1,2	0,208	5
2024/04/26 03:00	1,9	69,7	47,4	22,3	10612,9	275,2	1,2	0,199	10
2024/04/26 04:00	1,6	70,1	47,7	22,4	10630,6	276,8	1,2	0,196	14
2024/04/26 05:00	1,6	70	47,9	22,1	10848,8	279,8	1,2	0,199	19
2024/04/26 06:00	3,6	69,2	48,0	21,2	11241,1	277,8	1,2	0,199	31
2024/04/26 07:00	6,6	69	47,9	21,1	10407	255	1,2	0,198	30
2024/04/26 08:00	9,2	66,9	47,7	19,2	9222,3	205,3	1,2	0,197	42
2024/04/26 09:00	11,3	67,3	47,4	19,9	8198,1	189,1	1,2	0,193	33
2024/04/26 10:00	12,6	68,5	47,2	21,3	7549,9	187,3	1,2	0,198	20
2024/04/26 11:00	13,1	70,2	47,1	23,1	6874,1	184,5	1,2	0,199	11
2024/04/26 12:00	13,6	71,6	47,2	24,4	6546,7	185,9	1,1	0,199	8
2024/04/26 13:00	14,4	72,2	47,4	24,8	6416,6	185,5	1,1	0,199	7
2024/04/26 14:00	14,5	74,3	47,3	27,0	6002,4	188,7	1,1	0,207	5
2024/04/26 15:00	14,8	75,7	47,1	28,6	5698,4	190	1,1	0,207	4
2024/04/26 16:00	14,7	77	47,1	29,9	5422,6	188,6	1,1	0,216	9
2024/04/26 17:00	14	77,5	47,2	30,3	5481,5	192,9	1,1	0,201	19
2024/04/26 18:00	13,4	77,4	47,4	30,0	5753,3	200,5	1,1	0,199	10
2024/04/26 19:00	11,9	74,5	47,4	27,1	6173,9	194,8	1,1	0,199	25
2024/04/26 20:00	10,6	72,4	47,1	25,3	6496,7	191	1,1	0,199	33
2024/04/26 21:00	11	72,7	46,6	26,1	6337	192,5	1,1	0,199	30
2024/04/26 22:00	10,7	72,2	46,0	26,2	6265,2	190,9	1,1	0,201	29
2024/04/26 23:00	10,1	71,6	45,7	25,9	6376,2	192	1,1	0,201	28
2024/04/27 00:00	9,5	71,4	45,6	25,8	6443,6	193	1,1	0,199	24
2024/04/27 01:00	8,8	71,3	45,7	25,6	6532,7	194,7	1,1	0,199	22
2024/04/27 02:00	8,3	70,3	45,8	24,5	6894,8	196,3	1,1	0,197	25
2024/04/27 03:00	7,5	69,7	46,0	23,7	7035,1	193,5	1,1	0,199	24
2024/04/27 04:00	7,1	68,9	46,2	22,7	7440,2	196,6	1,1	0,195	29
2024/04/27 05:00	6,3	66,3	46,4	19,9	8480,6	196,1	1,1	0,195	41
2024/04/27 06:00	7,8	66,5	46,6	19,9	8499,5	195,8	1,1	0,198	38
2024/04/27 07:00	11,1	68,2	46,7	21,5	7807,8	194,8	1,2	0,198	20
2024/04/27 08:00	13,6	69,2	46,8	22,4	7067,1	183,8	1,2	0,199	16
2024/04/27 09:00	15,9	68,4	47,0	21,4	6173,3	153,8	1,2	0,199	24
2024/04/27 10:00	16,5	61,2	47,0	14,2	5189,2	85,6	1,1	0,2	30
2024/04/27 11:00	17,6	65,8	47,0	18,8	3604,7	78,9	1	0,2	19
2024/04/27 12:00	18,6	64,8	46,9	17,9	3421,9	71,3	1	0,2	16
2024/04/27 13:00	19,7	63,9	47,1	16,8	3432,6	66,9	1	0,2	16
2024/04/27 14:00	20,5	66,1	47,2	18,9	3098,4	68,1	1	0,203	9
2024/04/27 15:00	20,3	67,3	47,1	20,2	2928,3	68,7	1	0,2	6
2024/04/27 16:00	19,8	65,3	47,5	17,8	3044,7	63,2	1	0,199	7
2024/04/27 17:00	19,6	65,4	47,9	17,5	3139,5	64	1	0,199	11
2024/04/27 18:00	17,8	65,9	48,1	17,8	2896,4	59,9	1	0,201	8
2024/04/27 19:00	15,7	65,8	48,2	17,6	3255,1	66,7	1	0,199	13
2024/04/27 20:00	13,7	66,7	48,2	18,5	3670,5	78,8	1	0,2	12
2024/04/27 21:00	12,5	67,3	48,1	19,2	3819	85	1	0,199	13
2024/04/27 22:00	11	66,7	47,5	19,2	3836,2	85,6	1	0,199	13
2024/04/27 23:00	10,7	65,8	46,7	19,1	3862,6	85,8	1	0,2	13

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/04/28 00:00	9,8	65,3	45,8	19,5	3780,4	85,4	1	0,199	12
2024/04/28 01:00	9,6	65	45,4	19,6	3739,4	85,2	1	0,2	11
2024/04/28 02:00	9,3	64,5	45,3	19,2	3813,2	85,3	1	0,198	13
2024/04/28 03:00	8,9	63,9	45,4	18,5	3927,7	84,3	1	0,2	12
2024/04/28 04:00	8,2	64,3	45,7	18,6	4093,8	88,3	1	0,2	12
2024/04/28 05:00	8	63,3	46,0	17,3	4393,4	88,4	1	0,198	12
2024/04/28 06:00	9,9	64,4	46,4	18,0	4209	87,7	1	0,204	10
2024/04/28 07:00	13,3	65,2	46,7	18,5	3741	80,5	1	0,202	7
2024/04/28 08:00	16,5	67,1	46,9	20,2	3476,7	81,7	1	0,201	5
2024/04/28 09:00	19,2	68,4	47,1	21,3	3473,6	86,3	1	0,204	6
2024/04/28 10:00	20,4	65,6	47,3	18,3	4052,9	86,4	0,9	0,203	11
2024/04/28 11:00	21,4	65,7	47,6	18,1	4137,2	87	1	0,2	14
2024/04/28 12:00	22,3	65,9	47,7	18,2	4291	90,4	1	0,201	13
2024/04/28 13:00	22,8	66,1	47,6	18,5	4111,3	88,8	1	0,199	13
2024/04/28 14:00	23,2	66,5	47,9	18,6	3968,3	85,5	1	0,201	12
2024/04/28 15:00	22,6	67	48,1	18,9	3918,6	85,7	1	0,201	12
2024/04/28 16:00	21,7	66,8	48,4	18,4	3957,7	85	0,9	0,2	12
2024/04/28 17:00	22,3	67	48,8	18,2	3989,2	84,4	0,9	0,201	11
2024/04/28 18:00	20,5	66,1	49,2	16,9	4098	80,5	0,9	0,2	16
2024/04/28 19:00	18,6	65,1	49,6	15,5	4462,1	80,6	0,9	0,199	21
2024/04/28 20:00	16,9	65,2	49,9	15,3	4883,5	87,1	1	0,199	26
2024/04/28 21:00	16,4	64,9	49,7	15,2	4859	85,4	1	0,2	26
2024/04/28 22:00	15,9	64,4	49,4	15,0	4779,1	83,9	0,9	0,2	24
2024/04/28 23:00	15,2	64,3	48,7	15,6	4707,7	85,4	1	0,2	22
2024/04/29 00:00	14,8	63,7	48,1	15,6	4646,3	84,5	0,9	0,201	20
2024/04/29 01:00	14,2	63,7	47,8	15,9	4496,6	83,5	0,9	0,2	18
2024/04/29 02:00	14	63,8	47,7	16,1	4613,2	86,6	0,9	0,201	19
2024/04/29 03:00	13,4	63,3	47,8	15,5	4931,7	89,3	0,9	0,2	20
2024/04/29 04:00	12,2	62,5	47,9	14,6	5245	89,3	0,9	0,199	23
2024/04/29 05:00	12,1	60,8	47,7	13,1	5778,1	88,4	0,9	0,199	29
2024/04/29 06:00	13,3	59	47,7	11,3	5717,8	75,6	0,9	0,199	30
2024/04/29 07:00	16	57,9	47,6	10,3	5024,2	60,7	0,8	0,2	27
2024/04/29 08:00	19,1	59,7	47,4	12,3	4643,2	66,6	0,8	0,202	16
2024/04/29 09:00	21,6	61,4	47,4	14,0	4318,8	69,9	0,8	0,202	11
2024/04/29 10:00	23,8	61,2	47,6	13,6	4439,8	70,5	0,8	0,2	8
2024/04/29 11:00	24,8	61,4	47,8	13,6	4386,2	69,2	0,8	0,202	7
2024/04/29 12:00	25,9	62,9	48,4	14,5	3931,5	66,3	0,8	0,206	8
2024/04/29 13:00	26,3	65,8	48,7	17,1	3370	66,9	0,8	0,222	5
2024/04/29 14:00	27,2	67,5	49,2	18,3	3321,8	70,6	0,8	0,2	8
2024/04/29 15:00	27,8	66,9	49,5	17,4	3243,6	65,5	0,8	0,2	8
2024/04/29 16:00	27,4	66,7	49,7	17,0	3042	59,9	0,8	0,199	12
2024/04/29 17:00	26,7	67	50,0	17,0	2810,1	55,5	0,8	0,2	14
2024/04/29 18:00	24,6	67,8	50,2	17,6	2868,2	58,5	0,8	0,201	15
2024/04/29 19:00	21,9	66,6	50,4	16,2	3029,1	57,2	0,8	0,199	19
2024/04/29 20:00	19,7	66	50,3	15,7	3147,9	57,7	0,8	0,201	15
2024/04/29 21:00	19	66	49,9	16,1	3335,2	62,4	0,8	0,2	11
2024/04/29 22:00	18,1	67,4	49,5	17,9	3245	67,6	0,8	0,199	9
2024/04/29 23:00	17,4	67,3	49,0	18,3	3136,4	66,7	0,8	0,2	7
2024/04/30 00:00	16,8	66,8	48,7	18,1	3000	63,3	0,8	0,201	6
2024/04/30 01:00	16,3	67,9	48,4	19,5	2945,8	66,7	0,8	0,2	4
2024/04/30 02:00	15	67,7	48,4	19,3	3033,5	68,3	0,8	0,199	6
2024/04/30 03:00	14,4	66,6	48,5	18,1	3202,9	67,4	0,8	0,199	9
2024/04/30 04:00	13,7	65,9	48,7	17,2	3314,7	66,3	0,8	0,199	10
2024/04/30 05:00	13,5	65,4	48,6	16,8	3494,6	68,1	0,8	0,201	11
2024/04/30 06:00	14,3	65,4	48,7	16,7	3504,3	68,2	0,8	0,201	12
2024/04/30 07:00	16,2	65,7	48,5	17,2	3325,6	66,5	0,8	0,2	10
2024/04/30 08:00	16	66,5	48,4	18,1	3271,5	69	0,8	0,2	12
2024/04/30 09:00	19	64,6	48,2	16,4	3587,6	68,7	0,8	0,2	13
2024/04/30 10:00	21,4	65	48,3	16,7	3496,2	68	0,8	0,2	13
2024/04/30 11:00	24	65,3	48,5	16,8	3460,8	67,7	0,8	0,199	13
2024/04/30 12:00	25,3	66	48,6	17,4	3472,7	70	0,8	0,201	10
2024/04/30 13:00	26,5	65,9	49,0	16,9	3481,4	68,4	0,8	0,2	11
2024/04/30 14:00	26,9	65,6	49,4	16,2	3509,1	66,5	0,8	0,2	10
2024/04/30 15:00	27,8	65,8	49,6	16,2	3509,2	66,3	0,8	0,198	11
2024/04/30 16:00	27,8	65	50,0	15,0	3749,2	65,4	0,8	0,199	15
2024/04/30 17:00	27,3	65,3	50,2	15,1	3751,4	65,7	0,8	0,2	13
2024/04/30 18:00	26,4	65,6	50,6	15,0	4003,2	69,6	0,8	0,202	24
2024/04/30 19:00	24	65,7	50,9	14,8	4744,3	81,3	0,9	0,198	25
2024/04/30 20:00	22,2	64,8	50,9	13,9	5182,7	83,9	1	0,199	25
2024/04/30 21:00	19,7	64,3	50,5	13,8	5285,9	84,4	1	0,199	27
2024/04/30 22:00	17,7	64,7	50,5	14,2	5109,2	84,4	1	0,2	23
2024/04/30 23:00	16,6	65,1	50,5	14,6	4952,3	83,5	1	0,201	22
2024/05/01 00:00	15,8	65,2	50,3	14,9	4874,6	84,2	0,9	0,199	19
2024/05/01 01:00	14,9	65	50,0	15,0	4929,7	86,2	0,9	0,198	20

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/05/01 02:00	13,4	64	49,7	14,3	5083,3	84,4	0,9	0,199	23
2024/05/01 03:00	12,8	64,3	49,5	14,8	4824,4	83,1	0,9	0,198	26
2024/05/01 04:00	11,5	64,9	49,5	15,4	4682,9	84,1	0,9	0,202	27
2024/05/01 05:00	11	63,8	49,3	14,5	5094,1	86,3	0,9	0,198	24
2024/05/01 06:00	12,8	63,5	49,2	14,3	4972,7	83	0,9	0,202	22
2024/05/01 07:00	16,4	64,5	49,1	15,4	4616,8	82,6	0,9	0,202	18
2024/05/01 08:00	19,7	64,9	48,9	16,0	4407	81,7	0,9	0,199	16
2024/05/01 09:00	22,3	65,2	49,1	16,1	4432,2	82,9	0,9	0,203	16
2024/05/01 10:00	23,9	65,4	49,1	16,3	4359,4	82,7	0,9	0,203	14
2024/05/01 11:00	25	66	49,0	17,0	4267,8	84	0,9	0,201	12
2024/05/01 12:00	25,4	66,2	49,1	17,1	4161,6	82,8	0,9	0,199	12
2024/05/01 13:00	26,2	65,4	49,4	16,0	4054,4	75,2	0,9	0,201	15
2024/05/01 14:00	26,4	65,2	49,6	15,6	3969,5	72,3	0,9	0,2	15
2024/05/01 15:00	26	65,6	49,7	15,9	3904,1	72,4	0,9	0,201	13
2024/05/01 16:00	25,6	65,9	49,9	16,0	3864,7	71,9	0,9	0,199	14
2024/05/01 17:00	25,1	66,5	50,3	16,2	3843,6	72,4	0,9	0,199	13
2024/05/01 18:00	24,1	66,2	50,7	15,5	3861,5	69,6	0,9	0,2	15
2024/05/01 19:00	21,9	65,8	51,0	14,8	3948,3	68	0,9	0,199	17
2024/05/01 20:00	19,3	65,4	51,2	14,2	4118,1	68,2	0,9	0,198	21
2024/05/01 21:00	17,9	64,8	51,3	13,5	4203	66,1	0,9	0,2	23
2024/05/01 22:00	16,3	65,4	51,2	14,2	4203,1	69,2	0,9	0,201	22
2024/05/01 23:00	15,4	65,6	50,9	14,7	4160,6	70,8	0,9	0,2	20
2024/05/02 00:00	15	65,1	50,5	14,6	4093,5	69,5	0,9	0,201	20
2024/05/02 01:00	15	65	50,1	14,9	3998,1	69,5	0,9	0,199	19
2024/05/02 02:00	14,1	64	49,9	14,1	4132,5	67,9	0,9	0,199	21
2024/05/02 03:00	13	63,8	49,9	13,9	4308,8	69,8	0,9	0,201	21
2024/05/02 04:00	12,2	64	49,8	14,2	4464,4	73,6	0,9	0,198	21
2024/05/02 05:00	11,9	64,4	49,6	14,8	4784,3	82,8	0,9	0,2	20
2024/05/02 06:00	14,5	65,3	49,6	15,7	4538,8	82,7	0,9	0,202	16
2024/05/02 07:00	17	65,7	49,5	16,2	4342,3	81,9	0,9	0,2	15
2024/05/02 08:00	17,4	65,5	49,5	16,0	4334,1	80,8	0,9	0,2	15
2024/05/02 09:00	20,7	65,5	49,6	15,9	4222,7	78,3	0,9	0,199	15
2024/05/02 10:00	22,5	64,9	49,8	15,1	4119,2	72,6	0,9	0,198	16
2024/05/02 11:00	23,4	64,4	49,9	14,5	3999,8	67,8	0,9	0,199	17
2024/05/02 12:00	24,5	64,2	49,9	14,3	3892,5	64,5	0,9	0,2	17
2024/05/02 13:00	25	64,4	50,0	14,4	3885,3	64,8	0,9	0,2	17
2024/05/02 14:00	25,5	64,5	50,2	14,3	3883,3	64,5	0,9	0,201	17
2024/05/02 15:00	25,4	64,3	50,3	14,0	3937,3	64,4	0,9	0,2	17
2024/05/02 16:00	24,4	64,9	50,5	14,4	3957,3	66,3	0,9	0,201	15
2024/05/02 17:00	23,7	66,2	50,8	15,4	3985,1	71,7	0,9	0,198	13
2024/05/02 18:00	22,2	65,9	51,0	14,9	4013,3	69,3	0,9	0,201	13
2024/05/02 19:00	19,8	65,7	51,2	14,5	4128,1	69,5	0,9	0,199	16
2024/05/02 20:00	18	64,8	51,3	13,5	4297,2	67,8	0,9	0,198	20
2024/05/02 21:00	16,5	64,6	51,2	13,4	4361,3	67,6	0,9	0,201	21
2024/05/02 22:00	15,7	64,6	51,1	13,5	4303,9	67,6	0,9	0,201	21
2024/05/02 23:00	14,8	65,1	50,9	14,2	4241,8	70,5	0,9	0,199	19
2024/05/03 00:00	14,1	64,5	50,4	14,1	4278,5	70,1	0,9	0,198	22
2024/05/03 01:00	13,5	63,2	50,0	13,2	4223,3	65,1	0,9	0,202	20
2024/05/03 02:00	13,1	64,6	49,7	14,9	4257,2	73,7	0,9	0,2	17
2024/05/03 03:00	12,8	64,6	49,5	15,1	4330,7	75,9	0,9	0,199	18
2024/05/03 04:00	12,5	64,6	49,5	15,1	4489,2	78,8	0,9	0,2	17
2024/05/03 05:00	11,6	64,6	49,3	15,3	4779,4	85,4	0,9	0,199	18
2024/05/03 06:00	13,5	64,6	49,3	15,3	4691,3	83	0,9	0,202	16
2024/05/03 07:00	17,1	64,9	49,6	15,3	4288,5	76,2	0,9	0,2	15
2024/05/03 08:00	18,9	64,3	49,7	14,6	4193,6	71,2	0,9	0,199	16
2024/05/03 09:00	21,3	64,1	49,8	14,3	4218,1	70,3	0,9	0,198	19
2024/05/03 10:00	23,6	64,4	49,9	14,5	4192,1	71	0,9	0,2	16
2024/05/03 11:00	24,5	65	49,9	15,1	4116	72,3	0,9	0,2	16
2024/05/03 12:00	25,4	65,3	50,0	15,3	4060,7	72,4	0,9	0,201	14
2024/05/03 13:00	26,5	64,7	50,2	14,5	4054,6	68,7	0,9	0,199	15
2024/05/03 14:00	26,7	65,2	50,2	15,0	3983,9	69,4	0,9	0,199	14
2024/05/03 15:00	27,3	65,3	50,3	15,0	3994,6	69,8	0,9	0,199	13
2024/05/03 16:00	26,4	65,9	50,4	15,5	3934,3	70,6	0,9	0,201	13
2024/05/03 17:00	25,1	65,4	50,7	14,7	3943	67,5	0,9	0,199	14
2024/05/03 18:00	23,9	65,9	51,0	14,9	3957,5	68,5	0,9	0,2	14
2024/05/03 19:00	21,2	65,9	51,3	14,6	3997,8	68,1	0,9	0,2	15
2024/05/03 20:00	17,9	65,5	51,5	14,0	4160,2	68,1	0,9	0,199	19
2024/05/03 21:00	16,7	65,5	51,6	13,9	4400	71,5	0,9	0,199	22
2024/05/03 22:00	15,9	65,5	51,5	14,0	4648,2	75,8	0,9	0,201	19
2024/05/03 23:00	14,7	65,6	51,1	14,5	4089,3	68,7	0,9	0,2	19
2024/05/04 00:00	14,2	64,8	50,9	13,9	4060,7	65,9	0,9	0,202	18
2024/05/04 01:00	14,9	64,7	50,4	14,3	4006,7	66,6	0,9	0,199	18
2024/05/04 02:00	14,5	64,3	50,4	13,9	4101,7	66,3	0,9	0,197	19
2024/05/04 03:00	14,2	64,5	50,3	14,2	4116,7	67,8	0,9	0,202	17

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/05/04 04:00	14	64,8	50,5	14,3	4274,9	70,9	0,9	0,199	18
2024/05/04 05:00	13	64,2	50,4	13,8	4596,7	73,6	0,9	0,2	21
2024/05/04 06:00	14,6	65,4	50,6	14,8	4382,7	75,2	0,9	0,201	15
2024/05/04 07:00	17,2	65,4	50,8	14,6	4194,1	71,2	0,9	0,2	15
2024/05/04 08:00	20,4	64,9	50,7	14,2	4222	69,8	0,9	0,199	15
2024/05/04 09:00	22,6	64,5	50,6	13,9	4184,9	67,6	0,9	0,2	17
2024/05/04 10:00	24,6	64,4	50,6	13,8	4168,3	66,8	0,9	0,201	17
2024/05/04 11:00	25,6	64,8	50,8	14,0	4091,5	66,8	0,9	0,202	17
2024/05/04 12:00	25,8	64,7	50,9	13,8	4080,5	65,5	0,9	0,199	16
2024/05/04 13:00	26,7	65	51,0	14,0	4062,8	66,2	0,9	0,199	15
2024/05/04 14:00	26,9	64,8	50,9	13,9	4041,9	65,1	0,9	0,201	16
2024/05/04 15:00	26,3	65	51,1	13,9	3985,7	64,6	0,9	0,199	15
2024/05/04 16:00	26,9	65,3	51,3	14,0	3967,6	64,7	0,9	0,202	15
2024/05/04 17:00	25,8	66	51,4	14,6	4031,8	68,1	0,9	0,2	13
2024/05/04 18:00	24,4	66,1	51,6	14,5	4044,6	68,3	0,9	0,2	13
2024/05/04 19:00	21,3	66,1	51,7	14,4	4106,2	68,6	0,9	0,2	15
2024/05/04 20:00	18,2	65,4	51,9	13,5	4237,4	66,7	0,9	0,2	19
2024/05/04 21:00	17,2	65,2	51,9	13,3	4305,1	66,3	0,9	0,201	21
2024/05/04 22:00	16,6	65,5	51,8	13,7	4240,3	67,9	0,9	0,201	20
2024/05/04 23:00	15,7	65,7	51,5	14,2	4164,6	68,7	0,9	0,2	18
2024/05/05 00:00	14,9	65,6	51,2	14,4	4183,2	70,1	0,9	0,2	18
2024/05/05 01:00	13,5	65,3	50,9	14,4	4214,1	71	0,9	0,201	18
2024/05/05 02:00	12,8	64,5	50,5	14,0	4274,2	69,7	0,9	0,197	19
2024/05/05 03:00	12,8	64,2	50,5	13,7	4303,8	68,7	0,9	0,199	19
2024/05/05 04:00	12,6	64,4	50,5	13,9	4414,3	71,4	0,9	0,198	20
2024/05/05 05:00	12,1	64	50,3	13,7	4653,6	74,1	0,9	0,201	20
2024/05/05 06:00	14,5	66	50,4	15,6	4253,4	77,4	0,9	0,201	13
2024/05/05 07:00	18,6	64,9	50,4	14,5	4095,5	69,1	0,9	0,2	15
2024/05/05 08:00	21,2	64,4	50,5	13,9	4123,8	66,6	0,9	0,198	16
2024/05/05 09:00	23,2	64,2	50,6	13,6	4178,6	66,3	0,9	0,198	18
2024/05/05 10:00	24,6	64,4	50,8	13,6	4178,5	66,1	0,9	0,201	17
2024/05/05 11:00	25,2	64,5	51,1	13,4	4168,4	65,2	0,9	0,201	17
2024/05/05 12:00	25,8	65,1	51,2	13,9	4151,7	67,2	0,9	0,201	16
2024/05/05 13:00	26,5	64,8	51,1	13,7	4107,4	65,4	0,9	0,199	16
2024/05/05 14:00	27,1	66,9	50,9	16,0	4095	76,1	0,9	0,2	13
2024/05/05 15:00	26,2	66,3	50,9	15,4	4023,7	71,7	0,9	0,199	17
2024/05/05 16:00	24,5	62,4	52,6	9,8	4026,1	46,2	0,9	0,202	22
2024/05/05 17:00	19,8	62,4	51,1	11,3	4122	54,2	0,9	0,2	25
2024/05/05 18:00	19	63,2	51,3	11,9	4101,7	56,7	0,9	0,2	24
2024/05/05 19:00	17,5	67	51,2	15,8	4385,9	80,6	0,9	0,204	10
2024/05/05 20:00	16,6	73,7	51,3	22,4	5045,2	131,6	0,9	0,206	10
2024/05/05 21:00	16,7	70,4	51,2	19,2	5332,8	118,7	1	0,192	9
2024/05/05 22:00	16,1	72,6	50,8	21,8	4978	126	1	0,194	5
2024/05/05 23:00	15,4	73,4	50,4	23,0	4500,3	120,4	1	0,199	7
2024/05/06 00:00	14,3	72,3	49,3	23,0	3942,2	105,4	1	0,201	8
2024/05/06 01:00	13,8	76,7	49,9	26,8	3806	118,8	1	0,206	4
2024/05/06 02:00	13,1	77,4	49,9	27,5	3775,3	121,1	1	0,203	4
2024/05/06 03:00	12,1	81,7	50,0	31,7	3879,7	142,7	1	0,227	3
2024/05/06 04:00	12,4	78,1	50,2	27,9	4173,5	135,4	1,1	0,199	13
2024/05/06 05:00	12,9	76,6	50,8	25,8	4167,7	125,2	1,1	0,199	13
2024/05/06 06:00	13,8	77,4	51,1	26,3	4023,9	123,2	1,1	0,197	19
2024/05/06 07:00	14,8	78,6	51,0	27,6	3686,4	118,1	1,1	0,2	14
2024/05/06 08:00	16,1	79,1	51,0	28,1	4054	132,2	1	0,198	21
2024/05/06 09:00	17,1	78,8	51,1	27,7	3738,3	120,6	1,1	0,199	16
2024/05/06 10:00	17,9	80,3	51,0	29,3	3603,5	122,7	1,1	0,199	14
2024/05/06 11:00	18,7	78,1	52,1	26,0	4236,4	128,1	1,1	0,198	29
2024/05/06 12:00	19,5	74,9	51,5	23,4	5169,6	140,8	1	0,192	74
2024/05/06 13:00	19,5	70,1	50,8	19,3	5536,8	124,7	1	0,192	129
2024/05/06 14:00	19,6	70,9	51,0	19,9	5445,4	125,6	1,1	0,195	78
2024/05/06 15:00	19	70,1	50,8	19,3	5424,6	121,2	1	0,2	75
2024/05/06 16:00	18,4	70	51,2	18,8	5571,2	122,1	1	0,201	88
2024/05/06 17:00	17,4	69,2	51,2	18,0	5909,3	123,7	1	0,2	79
2024/05/06 18:00	16,8	68,8	51,7	17,1	6098,6	121,2	1	0,203	81
2024/05/06 19:00	15	67,7	51,8	15,9	6869,3	127,1	1,1	0,185	96
2024/05/06 20:00	14,5	68,8	51,6	17,2	7298,5	146,3	1,1	0,187	92
2024/05/06 21:00	14,2	68,6	51,2	17,4	7508,4	152	1,1	0,187	91
2024/05/06 22:00	14	68,1	50,6	17,5	7525,1	152,8	1,1	0,189	91
2024/05/06 23:00	13,2	67,7	50,1	17,6	7506,5	153,6	1,1	0,189	86
2024/05/07 00:00	12,2	67,3	49,5	17,8	7762,4	160,5	1,1	0,188	87
2024/05/07 01:00	11,2	67,9	49,1	18,8	7944,4	173,8	1,1	0,19	83
2024/05/07 02:00	10,3	68	48,8	19,2	8187,8	182,9	1,1	0,191	80
2024/05/07 03:00	9,1	67,5	48,4	19,1	8478	188,4	1,1	0,19	84
2024/05/07 04:00	8,3	67,3	48,2	19,1	8583,7	190,3	1,1	0,194	85
2024/05/07 05:00	8,5	67,8	48,1	19,7	8420,5	193,2	1,1	0,194	77

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/05/07 06:00	9,2	67,2	48,0	19,2	8591,8	191,5	1,2	0,194	82
2024/05/07 07:00	9,5	67,3	48,2	19,1	8666,5	192,2	1,2	0,195	80
2024/05/07 08:00	10,8	67,6	48,3	19,3	8645,2	193,7	1,2	0,195	78
2024/05/07 09:00	12,1	67,9	48,4	19,5	8403,9	191,4	1,2	0,196	75
2024/05/07 10:00	12,7	68,3	48,3	20,0	8221,9	191,2	1,2	0,196	73
2024/05/07 11:00	13,2	67,3	48,1	19,2	8674,1	193,7	1,2	0,194	85
2024/05/07 12:00	13,2	67,7	48,0	19,7	8407,1	192,1	1,2	0,195	78
2024/05/07 13:00	13,1	68,8	48,0	20,8	7995,3	192,9	1,2	0,195	69
2024/05/07 14:00	14,4	67,8	47,9	19,9	8270,4	191,2	1,2	0,192	74
2024/05/07 15:00	14,5	68,3	48,1	20,2	7992,9	187,4	1,2	0,196	65
2024/05/07 16:00	15,6	69,4	48,2	21,2	7689,9	189,4	1,2	0,195	58
2024/05/07 17:00	15,8	68,6	48,4	20,2	7342,4	172,3	1,2	0,2	58
2024/05/07 18:00	15	69,8	48,5	21,3	6323,9	156,6	1,1	0,187	28
2024/05/07 19:00	13	66,7	48,7	18,0	7188,8	150,4	1,1	0,184	49
2024/05/07 20:00	10,9	65,8	48,6	17,2	7909,5	158,1	1,1	0,19	47
2024/05/07 21:00	9,7	68,1	48,1	20,0	8189,4	190,7	1,1	0,19	35
2024/05/07 22:00	9,1	67,7	47,6	20,1	8228	193,1	1	0,19	33
2024/05/07 23:00	8,4	67	46,9	20,1	8164,5	191,6	1	0,19	32
2024/05/08 00:00	7,6	67,2	46,4	20,8	8030,3	194,2	1	0,191	26
2024/05/08 01:00	6,9	67,2	46,4	20,8	8114,6	195,8	1	0,19	26
2024/05/08 02:00	6,6	66,4	46,6	19,8	8393,7	193,3	1	0,19	28
2024/05/08 03:00	5,4	65,8	46,9	18,9	8704,9	191,1	1	0,191	31
2024/05/08 04:00	5,1	65,2	47,3	17,9	9279,8	193	1	0,194	39
2024/05/08 05:00	5,5	65,1	47,4	17,7	9365,8	192,9	1	0,196	36
2024/05/08 06:00	7,7	66,6	47,5	19,1	8840,5	196,3	1,1	0,193	30
2024/05/08 07:00	9,9	68	47,7	20,3	8032,3	189,4	1,2	0,195	24
2024/05/08 08:00	12,3	68,4	47,8	20,6	7198,3	172	1,2	0,191	15
2024/05/08 09:00	14,4	67,8	47,9	19,9	6668,2	154,6	1,2	0,185	22
2024/05/08 10:00	15,4	66,1	47,9	18,2	6295,3	133,5	1,2	0,185	25
2024/05/08 11:00	16	66,7	47,8	18,9	5911,6	129,5	1,2	0,186	20
2024/05/08 12:00	16,9	66,5	47,9	18,6	5871,2	126,6	1,2	0,186	22
2024/05/08 13:00	17,8	67,3	48,2	19,1	5700	126,4	1,2	0,187	17
2024/05/08 14:00	18,4	68,1	48,6	19,5	5568,9	126	1,2	0,187	14
2024/05/08 15:00	18,6	68,7	48,9	19,8	5511,4	127,1	1,2	0,187	22
2024/05/08 16:00	18,6	68,3	49,3	19,0	5509,2	121,3	1,2	0,192	108
2024/05/08 17:00	16,8	69,2	49,9	19,3	5582,9	125,1	1,2	0,189	48
2024/05/08 18:00	15,7	68,9	50,2	18,7	5819,9	126,8	1,2	0,186	27
2024/05/08 19:00	14	67,7	50,1	17,6	6278,8	128,2	1,2	0,182	36
2024/05/08 20:00	12,7	66	50,2	15,8	7006,4	129	1,2	0,188	41
2024/05/08 21:00	11,7	67,5	49,5	18,0	6561,5	136,9	1,2	0,185	40
2024/05/08 22:00	10,9	66,2	48,5	17,7	6647,4	137,4	1,2	0,186	34
2024/05/08 23:00	9,9	66	48,1	17,9	6628,6	137,9	1,1	0,184	39
2024/05/09 00:00	8,9	65,6	47,7	17,9	7171,1	149,1	1	0,186	34
2024/05/09 01:00	8	65,5	47,0	18,5	7364,3	157,7	1	0,184	32
2024/05/09 02:00	7,3	67,1	46,8	20,3	7566	179,1	1	0,186	17
2024/05/09 03:00	6	67,7	46,8	20,9	8031,9	194,6	1	0,189	20
2024/05/09 04:00	5,2	66,7	47,1	19,6	8370	191,3	1	0,19	25
2024/05/09 05:00	5,7	66,1	47,2	18,9	8628,6	190	1	0,192	29
2024/05/09 06:00	8,1	66	47,3	18,7	8282,8	179,5	1	0,193	30
2024/05/09 07:00	11,7	66,8	47,4	19,4	7322,7	164,6	1	0,197	26
2024/05/09 08:00	14,2	67,3	47,5	19,8	6647,4	153,2	1	0,198	24
2024/05/09 09:00	15,4	65,4	47,4	18,0	6168,1	129,3	1	0,2	31
2024/05/09 10:00	16	65,4	47,4	18,0	5964,6	124,8	1	0,199	26
2024/05/09 11:00	17,2	68,4	47,6	20,8	5756,1	138,8	1	0,201	14
2024/05/09 12:00	17,5	76,3	47,8	28,5	5587,2	184,7	1	0,222	3
2024/05/09 13:00	17,3	79,2	48,1	31,1	5462,6	197,8	1	0,23	2
2024/05/09 14:00	17,5	79	48,4	30,6	5401,6	192,7	1	0,229	2
2024/05/09 15:00	17,9	78	48,8	29,2	5198,6	176,2	1	0,228	2
2024/05/09 16:00	18,9	81,2	49,3	31,9	4866,6	180,6	1	0,229	2
2024/05/09 17:00	18,7	84,5	49,6	34,9	4563,4	185,2	1	0,23	2
2024/05/09 18:00	17,4	86,4	49,8	36,6	4536,8	192,8	1	0,229	2
2024/05/09 19:00	15,2	86,2	49,0	37,2	4796,2	207,4	1	0,216	4
2024/05/09 20:00	15,2	80,9	49,8	31,1	5471,9	198	1	0,199	23
2024/05/09 21:00	10,3	79,7	50,1	29,6	5608,2	193,2	1	0,199	32
2024/05/09 22:00	8,9	80,4	49,5	30,9	5387,7	193,6	1	0,199	29
2024/05/09 23:00	7,8	81,1	48,9	32,2	5257,4	197,2	1	0,2	27
2024/05/10 00:00	7	78,2	48,2	30,0	5858,5	204,1	1	0,199	38
2024/05/10 01:00	6,3	75	47,9	27,1	6288,3	197,9	1,1	0,2	42
2024/05/10 02:00	5,7	72,3	47,9	24,4	6778,7	192,9	1,1	0,198	53
2024/05/10 03:00	5,4	71,1	47,5	23,6	7026,4	192,5	1,1	0,199	52
2024/05/10 04:00	5,1	70,1	47,9	22,2	7398,2	191,3	1,1	0,199	56
2024/05/10 05:00	5,8	69,2	47,9	21,3	7890,2	195,4	1,1	0,197	58
2024/05/10 06:00	8,6	69,6	48,5	21,1	7692,6	188,6	1,2	0,198	54
2024/05/10 07:00	11,9	71,4	48,7	22,7	6957,1	183,4	1,2	0,201	36

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc ciepła źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/05/10 08:00	14,2	74,8	48,9	25,9	6101,3	184,2	1,2	0,2	17
2024/05/10 09:00	15,4	71,8	49,1	22,7	5639,9	148,5	1,2	0,198	41
2024/05/10 10:00	17,6	64,2	49,5	14,7	4299,9	73,5	1	0,199	38
2024/05/10 11:00	17,9	65,2	49,7	15,5	3986,5	72,2	1	0,199	38
2024/05/10 12:00	18,9	65,7	50,0	15,7	3739	68	1	0,197	35
2024/05/10 13:00	18,9	65,8	49,8	16,0	3412,7	63,5	1	0,198	31
2024/05/10 14:00	18,3	64,9	49,8	15,1	3483,3	61,3	1	0,197	29
2024/05/10 15:00	17,8	64,8	49,7	15,1	3574,7	63,1	1,1	0,198	26
2024/05/10 16:00	17,3	64	49,5	14,5	3660,4	61,7	1	0,197	25
2024/05/10 17:00	16,9	65,6	49,6	16,0	3813,6	71,1	1	0,198	22
2024/05/10 18:00	16,5	65,2	49,7	15,5	3947	71	1,1	0,198	26
2024/05/10 19:00	16	64,3	49,9	14,4	4135,7	68,8	1	0,196	26
2024/05/10 20:00	15,3	64,7	50,0	14,7	4284,1	73	1	0,198	24
2024/05/10 21:00	14,9	64,4	49,7	14,7	4379,3	74,5	1	0,201	26
2024/05/10 22:00	14	64,3	49,5	14,8	4398,6	75,9	0,9	0,2	25
2024/05/10 23:00	13,6	63,8	49,3	14,5	4403,4	74,5	0,9	0,2	22
2024/05/11 00:00	13,3	64,4	49,0	15,4	4073,2	73	0,8	0,2	22
2024/05/11 01:00	12,8	65,1	48,8	16,3	4064,2	77,1	0,8	0,201	19
2024/05/11 02:00	12,2	64,3	48,6	15,7	4239,9	77,1	0,8	0,198	20
2024/05/11 03:00	11,9	63,8	48,4	15,4	4260,5	76,4	0,8	0,199	21
2024/05/11 04:00	11,6	63,6	48,3	15,3	4382,3	77,8	0,8	0,196	21
2024/05/11 05:00	11,4	62,9	48,4	14,5	4650,1	78,8	0,8	0,199	23
2024/05/11 06:00	11,6	62,6	48,4	14,2	4730,6	78,2	0,8	0,197	24
2024/05/11 07:00	11,7	62	48,7	13,3	4882,3	75,9	0,8	0,197	26
2024/05/11 08:00	12,6	62,4	48,5	13,9	4947	79,9	0,8	0,201	24
2024/05/11 09:00	13,5	62,8	48,5	14,3	4878,9	81	0,8	0,202	23
2024/05/11 10:00	13,6	63,4	48,4	15,0	4854,9	84,3	0,8	0,201	20
2024/05/11 11:00	15,4	63,4	48,2	15,2	4824	85,1	0,8	0,2	20
2024/05/11 12:00	17,1	64	48,1	15,9	4568,4	84,3	0,8	0,201	25
2024/05/11 13:00	17	64,8	48,0	16,8	4425,8	86,8	0,8	0,2	26
2024/05/11 14:00	17,9	64,1	48,1	16,0	4295,5	79,9	0,8	0,202	16
2024/05/11 15:00	18,2	65,5	48,3	17,2	4231,3	84,8	0,8	0,201	15
2024/05/11 16:00	18,1	66,3	48,5	17,8	4188,5	86,2	0,8	0,201	12
2024/05/11 17:00	16,8	66,4	48,7	17,7	4109	84,6	0,8	0,2	13
2024/05/11 18:00	14,9	66,3	48,9	17,4	4276,5	86,9	0,8	0,197	15
2024/05/11 19:00	13,9	65,8	49,1	16,7	4537,4	87,9	0,8	0,196	20
2024/05/11 20:00	12,4	65,4	49,1	16,3	4632,5	87,6	0,8	0,196	23
2024/05/11 21:00	11,1	64,4	48,9	15,5	4743,3	85,6	0,8	0,199	26
2024/05/11 22:00	9,6	64,3	48,6	15,7	4690,9	85,4	0,8	0,202	26
2024/05/11 23:00	8,5	63,6	48,5	15,1	5392,8	94,4	0,8	0,196	27
2024/05/12 00:00	8,1	68	46,6	21,4	6592,7	164,2	0,9	0,194	14
2024/05/12 01:00	7,2	67,4	46,7	20,7	7062,3	170,2	1	0,196	8
2024/05/12 02:00	6,1	68,4	47,2	21,2	7121,4	175,8	1	0,195	10
2024/05/12 03:00	5,9								
2024/05/12 04:00	5,3								
2024/05/12 05:00	5,5								
2024/05/12 06:00	7,8								
2024/05/12 07:00	11								
2024/05/12 08:00	13,7								
2024/05/12 09:00	14,5								
2024/05/12 10:00	15,5								
2024/05/12 11:00	16,2								
2024/05/12 12:00	17,4								
2024/05/12 13:00	18								
2024/05/12 14:00	18,8								
2024/05/12 15:00	19,1								
2024/05/12 16:00	19,7								
2024/05/12 17:00	19								
2024/05/12 18:00	17,8								
2024/05/12 19:00	16,1								
2024/05/12 20:00	12,8								
2024/05/12 21:00	11,1								
2024/05/12 22:00	9,8	62,6	49,2	13,4	5556,7	87	0,9	0,195	36
2024/05/12 23:00	8,5	68,9	46,4	22,5	6532,4	171,1	1	0,204	11
2024/05/13 00:00	7,5	68,8	47,1	21,7	7320,3	184,8	1	0,192	12
2024/05/13 01:00	6,8	67,1	47,1	20,0	7441,5	173,1	1	0,188	17
2024/05/13 02:00	6,8	67,3	47,2	20,1	7230,6	169	1	0,19	19
2024/05/13 03:00	6,8	67,7	46,9	20,8	7089,6	171,5	1	0,192	16
2024/05/13 04:00	6,9	67,9	47,1	20,8	7225,6	174,8	1	0,188	18
2024/05/13 05:00	7,8	69,3	47,2	22,1	7518,8	193,6	1	0,193	17
2024/05/13 06:00	9,5	67,6	47,5	20,1	7211,7	168,5	1	0,189	27
2024/05/13 07:00	14,8	64,4	47,8	16,6	6260,4	121,3	1	0,197	30
2024/05/13 08:00	16,7	72,6	47,7	24,9	5563,9	161,1	1	0,199	15
2024/05/13 09:00	18,1	63,5	47,7	15,8	4596,7	84,3	1	0,202	30

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc ciepła źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/05/13 10:00	19,2	64,6	47,8	16,8	4144,9	80,8	1	0,2	24
2024/05/13 11:00	19,9	66	48,0	18,0	3875,7	81	1	0,201	22
2024/05/13 12:00	20,6	66	48,2	17,8	3853,8	79,6	1	0,199	23
2024/05/13 13:00	21,3	65,1	48,4	16,7	3908	75,8	1	0,2	25
2024/05/13 14:00	21,8	65,2	48,9	16,3	3878,6	73,7	1	0,199	23
2024/05/13 15:00	22,2	64,9	49,0	15,9	4001,8	74	1	0,201	21
2024/05/13 16:00	22,1	65,8	49,6	16,2	4069,6	76,8	1	0,202	15
2024/05/13 17:00	21,3	66,9	50,1	16,8	4123,3	80,7	0,9	0,202	18
2024/05/13 18:00	20,1	66,9	50,3	16,6	4226	81,7	0,9	0,199	20
2024/05/13 19:00	18	66	50,4	15,6	4459,8	81	0,9	0,199	22
2024/05/13 20:00	14,6	64,9	50,3	14,6	4912,3	82,9	0,9	0,198	27
2024/05/13 21:00	12,6	63,9	50,0	13,9	5122,5	82,9	0,9	0,201	32
2024/05/13 22:00	11,3	63,2	49,3	13,9	5080,7	82	0,9	0,2	38
2024/05/13 23:00	10,4	62,8	48,7	14,1	4794,8	78,4	0,9	0,203	45
2024/05/14 00:00	9,6	62,8	48,3	14,5	4682,4	79,1	0,9	0,202	42
2024/05/14 01:00	9,4	63,5	48,1	15,4	4476,1	79,7	0,8	0,203	28
2024/05/14 02:00	8,9	63,8	48,2	15,6	4463,6	81	0,8	0,2	20
2024/05/14 03:00	7,8	63,2	48,1	15,1	4711,5	82,6	0,8	0,198	21
2024/05/14 04:00	7,4	63,1	48,0	15,1	4967,4	86,9	0,8	0,203	15
2024/05/14 05:00	8,3	67,7	49,5	18,2	6309,8	133,4	0,9	0,192	18
2024/05/14 06:00	12,3	66,9	48,0	18,9	6349,8	139,6	1	0,193	14
2024/05/14 07:00	16,7	67,6	47,9	19,7	5545,6	127	1	0,197	11
2024/05/14 08:00	18,5	66,5	48,3	18,2	4626,2	98,1	1	0,2	18
2024/05/14 09:00	20,1	66,7	48,8	17,9	3755,5	78,3	1	0,2	17
2024/05/14 10:00	21	66,9	48,7	18,2	3575,8	75,5	1	0,199	18
2024/05/14 11:00	22	65,6	48,6	17,0	4010	79	1	0,2	21
2024/05/14 12:00	22,5	66,2	48,6	17,6	3868,5	79,2	1	0,201	20
2024/05/14 13:00	23,2	66,1	49,1	17,0	3816,1	75,7	1	0,2	20
2024/05/14 14:00	23,5	65,2	49,4	15,8	3777,3	69,6	1	0,201	22
2024/05/14 15:00	23,2	65,2	50,4	14,8	3824,8	65,7	1	0,2	23
2024/05/14 16:00	23,2	66,3	50,3	16,0	3848,4	71,6	1	0,202	20
2024/05/14 17:00	22,6	66,2	50,5	15,7	3923,9	71,6	1	0,2	20
2024/05/14 18:00	21,1	64,9	50,7	14,2	4009,7	66,5	1	0,2	24
2024/05/14 19:00	19,6	65,5	50,8	14,7	4206,8	72,1	1	0,201	23
2024/05/14 20:00	17,6	65,9	50,8	15,1	4576	80,6	1	0,199	25
2024/05/14 21:00	15,7	66,7	50,7	16,0	4264,4	79,2	1	0,198	31
2024/05/14 22:00	14,6	66,7	50,4	16,3	4168,1	78,9	1	0,198	24
2024/05/14 23:00	13,8	66,9	50,2	16,7	3976,4	77,2	1	0,202	21
2024/05/15 00:00	12,9	67	50,0	17,0	3846,4	76	1	0,199	21
2024/05/15 01:00	12	66,4	49,3	17,1	3871,5	76,7	1	0,198	21
2024/05/15 02:00	11	65,2	48,7	16,5	3961,7	75,8	1	0,198	23
2024/05/15 03:00	10,1	65	48,5	16,5	4033,2	77,1	1	0,202	22
2024/05/15 04:00	9,5	65,1	48,6	16,5	4192,3	80,4	1	0,198	23
2024/05/15 05:00	10,1	64,4	48,8	15,6	4452,9	81,1	1	0,201	25
2024/05/15 06:00	12,1	64,7	48,9	15,8	4375,9	80	0,9	0,202	23
2024/05/15 07:00	14,1	64,9	49,2	15,7	4234,9	77,6	0,9	0,201	24
2024/05/15 08:00	16,2	66,2	49,2	17,0	3952,9	78,3	0,9	0,201	22
2024/05/15 09:00	17,3	64,3	49,2	15,1	3884,7	68	1	0,199	24
2024/05/15 10:00	18,7	64,8	49,3	15,5	3833,1	69,1	1	0,199	22
2024/05/15 11:00	19,7	65,4	49,2	16,2	3716,9	69,7	1	0,2	18
2024/05/15 12:00	20,5	64,1	49,1	15,0	3638	63,3	0,9	0,198	24
2024/05/15 13:00	21,2	64,8	49,1	15,7	3599,6	65,8	0,9	0,202	22
2024/05/15 14:00	21,7	65,6	49,3	16,3	3590,5	68,2	0,9	0,2	17
2024/05/15 15:00	21,8	65,9	49,5	16,4	3606,9	69	0,9	0,2	17
2024/05/15 16:00	21,6	66,1	49,7	16,4	3587,3	68,4	0,9	0,2	18
2024/05/15 17:00	20,8	66,1	50,0	16,1	3612,3	67,7	0,9	0,199	18
2024/05/15 18:00	19,6	65,5	50,2	15,3	3658,7	65,1	0,9	0,199	20
2024/05/15 19:00	18	66,3	50,4	15,9	3823,5	70,8	0,9	0,2	20
2024/05/15 20:00	16,1	66,4	50,4	16,0	4113,7	76,8	0,9	0,2	22
2024/05/15 21:00	14,7	67	50,3	16,7	4226,4	81,7	0,9	0,199	23
2024/05/15 22:00	13,8	66,4	50,1	16,3	4141,1	78,5	0,9	0,198	25
2024/05/15 23:00	13,3	66,6	49,6	17,0	3969,1	78,2	0,9	0,202	21
2024/05/16 00:00	12,4	67,3	49,2	18,1	3792,6	79,7	0,9	0,2	19
2024/05/16 01:00	11,6	67,2	48,9	18,3	3808,4	81,1	0,9	0,198	18
2024/05/16 02:00	10,7	66,3	48,5	17,8	3902,6	81	0,9	0,201	20
2024/05/16 03:00	10,3	65,7	48,3	17,4	3927,3	79,3	0,9	0,198	20
2024/05/16 04:00	9,9	65,5	48,5	17,0	3974	78,5	0,9	0,197	22
2024/05/16 05:00	9,7	64,8	48,7	16,1	4281,5	80,4	0,9	0,198	24
2024/05/16 06:00	10,8	64,6	49,0	15,6	4335,3	78,6	0,9	0,199	26
2024/05/16 07:00	13,7	64,7	49,3	15,4	4080,7	73,4	0,9	0,201	25
2024/05/16 08:00	16,4	66,1	49,4	16,7	3759,1	73,2	1	0,201	21
2024/05/16 09:00	17,9	65,3	49,4	15,9	3684,2	68,3	1	0,199	19
2024/05/16 10:00	19,4	64,5	49,5	15,0	3616,2	63,2	1	0,199	20
2024/05/16 11:00	21,1	64,3	49,5	14,8	3560	61,3	1	0,201	19

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/05/16 12:00	22,1	65,6	49,5	16,1	3489,3	65,2	1	0,2	16
2024/05/16 13:00	22,6	66,3	49,4	16,9	3483,7	68,6	1	0,201	14
2024/05/16 14:00	23,1	66,2	49,7	16,5	3472,7	66,9	1	0,196	43
2024/05/16 15:00	23,2	64,5	49,7	14,8	3533,7	60,6	1	0,2	46
2024/05/16 16:00	23	65,2	49,9	15,3	3522,5	62,9	1	0,199	16
2024/05/16 17:00	22,3	65,2	50,1	15,1	3515,1	62,1	1	0,201	17
2024/05/16 18:00	21,2	66	50,2	15,8	3591,4	65,8	1	0,197	38
2024/05/16 19:00	19,6	66,5	50,5	16,0	3725,1	69,1	1	0,203	24
2024/05/16 20:00	17,8	65,7	50,6	15,1	4002,6	70,1	1	0,199	20
2024/05/16 21:00	16,3	66,2	50,5	15,7	4126,7	75,2	1	0,2	21
2024/05/16 22:00	15,4	66,6	50,4	16,2	4051,6	76,2	1	0,201	20
2024/05/16 23:00	14,2	66,6	50,1	16,5	3931,3	75,1	1	0,202	18
2024/05/17 00:00	13,3	66,9	49,7	17,2	3754,9	75,2	1	0,202	16
2024/05/17 01:00	12,5	66,3	49,2	17,1	3689,2	73,1	1	0,2	18
2024/05/17 02:00	12,1	65,7	48,8	16,9	3684,4	72,5	1	0,201	17
2024/05/17 03:00	11,5	65,1	48,6	16,5	3771,5	72,5	1	0,199	19
2024/05/17 04:00	10,8	65,1	48,8	16,3	3921,8	74,3	1	0,198	18
2024/05/17 05:00	10,7	65,3	48,9	16,4	4207	79,9	1	0,199	21
2024/05/17 06:00	12,3	65,2	49,3	15,9	4216,9	78,1	1	0,2	21
2024/05/17 07:00	14,3	65,4	49,6	15,8	4110,4	75,3	1	0,202	21
2024/05/17 08:00	16,6	66	49,7	16,3	3872,9	73,3	1	0,201	19
2024/05/17 09:00	18,6	65,7	49,7	16,0	3711,1	68,7	1	0,201	18
2024/05/17 10:00	20,1	65,8	49,8	16,0	3602,3	67,2	1	0,201	17
2024/05/17 11:00	21,2	65,1	49,8	15,3	3523,9	62,7	1	0,2	16
2024/05/17 12:00	21,8	64,4	49,6	14,8	3448,7	59,5	0,9	0,201	19
2024/05/17 13:00	22,7	65,5	49,5	16,0	3474,2	64,5	0,8	0,201	23
2024/05/17 14:00	23,2	66,3	49,6	16,7	3426,1	66,5	0,8	0,2	15
2024/05/17 15:00	23,2	64,9	49,8	15,1	3493,9	61,3	0,8	0,197	18
2024/05/17 16:00	22,9	64,2	50,0	14,2	3471,6	57,3	0,9	0,199	18
2024/05/17 17:00	21,9	66,1	50,1	16,0	3520,2	65,5	0,8	0,201	15
2024/05/17 18:00	20,9	65,3	50,3	15,0	3581,3	62,5	0,8	0,198	17
2024/05/17 19:00	19,7	65,1	50,4	14,7	3635,3	62,2	0,8	0,199	18
2024/05/17 20:00	17,5	64,7	50,5	14,2	3826,4	63,4	0,8	0,197	21
2024/05/17 21:00	15,7	65,7	50,5	15,2	3987,8	70,8	0,8	0,202	18
2024/05/17 22:00	14,5	67,3	50,2	17,1	3951,9	78,4	0,8	0,2	15
2024/05/17 23:00	13,2	66,9	50,0	16,9	3933,2	77,3	0,9	0,198	16
2024/05/18 00:00	13,2	67	49,8	17,2	3734,8	74,6	0,9	0,203	14
2024/05/18 01:00	13,7	67,7	49,5	18,2	3583,4	75,9	0,9	0,201	11
2024/05/18 02:00	13,4	67,2	49,2	18,0	3529	73,9	0,9	0,197	13
2024/05/18 03:00	12,2	67,3	49,1	18,2	3555,1	75,1	0,8	0,2	14
2024/05/18 04:00	11,6	66,5	49,3	17,2	3670,1	73,1	0,8	0,2	16
2024/05/18 05:00	12,4	66,1	49,6	16,5	3706,9	71,2	0,9	0,202	17
2024/05/18 06:00	13,8	66,3	50,0	16,3	3486,8	66,2	0,9	0,198	18
2024/05/18 07:00	15,9	65,4	50,3	15,1	3500	61,5	0,8	0,198	20
2024/05/18 08:00	18	65,2	50,5	14,7	3533,3	60,3	0,8	0,2	22
2024/05/18 09:00	19,8	64,9	50,7	14,2	3486,7	57,6	0,9	0,2	22
2024/05/18 10:00	20,6	65,3	50,7	14,6	3470,5	58,9	0,9	0,202	21
2024/05/18 11:00	21	65,3	50,7	14,6	3449,1	58,6	0,8	0,201	21
2024/05/18 12:00	21,9	65,3	50,8	14,5	3481,3	58,9	0,8	0,202	19
2024/05/18 13:00	22,1	65,5	50,6	14,9	3505,6	60,6	0,8	0,202	18
2024/05/18 14:00	22,1	65,5	50,4	15,1	3480,4	61,1	0,9	0,199	28
2024/05/18 15:00	23,4	65,3	50,3	15,0	3451,2	60,2	0,8	0,2	49
2024/05/18 16:00	22,8	65,3	50,2	15,1	3454,5	60,3	0,9	0,201	49
2024/05/18 17:00	20,1	65,8	50,4	15,4	3544,4	63,6	0,8	0,202	23
2024/05/18 18:00	20,3	66,7	50,5	16,2	3511,2	66,3	0,8	0,2	15
2024/05/18 19:00	18,5	66,2	50,5	15,7	3640,8	66,3	0,8	0,199	18
2024/05/18 20:00	16,5	65,2	50,6	14,6	3770,7	64,1	0,8	0,201	20
2024/05/18 21:00	14,8	66,3	50,7	15,6	3876	70,3	0,8	0,199	20
2024/05/18 22:00	13,5	66,3	50,7	15,6	3865,2	70	0,9	0,2	20
2024/05/18 23:00	12,9	65,8	50,5	15,3	3760	66,7	0,9	0,2	19
2024/05/19 00:00	13,1	65,6	50,4	15,2	3603,1	63,8	0,9	0,2	20
2024/05/19 01:00	12,6	66	50,3	15,7	3462,5	63,4	0,9	0,203	17
2024/05/19 02:00	12,6	65,6	49,9	15,7	3435	62,4	0,9	0,2	18
2024/05/19 03:00	12,8	65,9	49,8	16,1	3368,2	63,3	0,8	0,2	15
2024/05/19 04:00	13,1	66	49,8	16,2	3422,4	64,7	0,8	0,198	16
2024/05/19 05:00	13,2	65	49,8	15,2	3640,9	64,4	0,9	0,2	19
2024/05/19 06:00	14	66,2	50,1	16,1	3621,1	67,5	0,9	0,199	16
2024/05/19 07:00	15,7	67,1	50,6	16,5	3560,9	68,6	0,9	0,201	15
2024/05/19 08:00	18,5	66	50,9	15,1	3620,5	63,5	0,8	0,199	18
2024/05/19 09:00	20,3	65,8	51,1	14,7	3602,2	61,3	0,9	0,199	20
2024/05/19 10:00	22,1	65,9	51,1	14,8	3586	61,6	0,9	0,198	21
2024/05/19 11:00	23,6	66	51,2	14,8	3549,1	61,3	0,9	0,201	19
2024/05/19 12:00	24,6	65,9	51,1	14,8	3491,4	60,2	0,9	0,202	18
2024/05/19 13:00	19,6	66,8	51,0	15,8	3477,9	64,2	0,9	0,202	17

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/05/19 14:00	18,5	65,9	50,7	15,2	3794,6	66,8	0,9	0,201	21
2024/05/19 15:00	21,1	68	50,5	17,5	3359,5	68,4	0,8	0,2	14
2024/05/19 16:00	20,5	66,5	50,3	16,2	3385,7	63,5	0,8	0,2	16
2024/05/19 17:00	18,5	65,6	50,3	15,3	3486,9	62	0,8	0,199	19
2024/05/19 18:00	16,6	65,4	50,4	15,0	3571,3	62,4	0,8	0,2	20
2024/05/19 19:00	15,8	65,8	50,3	15,5	3738,4	67	0,8	0,197	21
2024/05/19 20:00	15,3	65,3	50,4	14,9	3917,7	68,2	0,8	0,198	23
2024/05/19 21:00	14,9	65,2	50,3	14,9	3956,6	68,3	0,9	0,201	25
2024/05/19 22:00	14,5	65,3	50,3	15,0	3813,3	66,7	0,9	0,203	21
2024/05/19 23:00	14,3	66	50,0	16,0	3682,3	68,4	0,9	0,201	19
2024/05/20 00:00	13,5	65,3	49,7	15,6	3473,2	63,1	0,9	0,2	17
2024/05/20 01:00	13	65,1	49,5	15,6	3416,2	61,9	0,9	0,199	17
2024/05/20 02:00	12,2	64,9	49,3	15,6	3459,9	62,7	0,8	0,201	17
2024/05/20 03:00	13,1	64,6	49,3	15,3	3549,4	63	0,8	0,2	17
2024/05/20 04:00	12,4	65	49,5	15,5	3651,4	66	0,8	0,2	17
2024/05/20 05:00	12,7	64,6	49,7	14,9	3932,9	68,1	0,9	0,2	20
2024/05/20 06:00	14,2	65,7	50,1	15,6	3895,3	70,8	0,8	0,202	17
2024/05/20 07:00	15,8	66,7	50,5	16,2	3822,5	72,2	0,9	0,202	17
2024/05/20 08:00	18,3	65,8	50,5	15,3	3709	66	0,9	0,198	18
2024/05/20 09:00	19,7	66,3	50,5	15,8	3615,4	66,3	0,9	0,2	18
2024/05/20 10:00	21,2	66,3	50,6	15,7	3562,3	64,8	0,9	0,2	21
2024/05/20 11:00	22,1	65,7	50,7	15,0	3465,7	60,7	0,9	0,2	20
2024/05/20 12:00	23,1	65,7	50,5	15,2	3395,9	60	0,9	0,201	18
2024/05/20 13:00	23,1	65,6	49,9	15,7	3334,4	60,6	0,9	0,199	18
2024/05/20 14:00	24,2	65,2	50,1	15,1	3334,6	58,9	0,8	0,199	18
2024/05/20 15:00	24,1	64,8	50,1	14,7	3299,8	56,4	0,8	0,199	18
2024/05/20 16:00	24,5	64,6	50,3	14,3	3365,4	56	0,8	0,2	21
2024/05/20 17:00	24,1	64,9	50,7	14,2	3348,1	55,3	0,8	0,202	19
2024/05/20 18:00	23,3	65,5	50,9	14,6	3417,6	57,9	0,8	0,201	19
2024/05/20 19:00	21,4	65,3	50,9	14,4	3543,7	59,1	0,8	0,199	20
2024/05/20 20:00	19,7	66,2	50,9	15,3	3747,6	66,6	0,8	0,201	20
2024/05/20 21:00	19	66,4	50,9	15,5	3781,1	68,3	0,8	0,201	20
2024/05/20 22:00	17,7	65,5	50,7	14,8	3665,1	63,2	0,9	0,201	21
2024/05/20 23:00	16,5	64,9	50,4	14,5	3513,1	59,3	0,9	0,2	21
2024/05/21 00:00	15,9	65	50,2	14,8	3352	57,8	0,9	0,201	18
2024/05/21 01:00	15	65,4	50,0	15,4	3247,3	58,4	0,9	0,2	17
2024/05/21 02:00	14,7	65,5	49,8	15,7	3216,1	58,6	0,9	0,201	16
2024/05/21 03:00	13,9	65,3	49,8	15,5	3269,7	59,1	0,8	0,201	16
2024/05/21 04:00	13,2	64,8	50,0	14,8	3382,9	58,5	0,8	0,198	18
2024/05/21 05:00	13,9	65,1	50,2	14,9	3644,7	63,5	0,9	0,199	18
2024/05/21 06:00	17,9	65,4	50,5	14,9	3650,2	63,1	0,9	0,199	18
2024/05/21 07:00	20,4	65,4	51,0	14,4	3612,9	60,5	0,9	0,201	19
2024/05/21 08:00	22,7	65,8	51,1	14,7	3573,9	61,1	0,9	0,199	21
2024/05/21 09:00	24,4	64,9	51,0	13,9	3537,4	57	1	0,201	21
2024/05/21 10:00	25,6	65,1	50,9	14,2	3471,5	57,2	1	0,203	19
2024/05/21 11:00	26,7	65,5	50,7	14,8	3432,2	59	1	0,199	18
2024/05/21 12:00	27,1	65,2	50,6	14,6	3410,2	57,6	1	0,2	18
2024/05/21 13:00	27,4	65	50,6	14,4	3394,2	56,6	1	0,198	20
2024/05/21 14:00	27,2	65	50,7	14,3	3399	56,8	0,9	0,2	20
2024/05/21 15:00	28,3	65,5	50,8	14,7	3417,2	58,3	1	0,203	18
2024/05/21 16:00	28,1	66,4	50,9	15,5	3426,1	61,8	1	0,198	16
2024/05/21 17:00	27,4	66,2	51,0	15,2	3448,4	60,8	1	0,2	18
2024/05/21 18:00	26,1	66,1	51,6	14,5	3468,4	58,4	0,9	0,199	18
2024/05/21 19:00	24,6	65,8	51,7	14,1	3585,4	58,9	0,9	0,201	19
2024/05/21 20:00	21,8	65,4	51,7	13,7	3691,8	58,9	0,9	0,2	22
2024/05/21 21:00	20,4	64,9	51,6	13,3	3688,1	57	0,9	0,2	24
2024/05/21 22:00	20	64,9	51,3	13,6	3601,9	57	1	0,2	23
2024/05/21 23:00	19,6	65,4	51,0	14,4	3398,3	57	1	0,201	19
2024/05/22 00:00	19	65,6	50,8	14,8	3195,5	55,1	0,9	0,199	16
2024/05/22 01:00	18,2	66,7	50,6	16,1	3087,8	57,7	1	0,201	14
2024/05/22 02:00	17,5	66,4	50,4	16,0	3106,5	57,8	1	0,203	14
2024/05/22 03:00	17,3	66,8	50,5	16,3	3136,9	59,6	0,9	0,202	13
2024/05/22 04:00	16,9	66,8	50,9	15,9	3190,9	59,1	0,9	0,2	14
2024/05/22 05:00	16,5	66,4	51,3	15,1	3447,4	60,9	0,9	0,201	16
2024/05/22 06:00	17,8	65,7	51,8	13,9	3544,9	57,6	0,9	0,2	20
2024/05/22 07:00	20,4	65,7	52,2	13,5	3488,8	54,8	1	0,201	22
2024/05/22 08:00	22,4	65,9	52,3	13,6	3377,5	53,3	1	0,201	23
2024/05/22 09:00	24,5	66,5	52,3	14,2	3359,5	55,5	1	0,199	20
2024/05/22 10:00	25,8	66,8	52,1	14,7	3309,8	56,7	1	0,2	19
2024/05/22 11:00	27	66,6	51,8	14,8	3271,2	56,2	1	0,201	19
2024/05/22 12:00	27,8	66,1	51,6	14,5	3271,8	55,2	1	0,198	20
2024/05/22 13:00	27,3	65	51,5	13,5	4035,2	63,4	1	0,201	25
2024/05/22 14:00	25,4	66,5	51,3	15,2	4013,2	70,7	1	0,2	18
2024/05/22 15:00	19,7	65,5	51,4	14,1	4067	66,7	0,9	0,2	31

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/05/22 16:00	17,6	65,2	51,7	13,5	4190,7	65,9	0,9	0,199	21
2024/05/22 17:00	17,3	65,9	51,8	14,1	4239,9	69,6	0,9	0,201	21
2024/05/22 18:00	17,6	65,7	51,7	14,0	4300,6	70,1	0,9	0,201	21
2024/05/22 19:00	17,6	65,5	51,6	13,9	4411,6	71,2	0,9	0,199	23
2024/05/22 20:00	16,9	65,1	51,5	13,6	4574	72,6	0,9	0,198	25
2024/05/22 21:00	16,4	64,7	51,3	13,4	4649,6	72,4	1	0,2	26
2024/05/22 22:00	16,1	64,8	51,0	13,8	4533,1	73,1	1	0,201	24
2024/05/22 23:00	15,8	65	50,6	14,4	4357,2	72,8	1	0,201	20
2024/05/23 00:00	15,5	65	50,4	14,6	4124,4	69,9	1	0,202	17
2024/05/23 01:00	15,8	64,9	50,3	14,6	4019,7	68,2	1	0,203	16
2024/05/23 02:00	15,8	65	50,5	14,5	4064,3	68,8	1	0,202	14
2024/05/23 03:00	15,8	64,9	50,8	14,1	4004,4	65,8	1	0,201	15
2024/05/23 04:00	15,7	65,9	51,2	14,7	4071,6	70	0,9	0,202	14
2024/05/23 05:00	15,7	65,5	51,5	14,0	4389,8	71,5	0,9	0,199	18
2024/05/23 06:00	15,7	65	51,9	13,1	4639,8	70,9	0,9	0,198	23
2024/05/23 07:00	15,1	65,4	52,1	13,3	4814,8	74,3	1	0,201	22
2024/05/23 08:00	15,9	65,4	52,3	13,1	4750,3	72,5	1	0,199	67
2024/05/23 09:00	16,5	66	52,0	14,0	4648,5	75,9	1	0,195	58
2024/05/23 10:00	17,3	65,3	51,6	13,7	4656,9	74,2	0,9	0,209	47
2024/05/23 11:00	18,7	65,1	51,2	13,9	4745,6	77	1	0,2	26
2024/05/23 12:00	20,7	64,9	50,9	14,0	4676,3	76,4	1	0,201	24
2024/05/23 13:00	20,5	64,7	50,8	13,9	4595,4	74,5	0,9	0,201	21
2024/05/23 14:00	20,9	64,4	50,6	13,8	4580,2	73,9	0,9	0,199	22
2024/05/23 15:00	22,6	64,1	50,7	13,4	4692,5	73	0,9	0,199	23
2024/05/23 16:00	23	64,7	50,8	13,9	4803,7	77,6	0,9	0,201	20
2024/05/23 17:00	22,5	65,1	50,8	14,3	4857,3	80,8	0,9	0,202	19
2024/05/23 18:00	21,6	65,2	50,9	14,3	4933,8	81,7	0,9	0,2	20
2024/05/23 19:00	19,9	64,8	51,0	13,8	5092,6	81,9	0,9	0,199	23
2024/05/23 20:00	18,7	64,2	50,9	13,3	5235,7	81,1	0,9	0,201	24
2024/05/23 21:00	18,1	63,6	50,6	13,0	5262,6	79,5	0,9	0,198	26
2024/05/23 22:00	17,3	64,1	50,4	13,7	4957,6	79	0,9	0,202	24
2024/05/23 23:00	16,9	64,2	50,0	14,2	4770,1	78,3	0,9	0,199	21
2024/05/24 00:00	16	64,7	49,7	15,0	4529,3	79,1	1	0,202	15
2024/05/24 01:00	16,5	65,5	49,6	15,9	4413	81,6	1	0,204	13
2024/05/24 02:00	16,2	65,2	49,8	15,4	4382,1	78,6	1	0,199	12
2024/05/24 03:00	15,3	65,6	50,2	15,4	4406,8	78,6	1	0,199	13
2024/05/24 04:00	15	65,3	50,7	14,6	4474,9	75,8	0,9	0,197	15
2024/05/24 05:00	15,5	65,2	51,1	14,1	4718,1	77,4	1	0,2	18
2024/05/24 06:00	17	64,9	51,3	13,6	4807,3	76	0,9	0,2	22
2024/05/24 07:00	19	64,2	51,5	12,7	5116,6	75,5	0,9	0,199	28
2024/05/24 08:00	20,6	65	51,5	13,5	5085,5	79,9	1	0,199	25
2024/05/24 09:00	22,5	64,4	51,2	13,2	4919,4	75,2	1	0,201	26
2024/05/24 10:00	24,5	63,9	51,0	12,9	4883,2	73,3	1	0,2	26
2024/05/24 11:00	25	64,5	50,7	13,8	4814,3	76,9	1	0,202	21
2024/05/24 12:00	26,3	66,2	50,6	15,6	4613,6	83,5	0,9	0,2	16
2024/05/24 13:00	25,9	65,6	50,7	14,9	4631	80,5	0,9	0,198	17
2024/05/24 14:00	26,6	66	50,9	15,1	4647	81,6	0,9	0,199	16
2024/05/24 15:00	27,6	65,8	51,0	14,8	4667,9	80,4	1	0,199	17
2024/05/24 16:00	17,8	65,8	51,0	14,8	4732,6	81,2	0,9	0,2	18
2024/05/24 17:00	18,3	66,1	51,1	15,0	4632,7	80,9	1	0,202	17
2024/05/24 18:00	17	66,2	51,1	15,1	4610,4	81	0,9	0,197	19
2024/05/24 19:00	16,7	66,2	51,0	15,2	4615,1	81,8	1	0,199	21
2024/05/24 20:00	15,8	66,1	50,9	15,2	4753,8	83,7	0,9	0,199	20
2024/05/24 21:00	14,8	65,6	50,8	14,8	4776,4	82,2	1	0,201	22
2024/05/24 22:00	14,2	65,2	50,7	14,5	4921,7	82,8	1	0,201	27
2024/05/24 23:00	14,5	64,8	50,5	14,3	4869	80,8	1	0,199	23
2024/05/25 00:00	14,4	65,2	50,4	14,8	4695,5	81	1	0,202	19
2024/05/25 01:00	14,4	65,8	50,2	15,6	4576,5	82,7	1	0,202	16
2024/05/25 02:00	14,2	65,7	50,1	15,6	4581,3	83,2	0,9	0,203	15
2024/05/25 03:00	12,8	65,4	50,3	15,1	4712,2	82,7	0,9	0,2	17
2024/05/25 04:00	12,3	65,6	50,8	14,8	4797,8	83	0,9	0,199	17
2024/05/25 05:00	13,2	65,6	51,2	14,4	4953,3	83,2	1	0,201	18
2024/05/25 06:00	15	66,2	51,4	14,8	4889,7	84,3	1	0,201	18
2024/05/25 07:00	17,3	65,9	51,5	14,4	4949,5	82,8	0,9	0,201	20
2024/05/25 08:00	19,6	65,8	51,5	14,3	5094	84,9	0,9	0,199	22
2024/05/25 09:00	22,1	70,4	50,6	19,8	5792,5	133,4	0,9	0,201	18
2024/05/25 10:00	23,6	67,1	36,5	30,6	6938,1	246,9	1	0,189	83
2024/05/25 11:00	24,2	66,3	33,1	33,2	7188,4	277,6	1,2	0,2	82
2024/05/25 12:00	25,7	66,1	50,8	15,3	6973,2	123,9	1,2	0,197	78
2024/05/25 13:00	25,7	65,5	50,4	15,1	7185,2	126,5	1,2	0,195	70
2024/05/25 14:00	26,4	65,8	50,6	15,2	7042	123,8	1,2	0,195	70
2024/05/25 15:00	26,6	67,8	50,6	17,2	5967,9	118,9	1,1	0,198	47
2024/05/25 16:00	27,1	65,7	50,6	15,1	5018,7	87,9	1	0,201	22
2024/05/25 17:00	26,9	66,5	50,5	16,0	4702,7	87,6	0,9	0,202	19

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/05/25 18:00	24,7	67,1	50,5	16,6	4476,2	86,6	0,9	0,2	18
2024/05/25 19:00	20,3	67	50,7	16,3	4620,2	87,4	0,9	0,196	20
2024/05/25 20:00	19,2	66,4	50,8	15,6	4708,4	85,5	0,9	0,199	21
2024/05/25 21:00	16,6	65,9	50,8	15,1	4976,4	87,7	0,9	0,2	26
2024/05/25 22:00	15,7	65,8	50,6	15,2	4888,4	86,4	0,9	0,2	25
2024/05/25 23:00	15,5	66,5	50,6	15,9	4713,2	86,9	1	0,199	24
2024/05/26 00:00	15	67,1	50,7	16,4	4548,9	87,1	1	0,201	18
2024/05/26 01:00	14,4	67,5	50,5	17,0	4418,7	86,9	1	0,198	15
2024/05/26 02:00	13,6	67,1	50,4	16,7	4435,7	86,4	1	0,199	16
2024/05/26 03:00	13,2	67,1	50,5	16,6	4430,6	85,3	1	0,199	16
2024/05/26 04:00	13,9	67,8	50,8	17,0	4422,3	87,2	1	0,203	15
2024/05/26 05:00	14,8	67,6	51,0	16,6	4522,6	87,1	1	0,199	15
2024/05/26 06:00	16	68	51,2	16,8	4427,4	86,1	1	0,2	17
2024/05/26 07:00	18,6	65,9	51,5	14,4	4540,9	75,9	1	0,199	24
2024/05/26 08:00	21	64,8	51,7	13,1	4704,3	71,7	1	0,199	29
2024/05/26 09:00	24,1	64,1	51,8	12,3	4790,5	68,3	1	0,2	32
2024/05/26 10:00	25,9	64,1	51,8	12,3	4702,8	67,4	1	0,199	30
2024/05/26 11:00	26,8	63,9	51,5	12,4	4573,8	66	1	0,201	30
2024/05/26 12:00	27,7	63,5	51,2	12,3	4651,7	66,6	1	0,202	28
2024/05/26 13:00	28	63,3	50,8	12,5	4699,3	68,3	1	0,201	25
2024/05/26 14:00	27,2	63,9	50,6	13,3	4767,5	73,6	1	0,201	22
2024/05/26 15:00	22,3	64,3	50,5	13,8	4849,7	77,8	1	0,2	19
2024/05/26 16:00	24,3	64,3	50,6	13,7	4894,9	78,2	1	0,202	19
2024/05/26 17:00	24,4	64,5	50,6	13,9	5003,7	80,6	1	0,201	18
2024/05/26 18:00	23,4	64,6	50,7	13,9	5149,7	83,3	1	0,199	19
2024/05/26 19:00	22	64,4	50,9	13,5	5338,9	83,8	1	0,2	21
2024/05/26 20:00	20,2	64,2	51,0	13,2	5461,2	83,8	1	0,201	25
2024/05/26 21:00	19,8	64,3	50,9	13,4	5526,1	86	1	0,199	25
2024/05/26 22:00	19,1	64,4	50,7	13,7	5327,3	84,7	1	0,201	23
2024/05/26 23:00	17,8	64,6	50,4	14,2	5051,8	83,7	1	0,202	19
2024/05/27 00:00	17	65	50,2	14,8	4766,6	81,8	1	0,201	15
2024/05/27 01:00	16,2	64,8	50,2	14,6	4665	79,4	1	0,201	13
2024/05/27 02:00	15,4	66,1	50,4	15,7	4699,1	86,2	1	0,197	12
2024/05/27 03:00	14,7	66,2	50,7	15,5	4681,6	84,1	1	0,196	12
2024/05/27 04:00	14,9	66,6	51,1	15,5	4727,2	85,5	1	0,199	14
2024/05/27 05:00	15,6	66,4	51,4	15,0	4929,3	85,8	1	0,199	16
2024/05/27 06:00	17,5	65,9	51,7	14,2	4969,3	82	1	0,198	22
2024/05/27 07:00	20	65,6	51,9	13,7	4929,3	78,4	1	0,199	22
2024/05/27 08:00	23	64,6	51,9	12,7	4794,6	71,1	1	0,196	26
2024/05/27 09:00	24,9	64,5	51,7	12,8	4573,4	67,8	1	0,2	25
2024/05/27 10:00	26,4	65,2	51,5	13,7	4419,8	70,4	1	0,197	22
2024/05/27 11:00	27,3	64,1	51,3	12,8	4404,6	65,6	1	0,198	25
2024/05/27 12:00	28,1	64,8	51,1	13,7	4448,9	71	1	0,2	21
2024/05/27 13:00	28,8	64	51,1	12,9	4462,3	67,2	1	0,198	23
2024/05/27 14:00	29,2	64	51,2	12,8	4480,5	66,7	1	0,199	22
2024/05/27 15:00	29,6	63,8	51,2	12,6	4554,9	66,8	1	0,2	22
2024/05/27 16:00	29,2	64,6	51,4	13,2	4782	73,6	1	0,2	22
2024/05/27 17:00	28,2	64,6	51,5	13,1	4897,3	74,9	1	0,202	20
2024/05/27 18:00	26,9	64,1	51,5	12,6	4971,5	72,9	1	0,199	22
2024/05/27 19:00	25,4	63,5	51,4	12,1	5115,1	72,4	1	0,2	24
2024/05/27 20:00	21,9	63,4	51,2	12,2	5313,3	75,3	1	0,2	25
2024/05/27 21:00	19,9	63,8	51,2	12,6	5485,2	80,7	1	0,199	26
2024/05/27 22:00	18,3	63,3	50,9	12,4	5376,9	77,6	1	0,2	26
2024/05/27 23:00	17,5	63,6	50,6	13,0	5174,7	78,2	1	0,201	21
2024/05/28 00:00	16,5	64,4	50,3	14,1	4904,5	80,1	1	0,2	15
2024/05/28 01:00	15,4	64,5	50,2	14,3	4780	79,4	1	0,202	15
2024/05/28 02:00	14,5	64,7	50,3	14,4	4780,3	79,6	1	0,199	14
2024/05/28 03:00	14,2	64,5	50,7	13,8	4826,6	77,3	1	0,197	15
2024/05/28 04:00	14,1	64,6	51,1	13,5	4917,2	77,4	1	0,199	17
2024/05/28 05:00	15,2	64,6	51,4	13,2	5184,6	79,5	1	0,201	19
2024/05/28 06:00	17,1	63,9	51,7	12,2	5361	76	1	0,199	24
2024/05/28 07:00	19,2	63,6	51,8	11,8	5377,7	73,9	1	0,199	28
2024/05/28 08:00	21,3	63,3	51,7	11,6	5219,9	70,5	1	0,2	26
2024/05/28 09:00	23,6	63,7	51,5	12,2	5160,8	73,2	1	0,2	32
2024/05/28 10:00	25,3	63,3	51,2	12,1	5104,1	71,3	1	0,2	24
2024/05/28 11:00	26,1	62,8	51,0	11,8	5103,7	69,9	1	0,201	26
2024/05/28 12:00	27,6	62,6	50,9	11,7	5141,9	70,1	1	0,202	24
2024/05/28 13:00	28,7	63,3	50,8	12,5	5163,3	74,8	1	0,2	21
2024/05/28 14:00	25,8	63,4	50,9	12,5	5216	75,8	1	0,201	21
2024/05/28 15:00	26,8	62,9	50,9	12,0	5296,6	73,9	1	0,202	22
2024/05/28 16:00	25	62,8	51,0	11,8	5332,4	73,3	1	0,198	22
2024/05/28 17:00	26,8	63,4	51,1	12,3	5396,2	77,2	1	0,2	20
2024/05/28 18:00	24,9	63,2	51,2	12,0	5505,6	77	1	0,2	22
2024/05/28 19:00	23,6	63,4	51,2	12,2	5682,7	80,6	1	0,198	22

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/05/28 20:00	21,1	62,6	51,1	11,5	5862,3	78,6	1	0,199	26
2024/05/28 21:00	19,5	62,3	50,9	11,4	5981,9	79,3	1	0,2	28
2024/05/28 22:00	18,2	62,6	50,6	12,0	5847,5	81,3	1	0,201	26
2024/05/28 23:00	17	62,7	50,3	12,4	5615,9	81	1	0,201	21
2024/05/29 00:00	16,2	62,8	50,1	12,7	5385,3	79,6	1	0,202	17
2024/05/29 01:00	15,4	62,8	50,1	12,7	5251,1	77,6	1	0,198	16
2024/05/29 02:00	14,4	63,1	50,3	12,8	5248,5	77,9	1	0,2	14
2024/05/29 03:00	14,6	63,7	50,7	13,0	5266,1	79,7	1	0,202	12
2024/05/29 04:00	14,9	63,9	51,1	12,8	5312,4	78,9	1	0,195	15
2024/05/29 05:00	15	63,5	51,4	12,1	5610,3	78,5	1	0,201	19
2024/05/29 06:00	15,1	62,9	51,6	11,3	5824,2	76,1	1	0,2	24
2024/05/29 07:00	15,7	63,1	51,8	11,3	5827,1	76,7	1	0,2	23
2024/05/29 08:00	16,8	63,4	51,7	11,7	5662,3	77	1	0,199	24
2024/05/29 09:00	18,8	62,9	51,4	11,5	5589	74,7	1	0,198	25
2024/05/29 10:00	19,9	63,3	51,0	12,3	5489,6	78,5	1	0,2	21
2024/05/29 11:00	20,9	62,7	50,8	11,9	5450,5	75,7	1	0,197	21
2024/05/29 12:00	22,3	62,8	50,7	12,1	5444,4	77	1	0,199	20
2024/05/29 13:00	22,7	63	50,7	12,3	5429,9	77,8	1	0,2	20
2024/05/29 14:00	24	63,6	50,7	12,9	5465,7	81,6	0,9	0,2	19
2024/05/29 15:00	24,8	63,2	50,8	12,4	5508,4	79,3	0,9	0,2	19
2024/05/29 16:00	24,1	63,4	51,0	12,4	5492,5	79,3	0,9	0,202	18
2024/05/29 17:00	17,7	63,5	51,1	12,4	5590,9	81	0,9	0,2	20
2024/05/29 18:00	17,8	63,5	51,2	12,3	5673,7	81,3	1	0,199	22
2024/05/29 19:00	18,8	63,5	51,1	12,4	5653,7	81,4	1,1	0,2	22
2024/05/29 20:00	17,2	63,2	51,1	12,1	5727,5	80,5	1	0,199	23
2024/05/29 21:00	16,2	62,9	51,0	11,9	5859,2	81	1	0,198	25
2024/05/29 22:00	15,7	62,8	50,9	11,9	5755,2	79,9	1,1	0,199	24
2024/05/29 23:00	15,9	63,5	50,7	12,8	5606	83,8	1,1	0,201	20
2024/05/30 00:00	15,7	63,3	50,5	12,8	5363,3	79,8	1,1	0,2	18
2024/05/30 01:00	15,2	63,5	50,5	13,0	5238,7	79,4	1,1	0,199	16
2024/05/30 02:00	14,6	63,4	50,7	12,7	5219	77,6	1	0,199	16
2024/05/30 03:00	14	63,8	51,0	12,8	5229,4	78,1	1,1	0,203	16
2024/05/30 04:00	14	64	51,3	12,7	5262,6	77,5	1,1	0,201	16
2024/05/30 05:00	14,4	63,9	51,5	12,4	5437,1	78,5	1	0,199	17
2024/05/30 06:00	16,7	63,9	51,7	12,2	5406,8	76,5	1,1	0,198	18
2024/05/30 07:00	19,7	63,6	52,0	11,6	5421,4	73,3	1	0,197	21
2024/05/30 08:00	21,8	63,8	52,1	11,7	5502,6	75	1	0,199	23
2024/05/30 09:00	23,2	63,3	52,1	11,2	5568,4	72,5	1	0,2	26
2024/05/30 10:00	23,3	62,5	51,9	10,6	5561,5	68,7	1,1	0,202	28
2024/05/30 11:00	23,4	63,4	51,5	11,9	5533,7	76,4	1,1	0,198	24
2024/05/30 12:00	25,2	62,7	51,1	11,6	5461,5	73,5	1	0,199	23
2024/05/30 13:00	25,9	62,3	50,8	11,5	5421,8	72,6	1	0,2	22
2024/05/30 14:00	25	61,9	50,7	11,2	5359,8	69,6	0,9	0,201	22
2024/05/30 15:00	25,3	62,5	50,7	11,8	5420,1	74	0,9	0,202	20
2024/05/30 16:00	27	63,7	50,7	13,0	5594,3	84,2	0,9	0,2	19
2024/05/30 17:00	26,3	63,6	50,8	12,8	5695	84,6	1	0,199	21
2024/05/30 18:00	24,8	63,6	51,0	12,6	5712,9	83,7	1	0,199	17
2024/05/30 19:00	17,3	63,3	51,1	12,2	5891,9	83,2	1	0,198	22
2024/05/30 20:00	16,8	63,5	51,2	12,3	5978	85,7	1,1	0,2	22
2024/05/30 21:00	16,6	63,3	51,1	12,2	5935,8	84,3	1	0,199	25
2024/05/30 22:00	16,4	63,5	51,0	12,5	5775,6	84,3	1	0,2	22
2024/05/30 23:00	15,7	64,1	50,7	13,4	5648,6	87,8	1,1	0,202	19
2024/05/31 00:00	15,4	64,2	50,6	13,6	5434,7	85,7	1,1	0,202	15
2024/05/31 01:00	14,8	64	50,6	13,4	5292,4	82,4	1,1	0,198	16
2024/05/31 02:00	14,2	64	50,8	13,2	5276,4	80,9	1,1	0,197	16
2024/05/31 03:00	13,7	64	51,1	12,9	5239,4	78,5	1,1	0,198	16
2024/05/31 04:00	13,6	64,2	51,4	12,8	5277,5	78,7	1	0,198	18
2024/05/31 05:00	13,9	64	51,5	12,5	5501,4	79,8	1	0,199	19
2024/05/31 06:00	15	63	51,7	11,3	5386	70,7	1	0,199	23
2024/05/31 07:00	16,7	63,5	51,8	11,7	5117,5	69,6	1	0,2	21
2024/05/31 08:00	18,5	63	51,9	11,1	5081,7	65,6	1	0,199	24
2024/05/31 09:00	20,8	62,9	51,8	11,1	5108,8	65,9	1	0,201	24
2024/05/31 10:00	22,6	62,8	51,7	11,1	5119,4	66,2	0,9	0,2	23
2024/05/31 11:00	23,4	62,9	51,5	11,4	5104,9	68,1	1	0,201	20
2024/05/31 12:00	24,1	62,8	51,2	11,6	5108,7	68,7	1	0,199	20
2024/05/31 13:00	25,3	63	51,0	12,0	5079,4	70,5	1	0,201	19
2024/05/31 14:00	25,8	62,4	51,0	11,4	5114,6	68,3	0,9	0,201	19
2024/05/31 15:00	26,2	63,4	50,9	12,5	5157,3	74,7	1	0,202	17
2024/05/31 16:00	25,4	63,6	51,0	12,6	5176	75,8	1	0,198	18
2024/05/31 17:00	25,1	62,6	51,2	11,4	5266,3	69,8	1	0,2	19
2024/05/31 18:00	24,7	62,7	51,3	11,4	5251,7	69,3	1	0,197	19
2024/05/31 19:00	23,3	63,1	51,4	11,7	5293,6	71,7	1	0,199	19
2024/05/31 20:00	20,7	63,1	51,5	11,6	5380,9	72,7	1	0,198	21
2024/05/31 21:00	19,2	63	51,4	11,6	5448	73,3	1	0,2	22

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc ciepła źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciepłota na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciepłota na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/05/31 22:00	18,5	64	51,3	12,7	5400,9	79,4	1	0,199	18
2024/05/31 23:00	18,2	63,2	51,2	12,0	5309,5	74,3	1	0,199	19
2024/06/01 00:00	17,8	62,7	51,1	11,6	5122,7	69,1	1	0,199	17
2024/06/01 01:00	17,2	62,5	51,0	11,5	4977,2	66,7	1	0,197	17
2024/06/01 02:00	16,6	62,9	51,1	11,8	4909,2	67,5	1	0,201	16
2024/06/01 03:00	15,4	63,3	51,4	11,9	4910,7	68,2	1	0,202	15
2024/06/01 04:00	14,9	63,1	51,7	11,4	4986,8	65,8	1	0,199	17
2024/06/01 05:00	15,9	62,7	51,9	10,8	5190,9	64,9	1	0,199	18
2024/06/01 06:00	17,4	62,7	52,1	10,6	5180,7	63,6	1	0,2	19
2024/06/01 07:00	19,8	62,7	52,3	10,4	5318,9	64,1	1	0,198	21
2024/06/01 08:00	21,9	62,6	52,4	10,2	5526,7	65,2	1	0,2	23
2024/06/01 09:00	23,5	62,1	52,3	9,8	5612,3	64	1	0,2	25
2024/06/01 10:00	24	61,6	52,0	9,6	5624,2	62,4	1	0,202	25
2024/06/01 11:00	23,5	61,5	51,7	9,8	5625,5	64,2	1	0,203	23
2024/06/01 12:00	22,7	61,5	51,4	10,1	5682,7	67,2	1	0,201	22
2024/06/01 13:00	17,9	61,5	51,2	10,3	6001,5	72,2	1	0,201	23
2024/06/01 14:00	16,9	62,4	51,1	11,3	6251,3	82,4	1	0,199	20
2024/06/01 15:00	17,2	62,5	51,0	11,5	6233,2	82,9	1	0,198	18
2024/06/01 16:00	17,2	62,4	51,1	11,3	6259,1	82,3	1	0,198	19
2024/06/01 17:00	19,6	62,6	51,2	11,4	6263	82,9	1	0,198	19
2024/06/01 18:00	18,8	62,4	51,2	11,2	6222,4	81,5	1	0,197	20
2024/06/01 19:00	18,4	62,2	51,2	11,0	6243,9	79,8	1	0,201	21
2024/06/01 20:00	17,3	62,7	51,4	11,3	6333	83,6	1	0,201	20
2024/06/01 21:00	16,4	63	51,3	11,7	6368,3	86,7	1	0,199	21
2024/06/01 22:00	16	63	51,2	11,8	6292,5	86,6	1	0,199	21
2024/06/01 23:00	15,8	63	51,1	11,9	6139,5	85,1	1	0,2	19
2024/06/02 00:00	15,5	62,6	51,0	11,6	5945,6	79,7	1	0,2	19
2024/06/02 01:00	14,8	62,5	51,0	11,5	5764	76,9	1	0,199	18
2024/06/02 02:00	14,3	62,6	51,2	11,4	5773,7	76,9	1	0,201	19
2024/06/02 03:00	13,5	63	51,4	11,6	5771,7	77,6	1	0,202	18
2024/06/02 04:00	13,5	62,6	51,6	11,0	5766,9	73,5	1	0,198	19
2024/06/02 05:00	13,9	62,6	51,7	10,9	5799,1	73,9	1	0,199	19
2024/06/02 06:00	15,5	62,7	51,8	10,9	5649,7	71,5	1	0,198	19
2024/06/02 07:00	17,2	62,8	52,1	10,7	5705,3	70,7	1	0,198	20
2024/06/02 08:00	18,7	62,9	52,3	10,6	5797,5	71,6	1	0,2	22
2024/06/02 09:00	20,1	62,3	52,2	10,1	5715	67	1	0,199	24
2024/06/02 10:00	18,5	62,3	52,1	10,2	5677,3	67,2	0,9	0,2	22
2024/06/02 11:00	19,2	62	51,9	10,1	5659,3	67	0,9	0,2	25
2024/06/02 12:00	19,8	61,7	51,5	10,2	5683,3	67	0,9	0,202	24
2024/06/02 13:00	19,5	61,9	51,2	10,7	5690,9	70,8	0,9	0,198	22
2024/06/02 14:00	18,7	61,6	51,0	10,6	5778,8	71,7	0,9	0,2	23
2024/06/02 15:00	20,5	62,1	50,9	11,2	5762,3	75	0,9	0,199	21
2024/06/02 16:00	20,8	62	50,9	11,1	5848,7	75,9	0,9	0,201	19
2024/06/02 17:00	21,4	61,5	50,8	10,7	6234,1	77,6	0,9	0,199	24
2024/06/02 18:00	21,2	61,4	50,9	10,5	6320,4	77,1	0,9	0,2	23
2024/06/02 19:00	20,1	61,6	50,9	10,7	6536,3	81,3	0,9	0,2	25
2024/06/02 20:00	18,5	61,4	50,9	10,5	6816,7	82,8	0,9	0,199	28
2024/06/02 21:00	16,9	61,6	50,8	10,8	6934,9	86,6	0,9	0,2	28
2024/06/02 22:00	15,9	61,3	50,5	10,8	6862,2	86,7	0,9	0,2	26
2024/06/02 23:00	15,1	61,3	50,1	11,2	6664,8	86,8	0,9	0,201	22
2024/06/03 00:00	14,4	61,6	49,9	11,7	6274,1	85,6	0,9	0,201	16
2024/06/03 01:00	14	62,2	49,9	12,3	6102,7	86,7	0,9	0,199	13
2024/06/03 02:00	14	62,5	50,3	12,2	6084,3	86,7	0,9	0,198	12
2024/06/03 03:00	13,8	62,7	50,8	11,9	6092,4	84,6	0,9	0,198	14
2024/06/03 04:00	14,4	63,1	51,1	12,0	6066	84,3	0,9	0,203	14
2024/06/03 05:00	15	62,9	51,4	11,5	6397,6	85,7	0,9	0,2	19
2024/06/03 06:00	15,3	62,5	51,6	10,9	6465,4	82,1	0,9	0,2	23
2024/06/03 07:00	16,5	62,6	51,7	10,9	6093,3	77,1	0,9	0,201	22
2024/06/03 08:00	17,3	62,3	51,6	10,7	5839,3	72,4	0,9	0,197	24
2024/06/03 09:00	18,1	62,2	51,5	10,7	5776,9	72,2	0,9	0,201	23
2024/06/03 10:00	19,3	62,3	51,2	11,1	5656	73	0,9	0,201	24
2024/06/03 11:00	21,2	62,1	51,0	11,1	5607,2	72,8	0,9	0,2	21
2024/06/03 12:00	21,9	62	50,9	11,1	5616,8	72,6	0,9	0,2	22
2024/06/03 13:00	22,7	61,5	50,9	10,6	5642,8	69,4	0,9	0,199	22
2024/06/03 14:00	21,7	61,5	51,0	10,5	5659	69,3	0,9	0,201	22
2024/06/03 15:00	21,7	62,1	51,1	11,0	5752,5	73,3	0,9	0,2	21
2024/06/03 16:00	21,1	63,1	51,2	11,9	5805,9	80,4	0,9	0,201	17
2024/06/03 17:00	20,3	63	51,3	11,7	5891,8	80,1	0,9	0,193	24
2024/06/03 18:00	20,4	62,9	51,3	11,6	5914,1	79,9	0,9	0,2	22
2024/06/03 19:00	19	62,9	51,3	11,6	5956,4	80,2	0,9	0,198	22
2024/06/03 20:00	18,2	62,7	51,2	11,5	6024,7	80,4	0,9	0,198	25
2024/06/03 21:00	17,5	62,3	51,0	11,3	6100	79,7	0,9	0,199	27
2024/06/03 22:00	16,9	62,4	50,7	11,7	6013,2	81,6	0,9	0,199	25
2024/06/03 23:00	16,5	62,3	50,4	11,9	5784,5	80,1	0,9	0,203	20

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/06/04 00:00	16,2	62,5	50,1	12,4	5529,9	79,6	0,9	0,201	17
2024/06/04 01:00	15,9	62,2	50,2	12,0	5513,5	77,4	0,9	0,2	17
2024/06/04 02:00	15,5	62,8	50,5	12,3	5509,4	78,9	0,9	0,201	15
2024/06/04 03:00	15,1	63	50,9	12,1	5520,8	77,9	0,9	0,201	16
2024/06/04 04:00	15,3	62,7	51,3	11,4	5583,4	74,4	0,9	0,202	18
2024/06/04 05:00	15,1	62,6	51,6	11,0	5879,7	75,6	0,9	0,2	20
2024/06/04 06:00	15,2	62,4	51,8	10,6	6102,9	75,3	0,9	0,198	25
2024/06/04 07:00	15,8	62,2	51,9	10,3	6185,5	73,6	0,9	0,199	27
2024/06/04 08:00	16,3	62,3	51,8	10,5	6035	73,3	0,9	0,198	28
2024/06/04 09:00	17,7	62,4	51,6	10,8	6011,1	76	0,9	0,2	24
2024/06/04 10:00	18,3	62,2	51,2	11,0	5923,5	75,4	0,9	0,2	23
2024/06/04 11:00	18,6	62,4	51,0	11,4	5908,9	78,4	0,9	0,2	23
2024/06/04 12:00	18,5	61,8	50,9	10,9	5920,1	75	0,9	0,199	23
2024/06/04 13:00	18,7	62,1	51,0	11,1	6015,8	77,4	0,9	0,199	24
2024/06/04 14:00	19	62	51,1	10,9	6079,6	77,1	0,9	0,2	23
2024/06/04 15:00	19,2	62	51,2	10,8	6168,8	77,1	0,9	0,2	22
2024/06/04 16:00	19,7	62,3	51,2	11,1	6190,5	80	0,9	0,2	22
2024/06/04 17:00	18,4	61,8	51,2	10,6	6230,2	77,2	0,9	0,198	24
2024/06/04 18:00	17,9	61,8	51,2	10,6	6316,1	77,9	0,9	0,198	24
2024/06/04 19:00	17,5	61,3	51,2	10,1	6464,4	75,9	0,9	0,2	27
2024/06/04 20:00	16,9	61,7	51,1	10,6	6343,6	78,8	0,9	0,199	26
2024/06/04 21:00	16,5	61,8	50,8	11,0	6370,7	81,6	0,9	0,2	26
2024/06/04 22:00	16,2	61,6	50,4	11,2	6306,3	82,3	0,9	0,203	25
2024/06/04 23:00	16	61,3	50,1	11,2	6083,9	79,3	0,9	0,202	21
2024/06/05 00:00	15,7	61,5	50,0	11,5	5835,6	78,3	0,9	0,2	19
2024/06/05 01:00	15,2	61,7	50,1	11,6	5692,2	77	0,9	0,2	15
2024/06/05 02:00	14,9	62,5	50,4	12,1	5665	79,7	0,9	0,201	13
2024/06/05 03:00	14,4	62,8	50,9	11,9	5713,3	79,2	0,9	0,199	14
2024/06/05 04:00	14,1	62,9	51,3	11,6	5741,3	77,7	0,9	0,196	15
2024/06/05 05:00	14,8	62,6	51,5	11,1	5930,8	76,2	0,9	0,199	20
2024/06/05 06:00	15,3	62,3	51,7	10,6	6057,3	74,9	0,9	0,197	25
2024/06/05 07:00	16,3	61,8	51,8	10,0	6037,7	70,1	0,9	0,201	26
2024/06/05 08:00	18,1	62,1	51,6	10,5	5868,6	71,5	0,9	0,201	24
2024/06/05 09:00	19,5	62,3	51,4	10,9	5811	73,6	0,9	0,201	25
2024/06/05 10:00	20,7	62	51,0	11,0	5736,8	73,1	0,9	0,202	24
2024/06/05 11:00	22,1	62	50,8	11,2	5740,2	74,7	0,9	0,2	22
2024/06/05 12:00	23,1	62,1	50,8	11,3	5688,2	74,8	0,9	0,2	20
2024/06/05 13:00	24	62,2	50,9	11,3	5656,5	74,6	0,9	0,201	20
2024/06/05 14:00	24,6	62,2	51,0	11,2	5670,7	73,9	0,9	0,202	21
2024/06/05 15:00	25,2	62,1	51,1	11,0	5743,9	73,4	0,9	0,199	22
2024/06/05 16:00	25,2	62,4	51,3	11,1	5736,5	74,2	0,9	0,202	20
2024/06/05 17:00	25,3	62,6	51,4	11,2	5760,2	75	0,9	0,201	20
2024/06/05 18:00	24,4	62,6	51,4	11,2	5802,6	75,4	0,9	0,199	21
2024/06/05 19:00	23,4	62,4	51,4	11,0	5901	75,5	0,9	0,2	24
2024/06/05 20:00	20,5	62,7	51,3	11,4	6034,3	79,9	0,9	0,199	23
2024/06/05 21:00	18,5	62,6	51,1	11,5	6105,6	81,2	0,9	0,199	25
2024/06/05 22:00	18,3	62,4	50,8	11,6	5987,8	80,7	0,9	0,2	24
2024/06/05 23:00	18	62,2	50,5	11,7	5694,3	77,6	0,9	0,203	21
2024/06/06 00:00	17,4	62,7	50,3	12,4	5385,9	77,6	0,9	0,201	17
2024/06/06 01:00	17	63	50,3	12,7	5234,3	77,6	0,9	0,198	15
2024/06/06 02:00	17,2	62,8	50,6	12,2	5320,6	75,3	0,9	0,2	15
2024/06/06 03:00	17,1	63,1	51,1	12,0	5322,4	74,2	0,9	0,199	15
2024/06/06 04:00	15,9	63,2	51,5	11,7	5392,2	72,9	0,9	0,2	18
2024/06/06 05:00	16,1	62,5	51,8	10,7	5670,2	70,2	0,9	0,2	22
2024/06/06 06:00	17,2	62	52,0	10,0	5876,4	68,4	0,9	0,197	27
2024/06/06 07:00	18,1	62	52,1	9,9	5942,6	68,5	0,9	0,199	28
2024/06/06 08:00	18,8	61,9	51,9	10,0	5859	67,8	0,9	0,2	30
2024/06/06 09:00	20,3	61	51,6	9,4	5837,8	63,8	0,9	0,204	28
2024/06/06 10:00	20,2	61,3	51,3	10,0	5851,4	68,7	0,9	0,199	26
2024/06/06 11:00	20,6	61,6	51,1	10,5	5880,7	71,8	0,9	0,201	24
2024/06/06 12:00	21,5	61,9	51,0	10,9	5965,1	75,8	0,9	0,199	24
2024/06/06 13:00	21,8	61,7	51,1	10,6	6003,5	74,6	0,9	0,2	22
2024/06/06 14:00	22,8	61,7	51,0	10,7	6033,1	74,4	0,9	0,201	22
2024/06/06 15:00	23,7	61,7	51,1	10,6	6068,8	75,3	0,9	0,2	23
2024/06/06 16:00	23,7	61,7	51,1	10,6	6068,4	74,6	0,9	0,2	22
2024/06/06 17:00	23	61,7	51,1	10,6	6087,2	74,9	0,9	0,199	21
2024/06/06 18:00	22,3	61,7	51,2	10,5	6108,6	74,4	0,9	0,2	22
2024/06/06 19:00	20,9	61,8	51,2	10,6	6250,8	77,2	0,9	0,2	22
2024/06/06 20:00	19,5	61,9	51,1	10,8	6396,7	80,8	0,9	0,201	25
2024/06/06 21:00	18,9	61,8	50,9	10,9	6478	81,9	0,9	0,2	26
2024/06/06 22:00	17,7	61,4	50,6	10,8	6369	79,9	0,9	0,199	26
2024/06/06 23:00	16,7	61,6	50,3	11,3	6160,5	80,7	0,9	0,202	21
2024/06/07 00:00	15,5	61,4	50,1	11,3	5828,5	76,7	0,9	0,199	17
2024/06/07 01:00	14,5	61,5	50,1	11,4	5706,8	75,8	0,9	0,202	17

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/06/07 02:00	14,2	62,2	50,4	11,8	5662,2	77,8	0,9	0,201	15
2024/06/07 03:00	14,2	62,5	50,8	11,7	5662,1	76,9	0,9	0,199	14
2024/06/07 04:00	13,6	63,2	51,2	12,0	5693,5	79,7	0,9	0,201	15
2024/06/07 05:00	13,9	62,6	51,4	11,2	6106,1	80,1	0,9	0,199	20
2024/06/07 06:00	15,3	61,7	51,5	10,2	6175,4	73	0,9	0,198	25
2024/06/07 07:00	17,1	61,9	51,6	10,3	6122,2	73,1	0,9	0,201	26
2024/06/07 08:00	19	62,4	51,4	11,0	5978	76,2	0,9	0,2	25
2024/06/07 09:00	20,9	62,6	51,2	11,4	5919,1	79	0,9	0,202	23
2024/06/07 10:00	21,9	62,2	50,9	11,3	5887,3	76,9	0,9	0,2	23
2024/06/07 11:00	22,9	61,9	50,8	11,1	5845,3	75,3	0,9	0,2	24
2024/06/07 12:00	22,8	62	50,8	11,2	5794,8	75,9	0,9	0,2	21
2024/06/07 13:00	21,5	62,3	50,8	11,5	5796,7	77,6	0,9	0,199	20
2024/06/07 14:00	20,6	62	50,8	11,2	5853,1	76	0,9	0,2	22
2024/06/07 15:00	22,5	61,9	51,0	10,9	5911,9	75,5	0,9	0,201	21
2024/06/07 16:00	22,1	62,4	51,0	11,4	5944,6	78,8	0,9	0,201	20
2024/06/07 17:00	21,2	62,8	51,1	11,7	5974,3	81,3	0,9	0,202	18
2024/06/07 18:00	20,6	63,1	51,2	11,9	5959,4	82,9	0,9	0,199	18
2024/06/07 19:00	19,3	63	51,2	11,8	5990,2	82,7	0,9	0,198	19
2024/06/07 20:00	17,4	62,8	51,1	11,7	6018,1	82,2	0,9	0,2	23
2024/06/07 21:00	16	62,7	51,0	11,7	6027,7	82	0,9	0,2	24
2024/06/07 22:00	15,2	62,5	50,8	11,7	5961,3	81,3	0,9	0,2	23
2024/06/07 23:00	14,2	62	50,6	11,4	5836,7	77,6	0,9	0,202	23
2024/06/08 00:00	12,9	62,1	50,5	11,6	5685	76,9	0,9	0,199	21
2024/06/08 01:00	12,2	62,7	50,5	12,2	5533,2	78,7	0,9	0,2	18
2024/06/08 02:00	12	63,1	50,6	12,5	5536,1	80,5	0,9	0,2	16
2024/06/08 03:00	10,8	62,8	50,8	12,0	5577	77,5	0,9	0,2	18
2024/06/08 04:00	10,5	62,8	51,1	11,7	5671,3	77,1	0,9	0,2	19
2024/06/08 05:00	11,7	62,4	51,2	11,2	5846,2	76,1	0,9	0,199	20
2024/06/08 06:00	14	62,7	51,4	11,3	5723,8	74,9	0,9	0,2	20
2024/06/08 07:00	16,6	62,4	51,5	10,9	5757,2	72,6	0,9	0,199	23
2024/06/08 08:00	18,5	62,2	51,6	10,6	5932	73,4	0,9	0,202	26
2024/06/08 09:00	20,1	62,1	51,5	10,6	6005,6	74,3	0,9	0,2	26
2024/06/08 10:00	21,5	62,3	51,3	11,0	5943,8	76,3	0,9	0,2	24
2024/06/08 11:00	21,7	62,2	51,0	11,2	5932,6	77,4	0,9	0,2	24
2024/06/08 12:00	22,7	61,7	50,7	11,0	5944,6	76,3	0,9	0,201	23
2024/06/08 13:00	23,4	62,2	50,5	11,7	5925,4	80,5	0,9	0,2	20
2024/06/08 14:00	23,4	62,2	50,5	11,7	5901	79,9	0,9	0,198	21
2024/06/08 15:00	24,3	62,3	50,6	11,7	5845,8	79,3	0,9	0,201	19
2024/06/08 16:00	24,2	62,8	50,7	12,1	5824,2	82	0,9	0,198	18
2024/06/08 17:00	24,3	62,9	50,8	12,1	5864,7	82,8	0,9	0,202	18
2024/06/08 18:00	23,6	63,1	50,9	12,2	5869,3	83,1	0,9	0,2	19
2024/06/08 19:00	22,2	62,9	51,0	11,9	5843,8	80,6	0,9	0,199	19
2024/06/08 20:00	20,4	62,8	51,1	11,7	5867,8	79,9	0,9	0,199	22
2024/06/08 21:00	19,6	62,6	51,0	11,6	5874,9	79,2	0,9	0,198	22
2024/06/08 22:00	18,7	62,2	51,0	11,2	5793,7	75,2	0,9	0,2	24
2024/06/08 23:00	18,3	62,7	50,9	11,8	5671,7	77,8	0,9	0,202	21
2024/06/09 00:00	18,2	62,9	50,8	12,1	5449,2	76,6	0,9	0,198	17
2024/06/09 01:00	17	62,2	50,8	11,4	5303	70,5	0,9	0,2	19
2024/06/09 02:00	16,5	62,5	51,0	11,5	5293,2	70,9	0,9	0,2	18
2024/06/09 03:00	16,5	62,6	51,3	11,3	5283,5	69,7	0,9	0,198	18
2024/06/09 04:00	16,1	62,7	51,5	11,2	5267,4	68,2	0,9	0,199	18
2024/06/09 05:00	16,2	62,3	51,7	10,6	5489,1	68,2	0,9	0,2	19
2024/06/09 06:00	16,9	62,4	51,9	10,5	5474,4	66,7	0,9	0,199	20
2024/06/09 07:00	18,3	62,5	52,2	10,3	5617,9	67,4	0,9	0,199	22
2024/06/09 08:00	19,4	62,2	52,3	9,9	5835,7	67,1	0,9	0,199	25
2024/06/09 09:00	19,4	62,2	52,1	10,1	6003,9	70,4	0,9	0,198	27
2024/06/09 10:00	20,7	62,2	51,8	10,4	6014,6	72,7	0,9	0,2	26
2024/06/09 11:00	21,6	61,9	51,5	10,4	6006,2	72,9	0,9	0,199	26
2024/06/09 12:00	22,3	61,8	51,0	10,8	5971,8	74,8	0,9	0,202	24
2024/06/09 13:00	22,9	62	50,8	11,2	5949,8	77,4	0,9	0,2	22
2024/06/09 14:00	22,6	61,8	50,7	11,1	5932,5	76,3	0,9	0,201	21
2024/06/09 15:00	22,8	61,6	50,7	10,9	5889,2	74,9	0,9	0,199	21
2024/06/09 16:00	22,8	62	50,7	11,3	5910,9	77,1	0,9	0,203	20
2024/06/09 17:00	23	62	50,8	11,2	5976,2	77,4	0,9	0,199	19
2024/06/09 18:00	22	61,2	50,9	10,3	6050,2	72,2	0,9	0,198	22
2024/06/09 19:00	20,4	62,3	51,0	11,3	6212	81,7	0,9	0,2	21
2024/06/09 20:00	18,5	62,5	51,0	11,5	6393,8	85,7	0,9	0,204	23
2024/06/09 21:00	16,9	62,3	50,8	11,5	6413	85,6	0,9	0,199	25
2024/06/09 22:00	16,4	62,3	50,5	11,8	6255,4	86,1	0,9	0,201	23
2024/06/09 23:00	15,5	61,6	50,2	11,4	5981	79,7	0,9	0,201	21
2024/06/10 00:00	15,4	62,1	49,9	12,2	5673,2	80,5	0,9	0,2	16
2024/06/10 01:00	15	63	50,0	13,0	5461,7	82,6	0,9	0,199	13
2024/06/10 02:00	14,5	63,1	50,4	12,7	5474,6	81,2	0,9	0,2	14
2024/06/10 03:00	14	62,5	50,8	11,7	5442,4	74	0,9	0,2	16

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc ciepła źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/06/10 04:00	14,9	62,3	51,3	11,0	5524	70,8	0,9	0,2	19
2024/06/10 05:00	15,3	62,1	51,5	10,6	5786,3	71,2	0,9	0,2	22
2024/06/10 06:00	15,7	62,4	51,7	10,7	5915,9	74,2	0,9	0,198	23
2024/06/10 07:00	15,5	62,4	51,8	10,6	5959,6	73,4	0,9	0,199	25
2024/06/10 08:00	16	62,2	51,7	10,5	5787,7	70,9	0,9	0,201	26
2024/06/10 09:00	18,6	61,9	51,5	10,4	5742,3	69,8	0,9	0,199	29
2024/06/10 10:00	20,7	62,1	51,2	10,9	5677,3	72,3	0,9	0,2	24
2024/06/10 11:00	20,9	62,5	50,9	11,6	5666,4	76,3	0,9	0,201	21
2024/06/10 12:00	21,2	62,4	50,8	11,6	5651,6	76,1	0,9	0,199	20
2024/06/10 13:00	21,9	62,2	50,9	11,3	5653,8	74,7	0,9	0,2	22
2024/06/10 14:00	21,9	62	50,9	11,1	5657	72,7	0,9	0,201	22
2024/06/10 15:00	21,3	62,1	51,0	11,1	5664,1	73	0,9	0,201	28
2024/06/10 16:00	20,7	62,3	51,1	11,2	5675,6	74,3	0,9	0,2	20
2024/06/10 17:00	20,7	62,8	51,2	11,6	5708,4	77	0,9	0,202	20
2024/06/10 18:00	20,2	62,7	51,2	11,5	5765,2	77,1	0,9	0,2	21
2024/06/10 19:00	19,7	62,3	51,2	11,1	5832,4	75,5	0,9	0,201	23
2024/06/10 20:00	18,2	62	51,1	10,9	5931,8	75,1	0,9	0,2	26
2024/06/10 21:00	16	62,1	50,9	11,2	6003,3	77,8	0,9	0,201	26
2024/06/10 22:00	14,3	62,2	50,7	11,5	5973,7	80,4	0,9	0,199	25
2024/06/10 23:00	13,4	61,9	50,3	11,6	5857,4	79,3	0,9	0,2	23
2024/06/11 00:00	12,9	62,2	50,0	12,2	5614,6	79,7	0,9	0,201	18
2024/06/11 01:00	12,3	62,1	50,0	12,1	5427,6	76,8	0,9	0,199	17
2024/06/11 02:00	11,8	61,9	50,2	11,7	5435,8	73,8	0,9	0,202	17
2024/06/11 03:00	11,3	62,2	50,6	11,6	5456	73,4	0,9	0,199	19
2024/06/11 04:00	11,9	61,8	50,9	10,9	5501,7	70	0,9	0,198	20
2024/06/11 05:00	13,5	61,6	51,1	10,5	5772,8	70,4	0,9	0,199	23
2024/06/11 06:00	16,4	61,8	51,2	10,6	5919,2	72,9	0,9	0,198	23
2024/06/11 07:00	19,1	62,1	51,3	10,8	5786,5	72,6	0,9	0,201	22
2024/06/11 08:00	20,3	62,3	51,1	11,2	5562,7	72	0,9	0,2	21
2024/06/11 09:00	20,8	62,3	51,0	11,3	5072,3	66,7	0,9	0,2	18
2024/06/11 10:00	20,7	62,5	50,8	11,7	4854,6	65,6	0,9	0,2	17
2024/06/11 11:00	20,6	61,9	50,7	11,2	4812,5	62,4	0,9	0,2	20
2024/06/11 12:00	19,9	62,1	50,7	11,4	4786,8	63,2	0,9	0,2	18
2024/06/11 13:00	19,6	62,8	50,8	12,0	4771,6	66,5	0,9	0,199	18
2024/06/11 14:00	21,1	63,1	51,0	12,1	4790	67,5	0,9	0,201	16
2024/06/11 15:00	19,5	62	51,1	10,9	5379,7	68,2	0,9	0,198	41
2024/06/11 16:00	18,6	61,6	51,3	10,3	5482,7	65,5	0,9	0,201	48
2024/06/11 17:00	17	61,3	51,4	9,9	5813,7	66,8	0,9	0,201	46
2024/06/11 18:00	16,6	61,9	51,3	10,6	5916,3	73	0,9	0,199	51
2024/06/11 19:00	15,7	61,9	51,2	10,7	6294,8	78,7	0,9	0,201	33
2024/06/11 20:00	14,1	61,5	51,0	10,5	6633,8	81,2	1	0,2	32
2024/06/11 21:00	12,7	60,8	50,6	10,2	6746,4	80,3	1	0,207	36
2024/06/11 22:00	11,9	60,5	50,2	10,3	6578,5	79,2	1	0,207	33
2024/06/11 23:00	11,1	61,2	49,8	11,4	6234,3	82	1	0,2	25
2024/06/12 00:00	10,7	61,2	49,6	11,6	5920,2	79,9	1	0,2	21
2024/06/12 01:00	10	61,3	49,6	11,7	5829,7	79,5	1	0,2	19
2024/06/12 02:00	9,7	61,7	49,9	11,8	5862,5	80,4	1	0,202	19
2024/06/12 03:00	8	62	50,3	11,7	5914,9	80,5	1	0,2	20
2024/06/12 04:00	8,8	62,3	50,6	11,7	5950,6	80,7	1	0,201	21
2024/06/12 05:00	10,2	62	50,7	11,3	6153,2	80,4	1	0,2	23
2024/06/12 06:00	11,6	62,2	50,8	11,4	6222,5	82,1	1	0,2	24
2024/06/12 07:00	12,8	62,5	50,8	11,7	6183,6	83,8	1	0,2	25
2024/06/12 08:00	13,6	62,3	50,7	11,6	6012,7	81,1	1	0,199	25
2024/06/12 09:00	15,2	62,4	50,5	11,9	5856,4	80,8	1	0,2	24
2024/06/12 10:00	17,1	62,3	50,4	11,9	5663,2	78,4	1	0,2	25
2024/06/12 11:00	17,1	62,4	50,3	12,1	5719,8	80,5	1	0,2	26
2024/06/12 12:00	17,2	61,7	50,3	11,4	5752,3	76,1	1	0,198	49
2024/06/12 13:00	18	62,3	50,5	11,8	5719,1	79	1	0,198	59
2024/06/12 14:00	18,6	62,5	50,6	11,9	5722,4	78,8	1	0,19	50
2024/06/12 15:00	18,5	62,6	50,8	11,8	5746,7	79	1	0,193	37
2024/06/12 16:00	19	62,9	50,9	12,0	5738,2	80,1	1	0,187	28
2024/06/12 17:00	19,5	62,6	50,8	11,8	5737,3	78,6	1	0,193	40
2024/06/12 18:00	18,8	61,2	49,0	12,2	5747,8	81,5	1	0,188	24
2024/06/12 19:00	16,8	60,5	48,0	12,5	5445,9	79,1	0,9	0,195	22
2024/06/12 20:00	15,1	61,8	50,1	11,7	5648,7	76,7	0,9	0,201	36
2024/06/12 21:00	13,7	62,7	50,7	12,0	5943,9	83,1	0,9	0,199	25
2024/06/12 22:00	12,5	62,2	50,3	11,9	5881,2	81,2	0,9	0,201	26
2024/06/12 23:00	11,6	62,8	49,9	12,9	5355,9	80,4	0,9	0,199	23
2024/06/13 00:00	10,9	61,5	49,0	12,5	5553,6	80,4	0,9	0,201	25
2024/06/13 01:00	10,3	62	49,4	12,6	5357,2	78,5	1	0,202	22
2024/06/13 02:00	9,6	63	49,7	13,3	5308,9	82,2	0,9	0,199	19
2024/06/13 03:00	8,9	63	50,0	13,0	5363,9	80,8	0,9	0,201	21
2024/06/13 04:00	8,7	63,1	50,5	12,6	5427,3	79	0,9	0,201	22
2024/06/13 05:00	10,2	63,4	50,9	12,5	5696,9	82,4	1	0,199	24

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc ciepła źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciepłota na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciepłota na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/06/13 06:00	13,1	62,9	51,0	11,9	6033,5	83,2	1	0,201	26
2024/06/13 07:00	15,9	60,3	51,2	9,1	5940,5	63,1	1	0,201	30
2024/06/13 08:00	18,2	59,9	51,3	8,6	5226,8	52,6	1	0,201	19
2024/06/13 09:00	19,1	63	51,0	12,0	5267,6	73,6	1	0,198	16
2024/06/13 10:00	19,1	61,9	50,6	11,3	5360,3	70,2	1	0,197	29
2024/06/13 11:00	19,5	62,6	50,5	12,1	5756,2	81,4	1	0,199	72
2024/06/13 12:00	18,8	62,1	50,5	11,6	5826,3	78,5	1	0,2	104
2024/06/13 13:00	16,2	61,9	50,4	11,5	5883,3	79,1	1	0,198	23
2024/06/13 14:00	16	61,6	50,4	11,2	5927,6	76,8	1	0,204	63
2024/06/13 15:00	13,6	61,3	50,5	10,8	6167,8	77,6	1	0,198	17
2024/06/13 16:00	15,7	61,8	50,7	11,1	6166	79,6	1	0,2	20
2024/06/13 17:00	17,3	62,1	50,7	11,4	6219,8	81,9	1,1	0,187	55
2024/06/13 18:00	17	61,5	50,5	11,0	6279,4	80,1	1,1	0,181	133
2024/06/13 19:00	14,9	61,3	50,4	10,9	6434,3	81,2	1,1	0,186	128
2024/06/13 20:00	13,5	60,8	49,9	10,9	6451,5	81,6	1,1	0,2	40
2024/06/13 21:00	12,1	60,9	50,1	10,8	6483,4	81	1	0,205	55
2024/06/13 22:00	11,6	60,9	50,1	10,8	6480,1	81,5	1	0,201	51
2024/06/13 23:00	11,3	60,7	49,7	11,0	6308,4	80,6	1	0,2	46
2024/06/14 00:00	11	60,8	49,4	11,4	6146,7	81,6	1	0,204	41
2024/06/14 01:00	10,6	61,1	49,4	11,7	5990,6	81,9	1	0,2	37
2024/06/14 02:00	10	61,2	49,6	11,6	6006,1	80,8	1	0,201	37
2024/06/14 03:00	8,7	61,1	50,0	11,1	6093,8	79	1	0,197	38
2024/06/14 04:00	8,5	61,1	50,2	10,9	6202,9	78,8	1	0,2	41
2024/06/14 05:00	9,4	61,3	50,4	10,9	6490,7	82,2	1	0,2	42
2024/06/14 06:00	11	61,4	50,6	10,8	6538,3	82,6	1	0,206	43
2024/06/14 07:00	14,1	61,3	50,6	10,7	6510,3	80,7	1	0,21	44
2024/06/14 08:00	16	61,2	50,4	10,8	6342,3	79,4	1	0,201	42
2024/06/14 09:00	17,9	61,3	50,2	11,1	6229,1	80,3	1	0,197	42
2024/06/14 10:00	17,9	60,8	50,1	10,7	6093,9	75,9	1	0,2	44
2024/06/14 11:00	19,6	60,9	50,0	10,9	6038,8	76,4	1	0,2	43
2024/06/14 12:00	20,1	61,2	50,1	11,1	6009,2	78,2	1	0,199	42
2024/06/14 13:00	19,7	61	50,3	10,7	5984,3	74,8	1	0,2	38
2024/06/14 14:00	19,9	61,8	50,4	11,4	5924,3	78,5	1	0,199	35
2024/06/14 15:00	20	62,1	50,5	11,6	5945	80,1	1	0,198	36
2024/06/14 16:00	20	62,2	50,6	11,6	5907,4	79,3	1	0,2	37
2024/06/14 17:00	19,8	62,3	50,7	11,6	5849,9	79	1	0,199	37
2024/06/14 18:00	19,1	62,7	50,8	11,9	5813,9	80,9	1	0,2	37
2024/06/14 19:00	18,6	62,6	50,9	11,7	5925,5	80,6	1	0,2	40
2024/06/14 20:00	16,9	62,4	50,9	11,5	6067,8	81,5	1	0,197	41
2024/06/14 21:00	16,5	62,4	50,8	11,6	5992,3	80,7	1,1	0,2	42
2024/06/14 22:00	16	62,4	50,7	11,7	5839,6	79,6	1,1	0,199	42
2024/06/14 23:00	15,6	61,9	50,5	11,4	5722,7	75,8	1,1	0,202	42
2024/06/15 00:00	14,8	62,7	50,4	12,3	5469	78	1,1	0,2	36
2024/06/15 01:00	14,6	63,3	50,3	13,0	5311,7	80,3	1,1	0,199	34
2024/06/15 02:00	14	63,5	50,5	13,0	5271,2	79,6	1,1	0,199	33
2024/06/15 03:00	13,6	63,5	50,8	12,7	5272,3	77,7	1,1	0,198	34
2024/06/15 04:00	13,3	64	51,1	12,9	5301	79,5	1,1	0,201	34
2024/06/15 05:00	14,1	63,9	51,3	12,6	5465,2	79,8	1,1	0,2	36
2024/06/15 06:00	15,6	64,3	51,6	12,7	5360,5	79,3	1,1	0,198	36
2024/06/15 07:00	18,1	64,5	51,9	12,6	5325,3	78,2	1	0,199	38
2024/06/15 08:00	20,4	68,5	51,9	16,6	5409,6	104,5	1,1	0,202	27
2024/06/15 09:00	22,4	74,7	51,7	23,0	5371	143,3	1,1	0,193	28
2024/06/15 10:00	23,6	71,1	50,9	20,2	5976	140,9	1,1	0,186	33
2024/06/15 11:00	24,6	69,3	51,5	17,8	5769,1	119,8	1,2	0,188	31
2024/06/15 12:00	25,5	75	51,4	23,6	5340,9	146,5	1,2	0,185	19
2024/06/15 13:00	26	72,3	51,2	21,1	6013,9	147,4	1,2	0,179	53
2024/06/15 14:00	26	67,9	51,2	16,7	6691	130,4	1,2	0,19	64
2024/06/15 15:00	25,8	69,8	51,4	18,4	6120,4	130,3	1,2	0,188	55
2024/06/15 16:00	25,6	70,7	50,9	19,8	5871	135	1,2	0,197	54
2024/06/15 17:00	25,6	70,6	50,7	19,9	5862,9	135,7	1,2	0,2	49
2024/06/15 18:00	25,3	71,2	50,8	20,4	5757,5	136,4	1,1	0,2	49
2024/06/15 19:00	24,1	71,3	51,0	20,3	5823,9	137,5	1,1	0,199	53
2024/06/15 20:00	22,4	71	51,2	19,8	5928,2	136,7	1,1	0,201	49
2024/06/15 21:00	21,2	71,5	51,4	20,1	5879,7	137,7	1	0,199	55
2024/06/15 22:00	20	71,7	51,5	20,2	5786,5	136,1	1	0,2	54
2024/06/15 23:00	18,9	71,9	51,3	20,6	5564	133,5	1	0,201	53
2024/06/16 00:00	18	73,7	51,2	22,5	5252,9	137,1	1	0,199	49
2024/06/16 01:00	17,2	73,8	51,3	22,5	5120,3	134,4	1	0,201	45
2024/06/16 02:00	16,4	74,2	51,0	23,2	5058,1	136,2	1	0,199	45
2024/06/16 03:00	15,8	74,4	51,1	23,3	5049,4	136,6	1	0,199	44
2024/06/16 04:00	15,5	73,8	51,4	22,4	4997	130,2	1	0,2	46
2024/06/16 05:00	16,4	73,2	51,7	21,5	5103,5	127,1	1	0,2	49
2024/06/16 06:00	17,8	77,3	52,0	25,3	5022,4	147,9	1	0,201	40
2024/06/16 07:00	18	79,5	52,4	27,1	5052,3	159,5	1	0,199	38

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/06/16 08:00	16,4	76,6	52,7	23,9	5261,9	146,2	1	0,199	53
2024/06/16 09:00	16,1	71,6	53,0	18,6	5501,5	119,1	1	0,199	71
2024/06/16 10:00	16,3	70	53,1	16,9	5774,9	113,5	1	0,199	75
2024/06/16 11:00	15,8	70,4	53,0	17,4	5770,8	116,7	1	0,202	71
2024/06/16 12:00	15,7	67,6	52,6	15,0	5792,9	100,6	1	0,198	83
2024/06/16 13:00	15	62,8	52,0	10,8	5508,6	69	1	0,197	97
2024/06/16 14:00	15,1	61,7	51,5	10,2	5389,1	64,1	1	0,202	95
2024/06/16 15:00	15,1	61,1	51,1	10,0	5447	62,9	0,9	0,201	91
2024/06/16 16:00	15,2	60	50,9	9,1	5788,8	61,7	0,9	0,201	87
2024/06/16 17:00	15,7	60,7	50,6	10,1	6479,4	76,4	0,9	0,205	74
2024/06/16 18:00	16,2	64,2	50,5	13,7	6990,9	111,7	0,9	0,2	67
2024/06/16 19:00	16,4	62,8	50,4	12,4	7586,8	109,4	1	0,189	77
2024/06/16 20:00	15,3	63,3	50,7	12,6	7895,7	115,7	1	0,185	75
2024/06/16 21:00	13,8	65,5	50,5	15,0	8236,6	144,1	1,1	0,192	71
2024/06/16 22:00	12,8	65,6	49,9	15,7	8318,8	152,1	1,2	0,193	69
2024/06/16 23:00	12	65,9	49,5	16,4	8089,4	154,9	1,2	0,193	61
2024/06/17 00:00	11,6	66,1	49,3	16,8	7632,7	148,8	1,2	0,187	56
2024/06/17 01:00	11,2	65,9	49,2	16,7	7334,5	142,5	1,2	0,188	53
2024/06/17 02:00	11	66,4	49,5	16,9	7181,8	141,1	1,2	0,186	50
2024/06/17 03:00	10,1	66	49,9	16,1	7233,5	135,3	1,2	0,187	55
2024/06/17 04:00	9,9	66,4	50,4	16,0	7318,9	136,1	1,2	0,188	57
2024/06/17 05:00	11,5	66,2	50,9	15,3	7602,5	135,2	1,2	0,19	64
2024/06/17 06:00	14,6	66,2	51,2	15,0	7568,3	132,2	1,2	0,188	65
2024/06/17 07:00	18,3	65,6	51,3	14,3	7488,8	125,1	1,2	0,19	68
2024/06/17 08:00	21,4	65,6	51,1	14,5	7233,2	122,4	1,2	0,187	66
2024/06/17 09:00	23,6	64,3	50,0	14,3	7004,3	116,4	1,1	0,183	76
2024/06/17 10:00	25,3	64,3	48,6	15,7	6984,7	127,7	1,1	0,183	72
2024/06/17 11:00	26	65,4	50,4	15,0	6966,2	121,8	1,1	0,186	69
2024/06/17 12:00	27	65,3	50,2	15,1	7018	122,6	1,1	0,183	68
2024/06/17 13:00	27,4	64,9	50,3	14,6	7086,7	119,6	1,1	0,183	69
2024/06/17 14:00	28	64,9	50,5	14,4	7068,4	118,4	1,1	0,183	88
2024/06/17 15:00	28,7	65	50,7	14,3	7148,5	118,8	1,1	0,184	64
2024/06/17 16:00	28,1	64,8	50,7	14,1	7163,4	117,4	1,1	0,182	64
2024/06/17 17:00	25,2	64,8	50,9	13,9	7223,3	117,4	1,1	0,182	68
2024/06/17 18:00	26,8	65	51,0	14,0	7294,4	118,9	1,1	0,183	67
2024/06/17 19:00	25,4	65,8	51,0	14,8	7470	128,4	1,1	0,181	64
2024/06/17 20:00	22,4	65,5	51,0	14,5	7756,4	130,4	1,1	0,184	70
2024/06/17 21:00	18,8	65,2	51,0	14,2	7790,1	128,7	1,1	0,186	71
2024/06/17 22:00	18,2	64,1	50,8	13,3	7607,8	118,5	1,2	0,187	76
2024/06/17 23:00	17,3	63,7	50,4	13,3	7402,4	114,4	1,2	0,184	71
2024/06/18 00:00	16,7	63,9	50,2	13,7	6969,9	111,1	1,2	0,181	63
2024/06/18 01:00	16,3	64,2	50,2	14,0	6839,9	111,5	1,2	0,182	58
2024/06/18 02:00	15,7	64,2	50,3	13,9	6800,3	109,9	1,2	0,182	57
2024/06/18 03:00	15,3	64,4	50,5	13,9	6830,3	110,5	1,1	0,182	56
2024/06/18 04:00	16	64,6	50,8	13,8	6954,5	111,1	1,1	0,182	58
2024/06/18 05:00	16,8	64,1	51,2	12,9	7362,8	110,5	1,1	0,186	64
2024/06/18 06:00	17,9	63,9	51,6	12,3	7649,1	109,4	1,1	0,186	71
2024/06/18 07:00	19,3	64,8	51,8	13,0	7788,4	117,5	1,1	0,189	71
2024/06/18 08:00	21,8	64,3	51,8	12,5	7714,3	112,2	1,2	0,188	71
2024/06/18 09:00	24,4	64	51,6	12,4	7646,2	110,1	1,2	0,187	71
2024/06/18 10:00	26,1	63,6	51,3	12,3	7564,9	108,2	1,1	0,183	75
2024/06/18 11:00	27,1	63,8	51,0	12,8	7557,4	112,5	1,1	0,19	68
2024/06/18 12:00	27,5	63,8	50,9	12,9	7557,3	113,5	1,2	0,187	68
2024/06/18 13:00	27,8	64,2	50,8	13,4	7522,4	117	1,2	0,203	52
2024/06/18 14:00	29	64,1	50,9	13,2	7555,1	116,8	1,1	0,191	38
2024/06/18 15:00	29,4	64,1	50,9	13,2	7622,9	117	1,2	0,187	40
2024/06/18 16:00	29,4	64,2	51,0	13,2	7625,9	117,5	1,2	0,189	39
2024/06/18 17:00	27,5	63,9	51,1	12,8	7636,8	113,7	1,1	0,188	43
2024/06/18 18:00	27,5	65,1	51,2	13,9	7683,2	124,8	1,1	0,189	36
2024/06/18 19:00	26,5	65	51,1	13,9	7801,8	125,8	1,1	0,189	39
2024/06/18 20:00	24	66,1	51,1	15,0	7996,2	139,1	1,1	0,189	43
2024/06/18 21:00	22,7	65	51,0	14,0	7967,8	129,5	1,1	0,19	43
2024/06/18 22:00	22,2	66,8	50,7	16,1	7751,2	144,5	1,2	0,19	35
2024/06/18 23:00	21,3	65,8	50,5	15,3	7407,3	132	1,2	0,186	37
2024/06/19 00:00	21,2	64,5	50,2	14,3	6910	114,9	1,2	0,181	35
2024/06/19 01:00	20,6	65,3	50,1	15,2	6559,2	115,8	1,2	0,181	29
2024/06/19 02:00	20,2	67,3	50,3	17,0	6413,1	126,1	1,2	0,183	25
2024/06/19 03:00	19,7	65,4	50,7	14,7	6390,4	109,5	1,1	0,183	31
2024/06/19 04:00	18,9	65,4	51,2	14,2	6453,8	106,9	1,1	0,181	33
2024/06/19 05:00	18,4	65,2	51,5	13,7	6802	108,3	1,1	0,184	36
2024/06/19 06:00	20,1	65,3	52,0	13,3	7105,2	110	1,1	0,186	44
2024/06/19 07:00	22	63,5	52,2	11,3	7265,9	95,8	1,2	0,186	51
2024/06/19 08:00	23,8	61,5	52,2	9,3	7180,3	77,7	1,1	0,186	60
2024/06/19 09:00	26,8	63,6	51,9	11,7	7201,1	98	1,1	0,189	47

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/06/19 10:00	28,7	63,8	51,5	12,3	7312,8	104,4	1,1	0,188	44
2024/06/19 11:00	30	63,5	51,2	12,3	7416,4	106,2	1,1	0,19	46
2024/06/19 12:00	29,8	63,4	51,0	12,4	7424,5	107,3	1,1	0,188	43
2024/06/19 13:00	28,2	63,2	51,0	12,2	7478,1	106,4	1,1	0,188	43
2024/06/19 14:00	27,3	63,1	51,0	12,1	7546,1	106,5	1,1	0,192	43
2024/06/19 15:00	26,5	63,1	51,0	12,1	7591,1	106,5	1,1	0,19	41
2024/06/19 16:00	25,2	62,7	51,1	11,6	7666,4	103	1,2	0,182	45
2024/06/19 17:00	24,1	62,1	51,1	11,0	7873,4	100,2	1,1	0,193	45
2024/06/19 18:00	22,4	65,2	51,1	14,1	8028,6	131,9	1,1	0,192	30
2024/06/19 19:00	20,1	66,6	51,0	15,6	8293,5	150,2	1,1	0,192	32
2024/06/19 20:00	16,7	66,4	50,9	15,5	8403,9	151,6	1,2	0,19	37
2024/06/19 21:00	15,2	66,5	50,8	15,7	8189,6	150,2	1,2	0,193	37
2024/06/19 22:00	14,6	66,9	50,4	16,5	7850,7	150,5	1,2	0,191	36
2024/06/19 23:00	14,4	67,6	50,1	17,5	7411,7	150,7	1,2	0,19	31
2024/06/20 00:00	13,8	68,6	49,8	18,8	6868,4	150,5	1,2	0,186	22
2024/06/20 01:00	13,5	65,9	49,8	16,1	6711,4	126,2	1,1	0,184	35
2024/06/20 02:00	12,5	63,9	49,9	14,0	6596,4	107,3	1,2	0,186	39
2024/06/20 03:00	11,9	64	50,3	13,7	6531,4	104,3	1,1	0,186	39
2024/06/20 04:00	12	64,4	50,8	13,6	6572,8	104,1	1,1	0,188	39
2024/06/20 05:00	12,1	63,8	51,1	12,7	7048,5	103,9	1,1	0,186	43
2024/06/20 06:00	12,8	63,7	51,4	12,3	7434,8	105,9	1,1	0,19	49
2024/06/20 07:00	13,8	63,2	51,6	11,6	7628,5	103,7	1,2	0,191	54
2024/06/20 08:00	15,5	63,1	51,5	11,6	7639,8	102,6	1,1	0,183	74
2024/06/20 09:00	17,4	63,2	51,3	11,9	7645	105,9	1,2	0,191	52
2024/06/20 10:00	18,5	62,9	50,9	12,0	7676,2	107	1,1	0,191	49
2024/06/20 11:00	19,7	62	50,8	11,2	7600,8	98,8	1,1	0,19	46
2024/06/20 12:00	21,2	62,7	50,7	12,0	7662,7	107	1	0,188	47
2024/06/20 13:00	21,8	63	50,6	12,4	7734,2	112,4	1	0,189	42
2024/06/20 14:00	23,1	63	50,6	12,4	7815,3	113,2	1	0,191	43
2024/06/20 15:00	23	62,9	50,7	12,2	7907,9	112,3	1	0,191	42
2024/06/20 16:00	23,7	62,8	50,7	12,1	8019,3	112,5	1,1	0,191	44
2024/06/20 17:00	22,9	61,3	50,9	10,4	8067,6	98,2	1,1	0,193	48
2024/06/20 18:00	22,2	61,8	50,9	10,9	8126,2	102,9	1,1	0,194	46
2024/06/20 19:00	20,9	61,3	50,9	10,4	8554,1	104,1	1,1	0,178	48
2024/06/20 20:00	18,5	61	50,8	10,2	8930	105,7	1,2	0,182	57
2024/06/20 21:00	17,1	60,6	50,6	10,0	9237,6	107,6	1,2	0,195	58
2024/06/20 22:00	16,1	60,2	50,4	9,8	9302,2	106,9	1,2	0,196	54
2024/06/20 23:00	15,9	60,1	50,1	10,0	9274,2	107,8	1,2	0,196	49
2024/06/21 00:00	15	59,7	49,9	9,8	8979,9	103	1,2	0,196	44
2024/06/21 01:00	14,5	60,3	49,9	10,4	8856,5	106,7	1,2	0,194	36
2024/06/21 02:00	13,9	60,6	50,2	10,4	8906	107,7	1,2	0,194	37
2024/06/21 03:00	14,6	60,9	50,6	10,3	8905,6	106,8	1,2	0,196	35
2024/06/21 04:00	14,7	61,6	50,9	10,7	9009,4	111,7	1,2	0,196	30
2024/06/21 05:00	15,7	65,5	51,2	14,3	9431,7	156,1	1,2	0,197	23
2024/06/21 06:00	18,2	65,3	51,5	13,8	9422,2	150,8	1,2	0,192	29
2024/06/21 07:00	20,6	65,7	51,6	14,1	9109,1	149	1,2	0,192	35
2024/06/21 08:00	22,3	66,2	51,2	15,0	8666,4	150,7	1,2	0,191	36
2024/06/21 09:00	24,1	64	51,0	13,0	8181	124,3	1,2	0,187	50
2024/06/21 10:00	25,8	62,2	50,5	11,7	7448,3	100,9	1,1	0,186	52
2024/06/21 11:00	26,9	61,5	50,3	11,2	7621,1	99,4	1,1	0,18	59
2024/06/21 12:00	28,1	62	50,2	11,8	7542,1	103,6	1,1	0,191	45
2024/06/21 13:00	29,2	62,1	50,2	11,9	7632,3	105,2	1,1	0,188	42
2024/06/21 14:00	30,2	63,2	50,4	12,8	7800,3	116,2	1,1	0,188	38
2024/06/21 15:00	31,4	61,4	50,6	10,8	8071,1	101,3	1,1	0,187	43
2024/06/21 16:00	30,9	62,2	50,8	11,4	8119,1	107,8	1,1	0,188	41
2024/06/21 17:00	30,8	62,3	51,0	11,3	8248,3	109	1,1	0,187	42
2024/06/21 18:00	29,7	62,5	51,1	11,4	8217,3	108,8	1,1	0,189	39
2024/06/21 19:00	27,9	62,8	51,1	11,7	8290,7	112,6	1,1	0,189	40
2024/06/21 20:00	26,1	62,5	51,1	11,4	8569,5	114,1	1,1	0,177	41
2024/06/21 21:00	24,9	62,3	51,0	11,3	8624,8	113,3	1,1	0,189	43
2024/06/21 22:00	24,2	61,7	50,8	10,9	8608,4	109,2	1,1	0,192	47
2024/06/21 23:00	23,3	61,8	50,6	11,2	8468,4	109,9	1,2	0,19	42
2024/06/22 00:00	22,8	61,9	50,6	11,3	8184,9	108,4	1,1	0,195	36
2024/06/22 01:00	22,1	62,5	50,6	11,9	8060,6	111,2	1,2	0,191	31
2024/06/22 02:00	21,6	62,5	50,8	11,7	8027,4	109,2	1,2	0,193	29
2024/06/22 03:00	21,4	62,6	51,2	11,4	8016,7	106,8	1,1	0,191	31
2024/06/22 04:00	20,8	63,1	51,6	11,5	8038,4	107,8	1,1	0,192	30
2024/06/22 05:00	21,4	62,6	51,9	10,7	8313,1	103,2	1,1	0,193	35
2024/06/22 06:00	20,1	62,7	52,3	10,4	8301,5	100,9	1,2	0,193	37
2024/06/22 07:00	19,1	62,8	52,5	10,3	8301,9	99,1	1,1	0,195	41
2024/06/22 08:00	19,6	62,6	52,5	10,1	8480,7	99,7	1,1	0,192	47
2024/06/22 09:00	22,4	62,2	52,4	9,8	8624	98,5	1,1	0,192	65
2024/06/22 10:00	22,5	62	52,0	10,0	8640,5	100,2	1,1	0,196	83
2024/06/22 11:00	23,6	61,7	51,6	10,1	8625,3	102,1	1,1	0,194	47

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/06/22 12:00	22,3	61,7	51,1	10,6	8635,5	106	1,1	0,191	46
2024/06/22 13:00	24,4	61,7	50,8	10,9	8683,8	109,9	1,1	0,188	44
2024/06/22 14:00	25,1	62,5	50,7	11,8	8768,9	121,1	1,1	0,172	40
2024/06/22 15:00	23,9	62,4	50,6	11,8	8791	119,9	1,1	0,174	38
2024/06/22 16:00	24,5	62,6	50,6	12,0	8733,4	121,3	1,2	0,183	40
2024/06/22 17:00	23,5	62,9	50,7	12,2	8700,8	123,9	1,2	0,193	36
2024/06/22 18:00	22,2	61,9	50,7	11,2	8670,1	112,8	1,2	0,192	39
2024/06/22 19:00	21,3	62,1	50,7	11,4	8652,2	113,9	1,1	0,192	40
2024/06/22 20:00	19,5	62	50,9	11,1	8759,8	113,8	1,1	0,192	43
2024/06/22 21:00	18,2	62,1	51,0	11,1	8851,3	114,2	1,1	0,193	44
2024/06/22 22:00	16,7	62	51,0	11,0	8838,8	113,5	1,1	0,192	44
2024/06/22 23:00	15,5	62,3	50,9	11,4	8803,9	117	1,2	0,193	41
2024/06/23 00:00	14,8	62,3	50,7	11,6	8561	115,6	1,2	0,193	37
2024/06/23 01:00	14,4	62,3	50,7	11,6	8414,5	112,7	1,2	0,194	35
2024/06/23 02:00	13,6	62,4	50,9	11,5	8378,4	111,8	1,2	0,192	34
2024/06/23 03:00	12,7	62	51,1	10,9	8381,7	106,2	1,2	0,191	38
2024/06/23 04:00	12,9	62,4	51,4	11,0	8417,7	107,8	1,2	0,196	36
2024/06/23 05:00	14	62,3	51,6	10,7	8628,8	106,9	1,2	0,192	37
2024/06/23 06:00	15,8	62,5	51,9	10,6	8585,3	105,8	1,2	0,193	39
2024/06/23 07:00	17,7	62,4	52,1	10,3	8629,9	103,2	1,1	0,19	42
2024/06/23 08:00	19,2	61,6	52,2	9,4	8830,6	96,9	1,1	0,191	48
2024/06/23 09:00	20,5	61,7	52,0	9,7	8987,8	101	1,1	0,19	51
2024/06/23 10:00	21,4	61,8	51,8	10,0	9024,3	105	1,1	0,192	50
2024/06/23 11:00	22,1	62	51,4	10,6	9058	111,4	1,2	0,194	47
2024/06/23 12:00	22,5	62,1	50,9	11,2	9135,3	118	1,2	0,195	46
2024/06/23 13:00	23,3	62,4	50,6	11,8	9114,4	125	1,2	0,192	40
2024/06/23 14:00	23,8	62,9	50,5	12,4	9043,3	130,6	1,2	0,193	36
2024/06/23 15:00	24,1	63,2	50,5	12,7	8894,8	131,1	1,2	0,195	34
2024/06/23 16:00	24,5	63,5	50,7	12,8	8798,7	131	1,2	0,195	33
2024/06/23 17:00	23,7	63,7	50,9	12,8	8738,2	129,9	1,2	0,193	33
2024/06/23 18:00	23,1	62,4	51,1	11,3	8670,3	114,7	1,2	0,193	41
2024/06/23 19:00	21,5	62,5	51,2	11,3	8699,6	113,8	1,2	0,193	46
2024/06/23 20:00	20,3	62,5	51,3	11,2	8849,7	115,1	1,2	0,194	50
2024/06/23 21:00	18,7	62,1	51,2	10,9	8913,9	113,4	1,2	0,192	51
2024/06/23 22:00	17,4	61,9	50,9	11,0	8882	113,7	1,2	0,195	49
2024/06/23 23:00	16,4	61,6	50,6	11,0	8768,7	112,7	1,2	0,194	45
2024/06/24 00:00	15,6	62,2	50,4	11,8	8468,4	116,1	1,2	0,195	37
2024/06/24 01:00	14,8	62,5	50,5	12,0	8322	116,3	1,2	0,196	32
2024/06/24 02:00	13,8	62,8	50,7	12,1	8312	117,3	1,2	0,19	33
2024/06/24 03:00	13,2	63	51,1	11,9	8335,5	115,6	1,2	0,191	33
2024/06/24 04:00	12,5	62,4	51,5	10,9	8440,3	107,2	1,2	0,19	38
2024/06/24 05:00	13,1	62,4	51,7	10,7	8752,2	108,3	1,2	0,193	43
2024/06/24 06:00	14,3	62,4	51,9	10,5	8864	108,2	1,2	0,194	46
2024/06/24 07:00	15	62,3	51,9	10,4	8956,1	107,4	1,2	0,192	49
2024/06/24 08:00	16,4	62,1	51,7	10,4	8800,2	106,5	1,2	0,194	49
2024/06/24 09:00	18,4	61,9	51,4	10,5	8716,9	105,7	1,2	0,195	50
2024/06/24 10:00	19,7	61,1	51,2	9,9	8676,4	100,7	1,2	0,192	50
2024/06/24 11:00	20,9	60,6	50,9	9,7	8706,8	97,5	1,2	0,194	50
2024/06/24 12:00	21,5	61,7	50,8	10,9	8658,3	110,2	1,2	0,193	41
2024/06/24 13:00	21,9	62,6	50,8	11,8	8759,8	120,2	1,1	0,187	57
2024/06/24 14:00	21,5	62,9	50,9	12,0	8790,2	123	1,1	0,192	65
2024/06/24 15:00	21,2	63	51,0	12,0	8837,5	123,2	1,2	0,192	54
2024/06/24 16:00	20,9	63,2	51,1	12,1	8755,9	123	1,1	0,192	61
2024/06/24 17:00	20,7	62,6	51,2	11,4	8680,2	114,9	1,1	0,188	55
2024/06/24 18:00	20,1	61,9	51,3	10,6	8638,3	107	1,2	0,193	46
2024/06/24 19:00	19,5	61,7	51,2	10,5	8741	106,9	1,1	0,19	50
2024/06/24 20:00	19,2	61,3	51,1	10,2	8943,8	106,4	1,1	0,192	51
2024/06/24 21:00	18,9	61,6	50,9	10,7	9036,7	112,5	1,1	0,192	48
2024/06/24 22:00	18,7	61,2	50,6	10,6	9034,3	111,4	1,2	0,193	48
2024/06/24 23:00	18,2	61,2	50,4	10,8	8958,7	113	1,2	0,193	43
2024/06/25 00:00	17,8	61,4	50,3	11,1	8701,8	112,8	1,2	0,195	38
2024/06/25 01:00	17,5	61,5	50,4	11,1	8521,4	110,2	1,2	0,195	34
2024/06/25 02:00	17,4	61,6	50,6	11,0	8499,2	108,6	1,2	0,193	34
2024/06/25 03:00	17,2	61,7	51,0	10,7	8523,6	106,6	1,1	0,192	34
2024/06/25 04:00	17,2	62	51,4	10,6	8578,1	105,9	1,1	0,192	35
2024/06/25 05:00	17,3	61,3	51,6	9,7	8948,1	101,3	1,1	0,192	42
2024/06/25 06:00	17,6	61,4	51,8	9,6	9123,1	101,4	1,1	0,19	47
2024/06/25 07:00	17,9	61,2	51,9	9,3	9236,2	100,4	1,1	0,192	50
2024/06/25 08:00	18,9	61,1	51,7	9,4	9223,4	100,6	1,2	0,191	51
2024/06/25 09:00	20,6	60,9	51,4	9,5	9233,4	102,1	1,1	0,193	50
2024/06/25 10:00	22,8	60,7	51,0	9,7	9248,6	104,7	1,1	0,191	49
2024/06/25 11:00	24	60,4	50,8	9,6	9290,5	103,9	1,1	0,193	47
2024/06/25 12:00	23,3	61,5	50,7	10,8	9343,9	117,1	1,1	0,192	44
2024/06/25 13:00	24,1	62	50,7	11,3	9360,6	123,6	1,2	0,196	39

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/06/25 14:00	24,9	62	50,8	11,2	9303,8	122,1	1,2	0,197	36
2024/06/25 15:00	24,6	62,7	50,9	11,8	9242,4	127,1	1,2	0,198	35
2024/06/25 16:00	24,6	63	51,0	12,0	9136,8	127,5	1,2	0,196	37
2024/06/25 17:00	24,1	62,9	51,1	11,8	9018,9	123,7	1,2	0,198	38
2024/06/25 18:00	23,8	61,5	51,1	10,4	8893	107,3	1,2	0,197	46
2024/06/25 19:00	22,9	61,3	51,1	10,2	8857,7	105,3	1,2	0,201	46
2024/06/25 20:00	21,1	61,2	51,0	10,2	9086,7	108,1	1,1	0,197	52
2024/06/25 21:00	18,9	61	50,8	10,2	9234,1	109,1	1,1	0,198	52
2024/06/25 22:00	17,7	60,7	50,6	10,1	9289,3	109,1	1,2	0,2	52
2024/06/25 23:00	17,1	61,2	50,3	10,9	9209	116	1,2	0,199	43
2024/06/26 00:00	16,6	61,1	50,2	10,9	8940	113,8	1,2	0,199	36
2024/06/26 01:00	16,1	61,3	50,2	11,1	8748,5	112,7	1,2	0,196	34
2024/06/26 02:00	15,9	61	50,5	10,5	8718	106,1	1,1	0,198	33
2024/06/26 03:00	15,5	61,5	50,9	10,6	8730,8	107	1,1	0,195	37
2024/06/26 04:00	15,6	61,6	51,4	10,2	8774,4	104,3	1,1	0,198	35
2024/06/26 05:00	17	61,9	51,6	10,3	9128,4	108,3	1,2	0,197	42
2024/06/26 06:00	19,4	61,7	51,8	9,9	9260,1	105,9	1,1	0,196	45
2024/06/26 07:00	22,4	61,5	51,9	9,6	9286,9	103,6	1,1	0,195	49
2024/06/26 08:00	24,3	61,2	51,7	9,5	9269,1	102,5	1,2	0,199	51
2024/06/26 09:00	26,2	60,8	51,3	9,5	9254,2	101,6	1,2	0,199	52
2024/06/26 10:00	27,7	60,7	51,0	9,7	9242,6	104,1	1,2	0,201	50
2024/06/26 11:00	29	61,5	50,8	10,7	9262	115,8	1,2	0,199	41
2024/06/26 12:00	29,5	61,3	50,7	10,6	9280,5	114	1,1	0,197	48
2024/06/26 13:00	30,4	61,5	50,8	10,7	9229,5	114,8	1,1	0,199	40
2024/06/26 14:00	31,5	62,2	50,9	11,3	9203,4	121,1	1,2	0,198	36
2024/06/26 15:00	31	62,2	51,0	11,2	9212	119,6	1,2	0,199	39
2024/06/26 16:00	31,9	62,5	51,1	11,4	9127	120,7	1,2	0,196	37
2024/06/26 17:00	30	61,6	51,2	10,4	9076,4	110	1,2	0,197	44
2024/06/26 18:00	29,9	61,1	51,2	9,9	8991,6	102,9	1,2	0,198	47
2024/06/26 19:00	28,4	61,5	51,2	10,3	9014,7	107,4	1,1	0,198	47
2024/06/26 20:00	26,2	61,1	51,1	10,0	9172,9	106,8	1,1	0,196	50
2024/06/26 21:00	24,5	60,7	51,0	9,7	9300,7	105,1	1,1	0,198	52
2024/06/26 22:00	23,6	60,6	50,8	9,8	9335	106,2	1,1	0,2	52
2024/06/26 23:00	23	60,3	50,5	9,8	9290,1	106,5	1,2	0,199	47
2024/06/27 00:00	22,2	60,3	50,3	10,0	9001	104,7	1,2	0,2	39
2024/06/27 01:00	21,4	60,8	50,4	10,4	8841	106,7	1,2	0,198	35
2024/06/27 02:00	20,5	61	50,7	10,3	8809	105	1,2	0,197	35
2024/06/27 03:00	19,9	60,9	51,1	9,8	8812,9	100,8	1,1	0,196	36
2024/06/27 04:00	19,7	61,1	51,5	9,6	8862,5	99,1	1,1	0,197	38
2024/06/27 05:00	20,3	60,6	51,8	8,8	9211,8	93,6	1,2	0,196	44
2024/06/27 06:00	22,1	60,3	52,1	8,2	9395,3	90	1,1	0,196	50
2024/06/27 07:00	24,5	59,9	52,1	7,8	9554,8	86,4	1,2	0,196	55
2024/06/27 08:00	26,4	59,7	51,9	7,8	9582,5	87,5	1,2	0,195	54
2024/06/27 09:00	28,6	59,4	51,5	7,9	9698,5	89,6	1,2	0,195	54
2024/06/27 10:00	30,2	59,7	51,1	8,6	9774	97,8	1,1	0,194	51
2024/06/27 11:00	31,4	59,6	50,9	8,7	9851,4	99,6	1,1	0,196	50
2024/06/27 12:00	31,9	60,5	50,9	9,6	9900,3	111,5	1,2	0,194	41
2024/06/27 13:00	31,5	60,1	50,9	9,2	9910,5	105,8	1,2	0,196	44
2024/06/27 14:00	27,7	60,4	51,0	9,4	9907,6	108,3	1,2	0,198	42
2024/06/27 15:00	27,7	61,6	51,1	10,5	9913,3	121,6	1,2	0,196	42
2024/06/27 16:00	20,4	62	51,1	10,9	9887,8	125,8	1,2	0,196	51
2024/06/27 17:00	20,2	62	51,1	10,9	9721,7	123,3	1,2	0,194	41
2024/06/27 18:00	19,9	61,2	51,1	10,1	9598,5	112,7	1,2	0,194	44
2024/06/27 19:00	20	60,7	51,0	9,7	9520	107,9	1,2	0,195	49
2024/06/27 20:00	19,7	60,6	50,9	9,7	9545,8	107,3	1,2	0,196	50
2024/06/27 21:00	19,2	60,7	50,8	9,9	9676,8	111,6	1,2	0,194	50
2024/06/27 22:00	19,2	60,5	50,6	9,9	9721,1	111,4	1,2	0,197	50
2024/06/27 23:00	19	60,8	50,4	10,4	9640	116,4	1,2	0,197	42
2024/06/28 00:00	19	61,3	50,3	11,0	9367,2	120,2	1,2	0,195	35
2024/06/28 01:00	18,8	61	50,4	10,6	9157,8	111,9	1,2	0,197	35
2024/06/28 02:00	18,5	60,8	50,8	10,0	9084,1	106	1,2	0,196	35
2024/06/28 03:00	18,3	61,3	51,2	10,1	9018,1	106,2	1,2	0,198	35
2024/06/28 04:00	18,5	61,7	51,7	10,0	9042,8	105,4	1,2	0,197	36
2024/06/28 05:00	19,2	61,6	51,9	9,7	9351,9	105,3	1,2	0,195	39
2024/06/28 06:00	20,6	61,7	52,2	9,5	9482,3	104,6	1,2	0,195	46
2024/06/28 07:00	22,8	61,9	52,2	9,7	9501,9	106,9	1,2	0,197	46
2024/06/28 08:00	24,6	61,5	52,1	9,4	9384,2	103	1,2	0,198	49
2024/06/28 09:00	27,4	61,2	51,8	9,4	9322,3	101,9	1,2	0,197	50
2024/06/28 10:00	28,4	61	51,4	9,6	9188,3	102,3	1,2	0,197	54
2024/06/28 11:00	29,6	60,9	51,2	9,7	9169,5	102,9	1,2	0,197	50
2024/06/28 12:00	30,3	61	51,1	9,9	9255,3	105,8	1,2	0,197	49
2024/06/28 13:00	31,3	61,2	51,2	10,0	9281,8	108,3	1,2	0,194	55
2024/06/28 14:00	31,8	61,9	51,2	10,7	9351,4	116,2	1,2	0,198	42
2024/06/28 15:00	32	61,7	51,3	10,4	9384,5	113,3	1,2	0,195	45

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/06/28 16:00	29,8	61,7	51,4	10,3	9319,8	111,6	1,2	0,194	43
2024/06/28 17:00	23,5	61,7	51,4	10,3	9241	110,5	1,2	0,196	44
2024/06/28 18:00	26,2	61,8	51,4	10,4	9219,2	111,7	1,2	0,196	46
2024/06/28 19:00	24,5	61,6	51,4	10,2	9200,1	109,7	1,2	0,195	46
2024/06/28 20:00	24	61,8	51,3	10,5	9237,2	112,9	1,2	0,196	47
2024/06/28 21:00	23,1	61,6	51,3	10,3	9258,7	111,2	1,2	0,196	49
2024/06/28 22:00	22,1	61,6	51,2	10,4	9203,4	110,8	1,2	0,196	48
2024/06/28 23:00	20,9	61,4	51,1	10,3	9101,7	108,5	1,2	0,197	46
2024/06/29 00:00	19,7	61,5	51,0	10,5	8814,9	107,2	1,2	0,2	40
2024/06/29 01:00	18,4	62,1	51,1	11,0	8614,5	109,9	1,2	0,197	36
2024/06/29 02:00	18,2	62	51,4	10,6	8569,3	106,4	1,2	0,198	36
2024/06/29 03:00	17,8	62,2	51,7	10,5	8571,7	104,9	1,2	0,199	36
2024/06/29 04:00	17,8	62,6	52,0	10,6	8574,6	105,6	1,2	0,198	37
2024/06/29 05:00	18,2	62,4	52,3	10,1	8805,5	103	1,2	0,198	40
2024/06/29 06:00	19,4	62,5	52,6	9,9	8758,2	100,3	1,2	0,199	42
2024/06/29 07:00	21,1	61,7	52,8	8,9	8729,6	90,9	1,2	0,196	47
2024/06/29 08:00	22,1	61,8	52,7	9,1	8853,9	93,6	1,2	0,196	53
2024/06/29 09:00	24,1	62	52,5	9,5	8923,2	99	1,2	0,196	54
2024/06/29 10:00	26,4	61,7	52,1	9,6	8917,3	99,6	1,2	0,199	52
2024/06/29 11:00	27,5	61,7	51,7	10,0	8876,4	102,5	1,2	0,199	50
2024/06/29 12:00	28,3	61,6	51,4	10,2	8888,6	105	1,2	0,197	47
2024/06/29 13:00	29,2	61,7	51,2	10,5	8895,5	108,4	1,1	0,197	46
2024/06/29 14:00	29,2	61,8	51,2	10,6	8892,4	110,2	1,1	0,197	44
2024/06/29 15:00	29,9	61,8	51,2	10,6	8871,7	108,8	1,2	0,197	44
2024/06/29 16:00	30,3	61,8	51,3	10,5	8852	108,4	1,2	0,198	43
2024/06/29 17:00	30,1	61,5	51,3	10,2	8858,6	104,8	1,2	0,195	45
2024/06/29 18:00	29,3	61,9	51,4	10,5	8846,4	107,8	1,2	0,198	41
2024/06/29 19:00	27,8	62,5	51,5	11,0	8885,6	112,9	1,1	0,197	42
2024/06/29 20:00	25,7	62,4	51,6	10,8	8934,3	111,7	1,1	0,197	43
2024/06/29 21:00	24,4	62,3	51,6	10,7	8912,5	111,1	1,2	0,195	46
2024/06/29 22:00	23,6	62,2	51,5	10,7	8838,3	110,3	1,2	0,197	46
2024/06/29 23:00	23	62,2	51,4	10,8	8693	108,9	1,2	0,197	44
2024/06/30 00:00	22,5	62,4	51,3	11,1	8342,5	107,6	1,2	0,196	41
2024/06/30 01:00	22,1	62,1	51,3	10,8	8162,3	102,4	1,2	0,193	39
2024/06/30 02:00	21,8	62,4	51,5	10,9	8059,5	102	1,2	0,196	38
2024/06/30 03:00	21,5	62,3	51,8	10,5	8033,3	98,2	1,2	0,196	38
2024/06/30 04:00	20,9	62,5	52,1	10,4	8049,2	97,2	1,1	0,194	38
2024/06/30 05:00	21,2	62,4	52,3	10,1	8329,7	97,9	1,2	0,192	40
2024/06/30 06:00	22,6	62,1	52,6	9,5	8320,3	91,8	1,2	0,192	43
2024/06/30 07:00	24,7	62,2	52,8	9,4	8429	91,4	1,2	0,193	47
2024/06/30 08:00	27,6	62,2	52,9	9,3	8679,6	93,1	1,2	0,191	52
2024/06/30 09:00	30,3	62,1	52,8	9,3	8796,4	95	1,1	0,194	53
2024/06/30 10:00	31,7	61,8	52,5	9,3	8786	94,9	1,2	0,193	53
2024/06/30 11:00	32,6	61,8	52,1	9,7	8782,8	98,8	1,2	0,195	50
2024/06/30 12:00	32	61,9	51,7	10,2	8777,8	104,4	1,2	0,193	47
2024/06/30 13:00	31,6	61,8	51,5	10,3	8768,5	105	1,2	0,193	46
2024/06/30 14:00	31,8	61,7	51,4	10,3	8719,5	104,7	1,2	0,193	45
2024/06/30 15:00	31,5	61,6	51,4	10,2	8678,8	103,6	1,2	0,196	45
2024/06/30 16:00	32,1	62,5	51,4	11,1	8685,6	111,9	1,1	0,193	41
2024/06/30 17:00	31,8	62,5	51,5	11,0	8757,6	111,8	1,1	0,194	41
2024/06/30 18:00	30,2	62,6	51,6	11,0	8763,2	112,4	1,2	0,191	42
2024/06/30 19:00	23,2	62,6	51,7	10,9	8881	112,4	1,2	0,192	47
2024/06/30 20:00	22,3	62,5	51,6	10,9	8954,9	113,4	1,2	0,193	50
2024/06/30 21:00	19	62,5	51,4	11,1	8904,5	114,3	1,2	0,195	50
2024/06/30 22:00	19	62,3	51,2	11,1	8735,4	112,6	1,2	0,194	48
2024/06/30 23:00	19,2	62,2	51,0	11,2	8531	111,7	1,2	0,195	45
2024/07/01 00:00	19,4	62,4	50,9	11,5	8169,1	109,5	1,2	0,193	38
2024/07/01 01:00	19,2	62,7	51,0	11,7	7999,9	109	1,2	0,193	35
2024/07/01 02:00	18,8	62,6	51,3	11,3	7962,8	104,5	1,1	0,194	35
2024/07/01 03:00	18,8	62,8	51,7	11,1	7962,6	102,6	1,1	0,192	37
2024/07/01 04:00	18,8	62,5	52,1	10,4	7991,3	96,5	1,1	0,192	41
2024/07/01 05:00	19,1	62,2	52,4	9,8	8318,2	95,2	1,1	0,191	45
2024/07/01 06:00	19,1	62,5	52,6	9,9	8505,3	97,1	1,1	0,193	47
2024/07/01 07:00	18,2	62,5	52,8	9,7	8607	97,5	1,1	0,191	51
2024/07/01 08:00	17,7	62,3	52,7	9,6	8653,1	96,6	1,2	0,192	55
2024/07/01 09:00	18,6	61,6	52,4	9,2	8654,9	93,1	1,1	0,194	57
2024/07/01 10:00	18,6	61,4	52,0	9,4	8632,8	94,5	1,2	0,195	57
2024/07/01 11:00	19,6	61,3	51,7	9,6	8643,3	96,9	1,1	0,194	50
2024/07/01 12:00	20,6	61,5	51,5	10,0	8701	101	1,1	0,192	51
2024/07/01 13:00	21,6	62,1	51,4	10,7	8732	108,3	1,1	0,194	46
2024/07/01 14:00	22,1	61,8	51,4	10,4	8770,1	105,4	1,1	0,193	45
2024/07/01 15:00	23,9	61,8	51,5	10,3	8837,5	106,4	1,1	0,193	45
2024/07/01 16:00	23,9	61,8	51,5	10,3	8841,3	106	1,2	0,192	46
2024/07/01 17:00	24	61,9	51,6	10,3	8871	107	1,2	0,192	46

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/07/01 18:00	23,6	62	51,6	10,4	8873,8	107,2	1,1	0,194	46
2024/07/01 19:00	22,1	61,8	51,6	10,2	8933,5	105,8	1,1	0,192	48
2024/07/01 20:00	20	61,6	51,6	10,0	9115,4	106,9	1,1	0,196	52
2024/07/01 21:00	18,9	61,5	51,4	10,1	9172,7	107,4	1,2	0,191	53
2024/07/01 22:00	18,3	61,4	51,2	10,2	9134,5	108,2	1,2	0,191	53
2024/07/01 23:00	17,8	61,3	51,0	10,3	8969,8	107,6	1,2	0,192	47
2024/07/02 00:00	17,5	60,8	50,8	10,0	8710,5	101,1	1,2	0,193	45
2024/07/02 01:00	17	61,1	50,8	10,3	8539,1	101,8	1,2	0,195	40
2024/07/02 02:00	16,8	61,4	51,1	10,3	8550,6	103,2	1,2	0,195	40
2024/07/02 03:00	16,3	62,2	51,4	10,8	8562,8	107,4	1,1	0,194	37
2024/07/02 04:00	16,1	62,3	51,7	10,6	8636,3	105,9	1,1	0,193	39
2024/07/02 05:00	15,9	62,3	52,0	10,3	8969,3	107,4	1,2	0,192	42
2024/07/02 06:00	15,7	61,9	52,2	9,7	9064,4	103	1,1	0,19	50
2024/07/02 07:00	15,8	61,7	52,2	9,5	9119,1	100,5	1,2	0,191	53
2024/07/02 08:00	15,2	61,6	52,1	9,5	9071,4	100,2	1,1	0,192	53
2024/07/02 09:00	15,2	61,4	51,8	9,6	9093,7	101,6	1,1	0,191	54
2024/07/02 10:00	17,4	61,7	51,5	10,2	9095,4	108,6	1,1	0,193	54
2024/07/02 11:00	17,5	61,1	51,2	9,9	9059,2	105,2	1,2	0,192	55
2024/07/02 12:00	17,7	60,7	51,0	9,7	9047,8	102,2	1,1	0,192	55
2024/07/02 13:00	18,2	60,9	51,0	9,9	9076,3	104,5	1,1	0,192	51
2024/07/02 14:00	21,2	61,2	51,1	10,1	9132,8	108,1	1,1	0,193	47
2024/07/02 15:00	19,5	61,9	51,1	10,8	9212,7	115,4	1,1	0,195	44
2024/07/02 16:00	19,1	62,2	51,2	11,0	9271,8	118,3	1,1	0,193	44
2024/07/02 17:00	20,2	62,4	51,3	11,1	9234,6	119,3	1,2	0,193	44
2024/07/02 18:00	20,1	62,1	51,3	10,8	9153,5	114,8	1,2	0,192	48
2024/07/02 19:00	18,5	61,2	51,3	9,9	9142,3	105,1	1,2	0,193	52
2024/07/02 20:00	17,7	61	51,2	9,8	9246,5	105,3	1,1	0,191	56
2024/07/02 21:00	16,5	60,8	51,1	9,7	9376,5	105,9	1,1	0,192	56
2024/07/02 22:00	15,6	60,8	50,8	10,0	9424,2	109,1	1,2	0,192	56
2024/07/02 23:00	15,4	61,7	50,6	11,1	9363,9	121,7	1,2	0,195	45
2024/07/03 00:00	14,9	61,9	50,4	11,5	9114	122,3	1,2	0,191	40
2024/07/03 01:00	14,2	62,3	50,4	11,9	8861,4	122,3	1,2	0,189	35
2024/07/03 02:00	14,4	62,4	50,6	11,8	8792,7	119,8	1,2	0,189	37
2024/07/03 03:00	14	62,1	51,0	11,1	8689	112,2	1,2	0,188	39
2024/07/03 04:00	14,1	61,9	51,4	10,5	8660,1	105,9	1,2	0,189	42
2024/07/03 05:00	14,4	61,9	51,7	10,2	8937,5	105,7	1,1	0,19	46
2024/07/03 06:00	15,3	61,9	51,9	10,0	9096,7	105,5	1,1	0,19	51
2024/07/03 07:00	16,3	61,9	51,9	10,0	9084,2	104,8	1,1	0,189	56
2024/07/03 08:00	17,4	62,1	51,8	10,3	8968,4	107,1	1,2	0,191	54
2024/07/03 09:00	17,4	61,5	51,1	10,4	9014,9	108,8	1,2	0,19	54
2024/07/03 10:00	17,6	61,4	51,1	10,3	8993,7	106,9	1,2	0,189	55
2024/07/03 11:00	16,9	61,2	51,0	10,2	9028,9	107,5	1,2	0,19	53
2024/07/03 12:00	18,8	61,9	50,9	11,0	9063,1	116	1,2	0,184	50
2024/07/03 13:00	18,8	62,1	50,9	11,2	9068,2	118,9	1,2	0,186	50
2024/07/03 14:00	19,7	62	51,0	11,0	9053	116,1	1,2	0,192	46
2024/07/03 15:00	20	62,5	51,1	11,4	9092,2	120,2	1,2	0,191	45
2024/07/03 16:00	20,9	62,8	51,2	11,6	9051,7	122	1,2	0,191	46
2024/07/03 17:00	19,6	61,8	51,3	10,5	9017,6	110,2	1,2	0,191	50
2024/07/03 18:00	19,1	61,3	51,4	9,9	8970,2	103,3	1,2	0,192	52
2024/07/03 19:00	18,8	61,3	51,4	9,9	9074,6	104,4	1,2	0,191	54
2024/07/03 20:00	17,7	61	51,3	9,7	9265,1	104,5	1,2	0,194	58
2024/07/03 21:00	16,5	60,8	51,1	9,7	9449	106,7	1,2	0,198	59
2024/07/03 22:00	16	61,4	50,8	10,6	9486,4	116,9	1,2	0,197	55
2024/07/03 23:00	14,9	61,6	50,5	11,1	9363,9	121,2	1,2	0,197	43
2024/07/04 00:00	14,5	62,2	50,3	11,9	9026,7	124,3	1,2	0,196	40
2024/07/04 01:00	13,2	62,1	50,4	11,7	8831,8	120	1,2	0,196	38
2024/07/04 02:00	13,4	60,1	50,7	9,4	8777,8	95,6	1,2	0,193	48
2024/07/04 03:00	13,5	62,1	51,1	11,0	8705,7	111,4	1,2	0,191	40
2024/07/04 04:00	13,5	62,3	51,4	10,9	8749,4	110,3	1,1	0,191	41
2024/07/04 05:00	13,9	62,1	51,6	10,5	9063,2	110,6	1,2	0,191	44
2024/07/04 06:00	16,2	61,6	51,8	9,8	9176,8	104,4	1,2	0,19	53
2024/07/04 07:00	18,3	61,9	51,9	10,0	9204,2	107,6	1,2	0,177	51
2024/07/04 08:00	19,7	62	51,7	10,3	9086,9	108,3	1,2	0,183	52
2024/07/04 09:00	21,1	60,7	51,4	9,3	9020,9	96,9	1,2	0,178	61
2024/07/04 10:00	20,5	61,1	51,1	10,0	8987,2	104,7	1,1	0,182	80
2024/07/04 11:00	20	61,8	50,9	10,9	9064,1	114,8	1,1	0,184	75
2024/07/04 12:00	18,9	62	50,8	11,2	9108,3	117,6	1,1	0,191	49
2024/07/04 13:00	16,6	62,2	50,9	11,3	9122	120,2	1,2	0,194	49
2024/07/04 14:00	16,4	61,8	51,0	10,8	9146	115,1	1,2	0,192	45
2024/07/04 15:00	16,8	62,2	51,0	11,2	9160,1	119,1	1,2	0,195	49
2024/07/04 16:00	18,7	62,4	51,1	11,3	9183,7	120,6	1,2	0,2	49
2024/07/04 17:00	19,4	62,1	51,2	10,9	9125,6	116,1	1,2	0,195	50
2024/07/04 18:00	19,3	61,3	51,2	10,1	9062,3	106,1	1,2	0,192	51
2024/07/04 19:00	18,8	61,2	51,3	9,9	9077,5	104,9	1,1	0,19	54

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/07/04 20:00	16,9	61	51,1	9,9	9268,5	106,4	1,1	0,191	57
2024/07/04 21:00	15,7	60,8	50,9	9,9	9467,4	108,4	1,2	0,191	59
2024/07/04 22:00	15,9	60,4	50,7	9,7	9480,4	107,3	1,2	0,193	56
2024/07/04 23:00	15,9	61,6	50,4	11,2	9365,9	122,6	1,2	0,192	47
2024/07/05 00:00	14,6	61,6	50,2	11,4	9088	121,1	1,2	0,181	41
2024/07/05 01:00	14,2	61,6	50,3	11,3	8889,1	117,2	1,2	0,186	40
2024/07/05 02:00	13,6	61,8	50,6	11,2	8862,9	115,4	1,2	0,194	38
2024/07/05 03:00	13,1	61,9	51,0	10,9	8888,3	112,5	1,1	0,192	41
2024/07/05 04:00	12,1	62,1	51,4	10,7	8967,6	111,1	1,1	0,189	44
2024/07/05 05:00	12,3	61,8	51,6	10,2	9261,6	109,9	1,2	0,192	49
2024/07/05 06:00	13,1	61,9	51,7	10,2	9344,5	110,8	1,2	0,191	53
2024/07/05 07:00	14,6	61,2	51,6	9,6	9344,8	104,7	1,1	0,189	91
2024/07/05 08:00	16,7	61	51,4	9,6	9238,7	103,2	1,1	0,181	154
2024/07/05 09:00	18,8	61,2	51,0	10,2	9250,3	108,9	1,1	0,181	154
2024/07/05 10:00	19,7	60,4	50,7	9,7	9301,2	105,2	1,1	0,189	108
2024/07/05 11:00	20,9	59,6	50,6	9,0	9367,2	98	1,2	0,192	141
2024/07/05 12:00	21,7	61,6	50,5	11,1	9524,9	122,7	1,2	0,195	143
2024/07/05 13:00	22,6	62	50,5	11,5	9477,7	126,6	1,2	0,191	47
2024/07/05 14:00	22,8	61,9	50,5	11,4	9439,7	126,2	1,2	0,194	43
2024/07/05 15:00	22,3	62	50,6	11,4	9407,2	125,1	1,2	0,194	43
2024/07/05 16:00	21,7	62,5	50,8	11,7	9314,4	126	1,2	0,192	44
2024/07/05 17:00	21,6	62,5	51,0	11,5	9234,2	124,4	1,2	0,191	44
2024/07/05 18:00	22	62,2	51,0	11,2	9122,6	118,9	1,2	0,191	44
2024/07/05 19:00	20,7	61,9	51,1	10,8	9065,4	114,3	1,2	0,192	45
2024/07/05 20:00	19,8	61,8	51,0	10,8	9095,7	113,5	1,2	0,191	49
2024/07/05 21:00	18,1	61,6	51,0	10,6	9132	113	1,1	0,172	53
2024/07/05 22:00	17,8	61,5	50,9	10,6	9061	111,2	1,2	0,185	55
2024/07/05 23:00	16,6	61,6	50,8	10,8	8979,3	113,6	1,2	0,18	46
2024/07/06 00:00	15,7	61,7	50,7	11,0	8832,9	113,2	1,2	0,179	42
2024/07/06 01:00	14,7	61,9	50,7	11,2	8657,5	111,9	1,2	0,18	38
2024/07/06 02:00	13,3	62,2	50,9	11,3	8656	113,2	1,2	0,179	38
2024/07/06 03:00	13	62	51,2	10,8	8667	108,6	1,2	0,179	40
2024/07/06 04:00	13,6	61,9	51,5	10,4	8707,4	105,6	1,2	0,179	41
2024/07/06 05:00	14,1	62,5	51,7	10,8	8878,1	111,6	1,2	0,181	41
2024/07/06 06:00	16,5	62	51,9	10,1	8867,6	104,4	1,2	0,186	45
2024/07/06 07:00	20,4	61,7	52,0	9,7	8937,2	100,3	1,1	0,191	49
2024/07/06 08:00	22,5	62,1	52,0	10,1	9097,2	106,4	1,2	0,192	50
2024/07/06 09:00	24,3	62,4	51,8	10,6	9167,1	112,4	1,2	0,192	51
2024/07/06 10:00	25,9	61,9	51,6	10,3	9084	109,2	1,2	0,192	50
2024/07/06 11:00	27,7	61,4	51,3	10,1	9041	106,4	1,2	0,192	51
2024/07/06 12:00	28,4	61,4	51,0	10,4	9005,7	109,5	1,2	0,193	49
2024/07/06 13:00	29,6	61,5	50,8	10,7	9010,7	112,1	1,2	0,191	47
2024/07/06 14:00	30,2	61,6	50,8	10,8	9020,2	113,2	1,1	0,191	45
2024/07/06 15:00	31	61,6	50,8	10,8	9002,6	112,4	1,2	0,194	43
2024/07/06 16:00	30,9	61,7	50,9	10,8	9021,2	112,7	1,2	0,191	44
2024/07/06 17:00	30,8	61,8	51,0	10,8	9052,3	113,4	1,2	0,192	44
2024/07/06 18:00	29,6	61,8	51,1	10,7	9035,6	112,4	1,2	0,194	43
2024/07/06 19:00	28,2	62	51,3	10,7	9058,6	112,6	1,2	0,192	44
2024/07/06 20:00	27	62,1	51,4	10,7	9089,4	113,1	1,2	0,193	46
2024/07/06 21:00	25,1	61,8	51,4	10,4	9119,1	110,6	1,2	0,193	47
2024/07/06 22:00	24,3	61,4	51,3	10,1	8995,3	106	1,2	0,193	49
2024/07/06 23:00	23,4	61,6	51,2	10,4	8906	108	1,2	0,192	45
2024/07/07 00:00	22,8	61,8	51,1	10,7	8624,9	107,7	1,2	0,188	43
2024/07/07 01:00	22,4	61,4	51,1	10,3	8435,5	101,1	1,2	0,19	40
2024/07/07 02:00	21,6	61,9	51,3	10,6	8391,3	103,7	1,2	0,19	39
2024/07/07 03:00	20,4	62,1	51,6	10,5	8374,7	101,9	1,2	0,19	37
2024/07/07 04:00	19,9	61,6	51,9	9,7	8418,3	95,2	1,2	0,189	42
2024/07/07 05:00	20,3	61,7	52,2	9,5	8658,2	96,3	1,2	0,191	41
2024/07/07 06:00	19,9	61,8	52,4	9,4	8651,4	94,5	1,2	0,189	43
2024/07/07 07:00	19,4	61,7	52,7	9,0	8750	92,2	1,2	0,19	48
2024/07/07 08:00	18,9	61,6	52,7	8,9	8924,1	92,3	1,1	0,191	51
2024/07/07 09:00	18,5	62,4	52,6	9,8	9049	103,4	1,1	0,192	51
2024/07/07 10:00	20,5	62,2	52,3	9,9	9110,1	104,9	1,1	0,192	52
2024/07/07 11:00	22,3	61,9	52,0	9,9	9101	104,9	1,1	0,19	53
2024/07/07 12:00	22,3	61,5	51,6	9,9	9078,3	105	1,2	0,192	52
2024/07/07 13:00	23,5	61,3	51,2	10,1	9019,4	105,6	1,2	0,194	51
2024/07/07 14:00	22,8	61,2	51,0	10,2	8975,1	107	1,2	0,191	49
2024/07/07 15:00	20,7	61,5	50,9	10,6	8968,5	111	1,2	0,191	46
2024/07/07 16:00	18,8	61,4	50,9	10,5	9019	109,7	1,2	0,193	46
2024/07/07 17:00	17,8	62	50,9	11,1	9119,2	118,1	1,1	0,192	42
2024/07/07 18:00	17,6	62,3	51,0	11,3	9182,5	120,6	1,2	0,195	44
2024/07/07 19:00	17,5	62,2	51,1	11,1	9242,5	120	1,2	0,193	47
2024/07/07 20:00	16,9	62,2	51,0	11,2	9268,1	120,4	1,2	0,195	50
2024/07/07 21:00	16,7	61,9	50,9	11,0	9276,5	119,5	1,2	0,192	52

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/07/07 22:00	16,6	61,8	50,6	11,2	9134,7	119	1,2	0,193	49
2024/07/07 23:00	16,3	62	50,4	11,6	8913,5	119,4	1,2	0,194	42
2024/07/08 00:00	15,9	62	50,4	11,6	8625,6	116,7	1,2	0,189	40
2024/07/08 01:00	15,4	62	50,5	11,5	8444,7	112,6	1,2	0,19	39
2024/07/08 02:00	15,1	62	50,8	11,2	8419,2	109,3	1,2	0,19	38
2024/07/08 03:00	14,7	62,4	51,2	11,2	8403,4	109,3	1,1	0,19	37
2024/07/08 04:00	15,3	62,5	51,6	10,9	8467,2	107,2	1,1	0,188	40
2024/07/08 05:00	16	62,1	51,9	10,2	8810,3	104,6	1,2	0,192	47
2024/07/08 06:00	18	61,8	52,1	9,7	8910,9	99,7	1,1	0,191	50
2024/07/08 07:00	20,3	61,8	52,2	9,6	8983,2	99,6	1,2	0,192	53
2024/07/08 08:00	21,8	61,5	52,1	9,4	8966,3	98,3	1,2	0,192	55
2024/07/08 09:00	23,1	61,4	51,8	9,6	8973,6	100,2	1,2	0,194	52
2024/07/08 10:00	24,7	61,6	51,5	10,1	8999,4	104,8	1,2	0,191	82
2024/07/08 11:00	25,3	61,5	51,3	10,2	9005,8	107,2	1,2	0,192	117
2024/07/08 12:00	26	61,4	51,2	10,2	9004,6	107,6	1,2	0,189	72
2024/07/08 13:00	26,2	61,6	51,1	10,5	9006,8	109	1,1	0,194	65
2024/07/08 14:00	26,3	61,7	51,2	10,5	9000,8	109,4	1,1	0,192	66
2024/07/08 15:00	27,2	61,7	51,3	10,4	9060	109,6	1,2	0,193	63
2024/07/08 16:00	27,2	61,8	51,5	10,3	9056,6	108,9	1,2	0,193	65
2024/07/08 17:00	26,5	62,1	51,5	10,6	9051,4	111,2	1,2	0,195	46
2024/07/08 18:00	26,5	62,3	51,5	10,8	9077,7	113	1,2	0,191	47
2024/07/08 19:00	24,8	61,6	51,6	10,0	9113,6	106,3	1,2	0,192	53
2024/07/08 20:00	23,6	61,4	51,5	9,9	9177,5	105,5	1,2	0,195	54
2024/07/08 21:00	21,7	61,4	51,3	10,1	9293	108,9	1,2	0,193	56
2024/07/08 22:00	20,4	61	51,0	10,0	9285,9	107,1	1,2	0,194	54
2024/07/08 23:00	20,2	61,3	50,8	10,5	9124,3	112,2	1,2	0,193	48
2024/07/09 00:00	20	61,6	50,6	11,0	8831,8	113,4	1,2	0,192	39
2024/07/09 01:00	18,7	61,8	50,6	11,2	8659,5	112,3	1,2	0,19	38
2024/07/09 02:00	18,4	62,2	50,9	11,3	8607,7	112,8	1,2	0,194	35
2024/07/09 03:00	17,6	62,3	51,3	11,0	8569,7	109,7	1,2	0,191	37
2024/07/09 04:00	17,5	62,2	51,7	10,5	8589,2	104,7	1,1	0,191	40
2024/07/09 05:00	18,6	62,4	52,0	10,4	8846,6	107,1	1,2	0,194	44
2024/07/09 06:00	21,8	61,7	52,2	9,5	8936,1	98,2	1,1	0,193	53
2024/07/09 07:00	24,6	61,4	52,3	9,1	9002,4	94,6	1,2	0,195	55
2024/07/09 08:00	25,7	61,5	52,2	9,3	8951,9	97	1,2	0,193	54
2024/07/09 09:00	27,6	61,5	51,9	9,6	8979,4	100,8	1,2	0,196	57
2024/07/09 10:00	28,8	61,2	51,6	9,6	8967	99,8	1,1	0,194	59
2024/07/09 11:00	29,6	61,1	51,4	9,7	8961,1	101	1,2	0,195	56
2024/07/09 12:00	29,6	61,1	51,2	9,9	8983,3	103,1	1,2	0,195	51
2024/07/09 13:00	29,7	60,8	51,2	9,6	9006,7	100,7	1,2	0,193	53
2024/07/09 14:00	29,9	61,5	51,3	10,2	9023,9	106,4	1,2	0,195	52
2024/07/09 15:00	31	61,5	51,5	10,0	9107,8	106,6	1,2	0,195	49
2024/07/09 16:00	31,9	61,6	51,5	10,1	9119,8	107,2	1,2	0,194	47
2024/07/09 17:00	31,1	61,9	51,6	10,3	9112,5	109	1,2	0,196	48
2024/07/09 18:00	30	61,7	51,6	10,1	9123,9	107,2	1,2	0,194	48
2024/07/09 19:00	28,9	61,7	51,6	10,1	9154,9	107,5	1,2	0,194	51
2024/07/09 20:00	27,1	61,2	51,5	9,7	9245	104,5	1,2	0,193	56
2024/07/09 21:00	25,7	60,9	51,3	9,6	9290,7	104,2	1,2	0,193	55
2024/07/09 22:00	24,8	61,3	51,0	10,3	9227,5	110,5	1,2	0,193	52
2024/07/09 23:00	24,1	61,4	50,8	10,6	9176,9	113,2	1,2	0,193	47
2024/07/10 00:00	23,4	61,8	50,7	11,1	8847,2	114,7	1,2	0,191	39
2024/07/10 01:00	22,9	62,2	50,8	11,4	8658,8	115,6	1,2	0,193	36
2024/07/10 02:00	22,2	62,6	51,0	11,6	8587,5	115,6	1,2	0,192	36
2024/07/10 03:00	21,6	63	51,5	11,5	8522,3	114,5	1,1	0,195	36
2024/07/10 04:00	21,2	63	51,9	11,1	8494,7	109,4	1,2	0,193	38
2024/07/10 05:00	21,5	62,7	52,2	10,5	8700,9	105,6	1,2	0,194	44
2024/07/10 06:00	24,1	62,1	52,5	9,6	8741,3	97,5	1,1	0,195	52
2024/07/10 07:00	25,5	62,1	52,6	9,5	8747	97,5	1,2	0,195	54
2024/07/10 08:00	27,9	62	52,4	9,6	8655	96,3	1,2	0,193	54
2024/07/10 09:00	30,3	61,9	52,1	9,8	8616,4	98,4	1,2	0,195	55
2024/07/10 10:00	31,5	61,6	51,8	9,8	8551,1	96,5	1,2	0,195	54
2024/07/10 11:00	33,1	62	51,6	10,4	8578,6	103,2	1,2	0,195	52
2024/07/10 12:00	34,6	61,6	51,5	10,1	8602,4	100,7	1,2	0,195	52
2024/07/10 13:00	35,3	61,7	51,6	10,1	8612,2	101,9	1,2	0,195	48
2024/07/10 14:00	36	61,8	51,6	10,2	8625,8	102,2	1,1	0,194	46
2024/07/10 15:00	36,4	61,8	51,7	10,1	8723,4	102,7	1,2	0,196	48
2024/07/10 16:00	36,5	61,9	51,8	10,1	8740,1	102,4	1,2	0,195	47
2024/07/10 17:00	35,2	61,6	51,9	9,7	8771,2	99,4	1,2	0,194	50
2024/07/10 18:00	33,9	62,2	51,9	10,3	8797,1	105,8	1,2	0,195	47
2024/07/10 19:00	32,3	62	51,8	10,2	8853,6	104,7	1,2	0,196	50
2024/07/10 20:00	30,8	61,8	51,7	10,1	8957,1	104,9	1,1	0,193	53
2024/07/10 21:00	29,7	61,6	51,6	10,0	8962,2	104,9	1,1	0,194	52
2024/07/10 22:00	28,1	61,6	51,4	10,2	8892,4	106	1,2	0,195	50
2024/07/10 23:00	24	61,6	51,1	10,5	8779,7	107,1	1,2	0,194	49

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/07/11 00:00	22,3	61,8	51,0	10,8	8445,7	106,2	1,2	0,192	41
2024/07/11 01:00	21,2	62,1	51,1	11,0	8276,2	105,9	1,2	0,193	39
2024/07/11 02:00	20,5	62	51,3	10,7	8242,2	102,1	1,2	0,194	37
2024/07/11 03:00	20,1	62,7	51,7	11,0	8229,9	105,7	1,2	0,193	35
2024/07/11 04:00	20,2	62,8	52,1	10,7	8278,8	103,4	1,1	0,192	39
2024/07/11 05:00	20,8	62,4	52,4	10,0	8552,5	99,3	1,1	0,195	45
2024/07/11 06:00	22,1	62,4	52,7	9,7	8615	97,1	1,1	0,195	48
2024/07/11 07:00	23,4	62,4	52,8	9,6	8650,1	96,6	1,1	0,195	51
2024/07/11 08:00	25,7	62,3	52,7	9,6	8582,8	96,5	1,2	0,194	51
2024/07/11 09:00	26,1	62,1	52,4	9,7	8552,4	96,6	1,2	0,195	53
2024/07/11 10:00	28,2	61,9	52,1	9,8	8488,1	97	1,2	0,194	53
2024/07/11 11:00	29,9	62,3	51,9	10,4	8418,3	102,1	1,2	0,194	49
2024/07/11 12:00	29,9	62,1	51,7	10,4	8412,5	101,7	1,1	0,195	48
2024/07/11 13:00	30,7	61,6	51,7	9,9	8433	96,8	1,2	0,194	57
2024/07/11 14:00	30,6	61,9	51,8	10,1	8449,3	99,5	1,2	0,195	54
2024/07/11 15:00	29,2	62	51,9	10,1	8513,2	100,3	1,1	0,195	55
2024/07/11 16:00	27,7	62	51,9	10,1	8544	100,4	1,1	0,195	53
2024/07/11 17:00	27,5	62,3	52,0	10,3	8585,7	102,5	1,1	0,193	53
2024/07/11 18:00	28,5	62,5	52,0	10,5	8636,9	105,6	1,1	0,194	44
2024/07/11 19:00	26,8	62,3	51,9	10,4	8713,6	105,2	1,2	0,193	50
2024/07/11 20:00	23,6	62,2	51,8	10,4	8807,3	105,8	1,2	0,194	49
2024/07/11 21:00	21,9	62	51,7	10,3	8828,6	105,4	1,2	0,194	52
2024/07/11 22:00	21,3	61,8	51,5	10,3	8760,7	105,4	1,2	0,195	51
2024/07/11 23:00	21,3	61,9	51,3	10,6	8550,5	105,2	1,2	0,198	45
2024/07/12 00:00	20,9	62	51,1	10,9	8278,3	105	1,2	0,196	40
2024/07/12 01:00	19,2	61,8	51,2	10,6	8164,7	100,7	1,2	0,197	38
2024/07/12 02:00	18,6	61,9	51,5	10,4	8103,8	98,4	1,2	0,194	39
2024/07/12 03:00	19,1	61,9	51,8	10,1	8111,6	94,7	1,2	0,2	39
2024/07/12 04:00	19,1	62,2	52,2	10,0	8191,8	95	1,1	0,195	40
2024/07/12 05:00	19,6	62,3	52,6	9,7	8326,5	94,3	1,1	0,195	44
2024/07/12 06:00	20,8	62,1	52,8	9,3	8563,4	93	1,1	0,194	49
2024/07/12 07:00	22	61,9	52,8	9,1	8673,9	91,7	1,2	0,193	53
2024/07/12 08:00	24,5	61,8	52,7	9,1	8603,1	91,2	1,2	0,196	53
2024/07/12 09:00	26,8	61,7	52,4	9,3	8624,9	93,4	1,2	0,195	57
2024/07/12 10:00	29,5	61,7	52,1	9,6	8609,8	96,2	1,1	0,195	57
2024/07/12 11:00	28,6	62,3	51,9	10,4	8441,6	102,5	1,1	0,17	77
2024/07/12 12:00	29,5				8258	0	0,7	0,074	235
2024/07/12 13:00	31,6	61,5	51,7	9,8	8074,7	92,1	0,9	0,159	201
2024/07/12 14:00	31,2	61,5	51,6	9,9	8631,3	99,5	1,1	0,199	80
2024/07/12 15:00	32,1	61,4	51,6	9,8	8699,9	99,3	1,2	0,195	53
2024/07/12 16:00	31,3	61,6	51,5	10,1	8697,6	101,9	1,1	0,194	56
2024/07/12 17:00	29,8	61,9	51,6	10,3	8723,1	105	1,1	0,197	49
2024/07/12 18:00	21	62	51,6	10,4	8804,4	106,9	1,1	0,195	50
2024/07/12 19:00	20,4	62	51,6	10,4	8886,1	106,7	1,2	0,193	52
2024/07/12 20:00	20,6	61,9	51,6	10,3	8868,2	106,8	1,1	0,193	86
2024/07/12 21:00	20,4	61,9	51,5	10,4	8869,4	107,8	1,2	0,191	54
2024/07/12 22:00	19,8	61,9	51,4	10,5	8754,4	107,2	1,2	0,193	54
2024/07/12 23:00	19,5	61,7	51,3	10,4	8645,2	105,1	1,2	0,193	51
2024/07/13 00:00	18,6	61,8	51,2	10,6	8447,9	104,2	1,2	0,189	71
2024/07/13 01:00	18,4	61,5	51,3	10,2	8258,5	97,5	1,2	0,192	101
2024/07/13 02:00	18,4	62,1	51,6	10,5	8233,4	100,6	1,2	0,19	98
2024/07/13 03:00	18,2	61,7	51,8	9,9	8235,6	94,3	1,2	0,194	89
2024/07/13 04:00	18,3	61,7	52,1	9,6	8227,7	91,9	1,2	0,189	79
2024/07/13 05:00	19,4	62	52,4	9,6	8463	94,9	1,1	0,192	80
2024/07/13 06:00	18,7	62,1	52,6	9,5	8502,5	93,7	1,2	0,191	81
2024/07/13 07:00	19,6	62	52,8	9,2	8653,4	93,1	1,1	0,193	68
2024/07/13 08:00	20,7	62	52,8	9,2	8821,6	94,6	1,2	0,194	79
2024/07/13 09:00	23,3	62,5	52,6	9,9	8907,7	102,2	1,2	0,195	72
2024/07/13 10:00	25,2	62	52,4	9,6	8852,3	99,2	1,2	0,194	57
2024/07/13 11:00	25,7	62	52,0	10,0	8774,6	101,6	1,2	0,196	57
2024/07/13 12:00	25	61,2	51,7	9,5	8719,5	96,3	1,2	0,193	56
2024/07/13 13:00	25,8	61,7	51,5	10,2	8725,9	103,6	1,2	0,193	54
2024/07/13 14:00	24,7	61,9	51,4	10,5	8719,7	106,6	1,2	0,194	51
2024/07/13 15:00	25,1	61,9	51,4	10,5	8706,3	106,7	1,2	0,191	50
2024/07/13 16:00	25,7	61,1	51,4	9,7	8662,9	98	1,2	0,194	53
2024/07/13 17:00	24,9	60,8	51,5	9,3	8710,6	94,5	1,1	0,193	54
2024/07/13 18:00	24,5	61,5	51,6	9,9	8769,5	100,9	1,2	0,193	52
2024/07/13 19:00	23,5	61,7	51,6	10,1	8835,7	104	1,1	0,193	51
2024/07/13 20:00	21,6	61,7	51,7	10,0	8911,7	104,5	1,1	0,194	51
2024/07/13 21:00	20,2	62,3	51,6	10,7	8973,8	111,4	1,1	0,193	51
2024/07/13 22:00	19,5	62,5	51,6	10,9	8928,2	113,2	1,2	0,192	51
2024/07/13 23:00	18,4	62,6	51,5	11,1	8746,3	113,1	1,2	0,194	49
2024/07/14 00:00	17,8	62	51,4	10,6	8464,9	104,4	1,2	0,19	49
2024/07/14 01:00	17,4	61,5	51,4	10,1	8243,2	96,9	1,2	0,191	50

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/07/14 02:00	17	61,4	51,6	9,8	8191,3	94,1	1,2	0,19	49
2024/07/14 03:00	16,8	61,6	51,8	9,8	8155,3	92,9	1,1	0,189	48
2024/07/14 04:00	15,3	61,8	52,1	9,7	8253	93,5	1,1	0,194	50
2024/07/14 05:00	15,2	61,7	52,3	9,4	8576,3	94,4	1,2	0,195	52
2024/07/14 06:00	15,8	61,7	52,4	9,3	8538,5	92,4	1,2	0,195	50
2024/07/14 07:00	16,7	62	52,5	9,5	8647	94,8	1,2	0,192	54
2024/07/14 08:00	19,9	62	52,5	9,5	8834,1	97,6	1,2	0,197	55
2024/07/14 09:00	21,9	61,6	52,4	9,2	8922	95,1	1,2	0,195	62
2024/07/14 10:00	24,6	61,5	52,3	9,2	8909,3	96,2	1,2	0,196	63
2024/07/14 11:00	24,6	61,5	51,9	9,6	8917,1	98,6	1,2	0,197	65
2024/07/14 12:00	25,1	61,3	51,6	9,7	8928,9	100,3	1,2	0,194	63
2024/07/14 13:00	26,2	61,2	51,3	9,9	8905	102,1	1,2	0,196	61
2024/07/14 14:00	26,5	61,6	51,2	10,4	8884,6	107	1,2	0,196	57
2024/07/14 15:00	27,9	61,8	51,2	10,6	8874,8	109,2	1,2	0,198	50
2024/07/14 16:00	27,1	61,8	51,3	10,5	8859	108,3	1,2	0,194	50
2024/07/14 17:00	27,2	62	51,4	10,6	8871,7	109,5	1,2	0,194	50
2024/07/14 18:00	26,8	61,2	51,5	9,7	8878,5	100,2	1,2	0,194	55
2024/07/14 19:00	25,3	61	51,6	9,4	8934,3	98,4	1,1	0,196	56
2024/07/14 20:00	22,9	62	51,6	10,4	9122,1	111,1	1,1	0,195	58
2024/07/14 21:00	21,5	61,7	51,5	10,2	9129,3	109	1,1	0,191	57
2024/07/14 22:00	20,7	61,5	51,3	10,2	8985,4	106,9	1,2	0,189	57
2024/07/14 23:00	20,4	61	51,1	9,9	8877,1	101,6	1,2	0,193	58
2024/07/15 00:00	20	61,4	51,0	10,4	8536,9	103,2	1,2	0,195	50
2024/07/15 01:00	19,5	61,7	51,0	10,7	8323,6	102,7	1,2	0,191	47
2024/07/15 02:00	18,6	61,3	51,2	10,1	8304,2	96,9	1,2	0,192	49
2024/07/15 03:00	18	60,7	51,6	9,1	8302,7	87,8	1,2	0,191	55
2024/07/15 04:00	18,5	60,4	51,9	8,5	8350,7	81,8	1,2	0,2	55
2024/07/15 05:00	19,5	60,8	52,2	8,6	8711,8	87,2	1,1	0,197	54
2024/07/15 06:00	20,7	61,7	52,4	9,3	8395,7	90,7	1,2	0,196	39
2024/07/15 07:00	23,2	62	52,5	9,5	6900,9	76,4	1,2	0,191	17
2024/07/15 08:00	24,9	62	52,4	9,6	6795,7	76	1,2	0,189	17
2024/07/15 09:00	26,8	61,9	52,2	9,7	6768,3	76,3	1,1	0,191	23
2024/07/15 10:00	28,2	61,4	52,1	9,3	6601,3	71,3	1,1	0,188	16
2024/07/15 11:00	29,3	61,8	52,0	9,8	6443,8	73,4	1,1	0,188	19
2024/07/15 12:00	29,8	61,3	51,9	9,4	6368,4	70	1,1	0,19	18
2024/07/15 13:00	30,1	61,4	51,8	9,6	6369,7	70,6	1,1	0,189	17
2024/07/15 14:00	31,1	61,2	51,8	9,4	6318,6	69,1	1	0,191	18
2024/07/15 15:00	32,1	61,2	51,7	9,5	6300	69,9	0,9	0,193	18
2024/07/15 16:00	32	60,9	51,8	9,1	6349	67,5	0,9	0,194	18
2024/07/15 17:00	31,4	61,2	51,8	9,4	6378,2	70	0,9	0,196	20
2024/07/15 18:00	30,4	61,2	51,8	9,4	6245,1	68,1	0,9	0,195	17
2024/07/15 19:00	28,6	61,2	51,9	9,3	6342,2	68,8	0,9	0,196	19
2024/07/15 20:00	26	61,1	52,0	9,1	6444,3	68,3	0,9	0,196	20
2024/07/15 21:00	24,2	61	51,8	9,2	6533,5	69,4	1	0,197	22
2024/07/15 22:00	23,3	60,9	51,6	9,3	6311,9	67,9	0,9	0,197	19
2024/07/15 23:00	22,4	61,2	51,3	9,9	5996	68,6	0,9	0,2	18
2024/07/16 00:00	21,9	61,9	51,2	10,7	5722,5	70,9	0,9	0,199	12
2024/07/16 01:00	21,4	61,1	51,3	9,8	5574,6	63,5	0,9	0,201	11
2024/07/16 02:00	20,5	62,6	51,6	11,0	5545,4	70,7	0,9	0,2	9
2024/07/16 03:00	20,8	63,2	51,8	11,4	5478,7	72,5	0,9	0,203	8
2024/07/16 04:00	20,8	63,1	52,1	11,0	5451,1	69,6	0,9	0,201	11
2024/07/16 05:00	21,5	62,9	52,3	10,6	5520,6	68	0,9	0,199	14
2024/07/16 06:00	23,1	62,8	52,5	10,3	5569,3	66,6	0,9	0,199	16
2024/07/16 07:00	26	62,8	52,6	10,2	5555,6	65,9	0,9	0,2	19
2024/07/16 08:00	28	63,2	52,6	10,6	5435,4	67	0,9	0,2	18
2024/07/16 09:00	29,6	63,3	52,4	10,9	5365,8	68,3	0,9	0,201	17
2024/07/16 10:00	31,1	63,1	52,2	10,9	5278,8	67	0,9	0,201	17
2024/07/16 11:00	30,5	63,2	52,0	11,2	5186,9	67,4	0,9	0,199	17
2024/07/16 12:00	30,1	63,2	51,9	11,3	5166,7	68,1	0,9	0,199	17
2024/07/16 13:00	30,4	63,2	51,8	11,4	5130,3	68	0,9	0,201	17
2024/07/16 14:00	30,4	63,5	51,8	11,7	5115,3	69,7	0,9	0,199	21
2024/07/16 15:00	30,5	63,5	51,8	11,7	5129,8	69,6	0,9	0,201	18
2024/07/16 16:00	31,9	63,7	51,9	11,8	5135,4	70,3	0,9	0,198	17
2024/07/16 17:00	29,9	63,5	52,1	11,4	5081,4	67,6	0,9	0,2	16
2024/07/16 18:00	27,5	64,4	50,5	13,9	4806,6	77,6	0,9	0,201	10
2024/07/16 19:00	26,5	66,2	51,0	15,2	4905,5	86,8	1	0,202	13
2024/07/16 20:00	25	65,9	51,0	14,9	4908,9	84,9	1	0,198	12
2024/07/16 21:00	23,6	65,8	50,9	14,9	4877,1	84,6	1	0,199	15
2024/07/16 22:00	22,7	66	50,5	15,5	4669,1	84,3	1	0,199	12
2024/07/16 23:00	22,1	68,6	51,2	17,4	4366,9	88	1	0,2	5
2024/07/17 00:00	21	66,2	51,5	14,7	4100,2	70,2	1	0,2	11
2024/07/17 01:00	20,5	66,4	51,5	14,9	3917,6	67,9	1	0,2	9
2024/07/17 02:00	20,2	66,7	51,7	15,0	3808,4	66,6	1	0,201	10
2024/07/17 03:00	19	67,3	52,0	15,3	3632,4	64,9	1	0,201	9

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/07/17 04:00	18,9	68,3	52,3	16,0	3526	65,7	1	0,201	9
2024/07/17 05:00	20,2	68,1	52,4	15,7	3636,8	66,3	0,9	0,2	12
2024/07/17 06:00	21,3	67,6	52,4	15,2	3915,1	68,9	1	0,199	18
2024/07/17 07:00	23,5	67	52,6	14,4	4072,1	68,4	1	0,2	19
2024/07/17 08:00	23,6	66,8	52,8	14,0	3970,5	64,5	1	0,199	21
2024/07/17 09:00	25,2	67,5	52,9	14,6	3866,3	65,8	1	0,2	20
2024/07/17 10:00	26,2	68,6	52,6	16,0	3773,8	70,2	1	0,2	17
2024/07/17 11:00	27,9	67,9	52,3	15,6	3717,5	67,6	1	0,198	19
2024/07/17 12:00	27,9	67,3	52,2	15,1	3684,3	64,9	1	0,201	19
2024/07/17 13:00	27,9	67,7	52,0	15,7	3729,9	68,2	1	0,201	18
2024/07/17 14:00	27,1	67,6	51,9	15,7	3708,6	67,8	1	0,2	17
2024/07/17 15:00	25,6	67	51,6	15,4	3692	65,9	1	0,2	19
2024/07/17 16:00	24,3	68	51,5	16,5	3701,1	70,7	1	0,2	17
2024/07/17 17:00	23,3	67,5	51,6	15,9	3677,7	68	1	0,201	17
2024/07/17 18:00	22,6	67,2	50,6	16,6	3746,6	72,3	0,9	0,199	24
2024/07/17 19:00	22,6	63,6	48,2	15,4	3784,1	67,4	0,9	0,2	26
2024/07/17 20:00	21,4	63,1	48,2	14,9	3917,1	67,6	0,9	0,201	23
2024/07/17 21:00	20,5	66,3	48,1	18,2	3967,2	83,8	1	0,2	20
2024/07/17 22:00	19,3	67,2	49,1	18,1	3983,8	83,5	1	0,2	17
2024/07/17 23:00	18,6	65,9	51,1	14,8	3866,6	66,5	1	0,2	19
2024/07/18 00:00	17,4	66	51,0	15,0	3701,9	64,7	1	0,2	16
2024/07/18 01:00	16,7	66,4	51,0	15,4	3649,9	65,6	0,9	0,201	13
2024/07/18 02:00	16,3	67,6	51,1	16,5	3681,1	70,4	0,9	0,2	11
2024/07/18 03:00	16,1	67,2	51,2	16,0	3684,3	68,5	1	0,2	14
2024/07/18 04:00	16	66,8	51,3	15,5	3732,5	67,3	0,9	0,2	14
2024/07/18 05:00	16,5	66,2	51,4	14,8	3967,4	68,4	1	0,199	17
2024/07/18 06:00	18,4	65,7	51,6	14,1	4118,2	67,8	1	0,201	19
2024/07/18 07:00	21	65,5	51,9	13,6	4125,8	65,4	1	0,201	20
2024/07/18 08:00	22,6	66,1	52,1	14,0	4111,7	66,9	1	0,197	47
2024/07/18 09:00	23,7	66,2	52,1	14,1	4074,8	66,6	0,9	0,197	55
2024/07/18 10:00	24,2	66,4	52,1	14,3	4154,8	69,1	0,9	0,202	21
2024/07/18 11:00	25,3	66,3	52,1	14,2	4056,3	66,9	1	0,201	21
2024/07/18 12:00	26	66,8	52,0	14,8	4015	69,5	1	0,201	19
2024/07/18 13:00	26,6	66,8	51,8	15,0	4011,4	69,7	0,9	0,199	17
2024/07/18 14:00	26,6	66,5	51,7	14,8	3978,4	68,7	0,9	0,2	18
2024/07/18 15:00	27	65,9	51,5	14,4	4013,3	67	0,9	0,201	17
2024/07/18 16:00	26,5	66,1	51,5	14,6	4004,8	67,9	1	0,201	19
2024/07/18 17:00	26	65,9	51,5	14,4	4008,8	67,3	0,9	0,199	18
2024/07/18 18:00	25,5	65,9	50,9	15,0	4050,7	70,6	0,9	0,199	20
2024/07/18 19:00	23,7	64	48,9	15,1	4088,1	71,7	1	0,202	21
2024/07/18 20:00	21,8	69,7	48,7	21,0	4195,4	102,3	0,9	0,2	10
2024/07/18 21:00	20,3	69,5	48,5	21,0	4307,8	105,3	0,9	0,2	13
2024/07/18 22:00	19,4	69,8	48,3	21,5	4218,1	105,7	1	0,2	13
2024/07/18 23:00	18,3	67,8	50,6	17,2	3990,8	79,5	1	0,199	17
2024/07/19 00:00	17,5	66,6	51,1	15,5	3710,4	67	0,9	0,201	15
2024/07/19 01:00	16,8	67,6	51,1	16,5	3512,8	67,3	0,9	0,2	14
2024/07/19 02:00	16,2	68,3	51,2	17,1	3376,4	67,3	0,9	0,2	13
2024/07/19 03:00	16,1	68,7	51,2	17,5	3340	68	0,9	0,2	14
2024/07/19 04:00	16,1	68,7	51,3	17,4	3377,2	68,1	0,9	0,201	14
2024/07/19 05:00	16,6	67,9	51,4	16,5	3596,8	69,3	0,9	0,199	17
2024/07/19 06:00	18,2	67,6	51,7	15,9	3681	68,1	0,9	0,199	19
2024/07/19 07:00	20,7	67,4	51,9	15,5	3746,4	67,8	0,9	0,2	21
2024/07/19 08:00	22,7	67,4	51,9	15,5	3746,3	67,5	1	0,2	22
2024/07/19 09:00	24,3	67,7	52,0	15,7	3708,3	67,6	1	0,2	22
2024/07/19 10:00	24,8	67,9	51,9	16,0	3683,3	68,5	0,9	0,2	21
2024/07/19 11:00	25,6	67,7	51,9	15,8	3653	67,3	1	0,201	23
2024/07/19 12:00	26,5	67,5	51,8	15,7	3667,4	66,8	0,9	0,2	22
2024/07/19 13:00	27,1	67,6	51,8	15,8	3666,4	67,5	0,9	0,199	20
2024/07/19 14:00	27,6	67,6	51,8	15,8	3647,5	67,1	1	0,201	19
2024/07/19 15:00	28,2	66,2	50,0	16,2	3678,1	69,4	0,9	0,205	24
2024/07/19 16:00	28,2	64,4	51,3	13,1	3678,7	56,3	0,9	0,202	21
2024/07/19 17:00	27,6	67,5	51,5	16,0	3684,9	68,6	1	0,196	19
2024/07/19 18:00	26,5	67,2	51,4	15,8	3758,1	69,2	0,9	0,195	19
2024/07/19 19:00	24,9	65,6	51,2	14,4	3807,8	63,7	1	0,2	19
2024/07/19 20:00	22,7	67,6	52,9	14,7	3899,1	66,6	0,9	0,21	17
2024/07/19 21:00	21,1	68	52,6	15,4	3962,8	70,8	0,9	0,207	18
2024/07/19 22:00	20,1	69,4	51,3	18,1	3941,6	83,2	0,9	0,2	17
2024/07/19 23:00	18,5	67	51,3	15,7	3872,2	70,7	1	0,199	18
2024/07/20 00:00	18	67,6	51,2	16,4	3759,1	71,5	1	0,199	16
2024/07/20 01:00	17,2	68	51,3	16,7	3612,1	70,2	1	0,197	14
2024/07/20 02:00	16,6	68,6	51,4	17,2	3527,4	70,6	1	0,198	12
2024/07/20 03:00	16,4	69,2	51,6	17,6	3448,8	70,8	1	0,197	13
2024/07/20 04:00	16	69,5	51,8	17,7	3443,3	71	1	0,197	13
2024/07/20 05:00	17,3	69,2	51,8	17,4	3565,2	72,4	0,9	0,196	14

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/07/20 06:00	19,4	69,5	52,1	17,4	3614,2	73	0,9	0,194	15
2024/07/20 07:00	21,9	69,3	52,3	17,0	3653	72,2	0,9	0,196	17
2024/07/20 08:00	24,2	69,1	52,5	16,6	3714	72	0,9	0,194	19
2024/07/20 09:00	25,7	69	52,5	16,5	3704	71,1	1	0,196	21
2024/07/20 10:00	26	69,7	52,5	17,2	3633,4	72,7	1	0,198	20
2024/07/20 11:00	26,9	69,8	52,4	17,4	3587,1	72,6	1	0,196	20
2024/07/20 12:00	27,5	70,1	52,4	17,7	3534,5	72,7	1	0,197	19
2024/07/20 13:00	27,5	70,1	52,2	17,9	3509,2	73,1	0,9	0,196	18
2024/07/20 14:00	28,4	69,2	52,0	17,2	3428,9	68,5	1	0,197	19
2024/07/20 15:00	28,8	70,2	51,9	18,3	3399,8	72	1	0,196	17
2024/07/20 16:00	28,8	70	51,8	18,2	3365,8	71,3	1	0,195	19
2024/07/20 17:00	27,9	69,9	51,6	18,3	3354,1	71,1	1	0,197	18
2024/07/20 18:00	27,3	69,7	51,5	18,2	3359,6	71,3	0,9	0,196	18
2024/07/20 19:00	25,6	69,7	51,5	18,2	3345,2	70,9	0,9	0,196	17
2024/07/20 20:00	23,6	69,6	51,6	18,0	3368,7	70,3	0,9	0,199	21
2024/07/20 21:00	21,9	69,3	51,6	17,7	3413,6	70,2	0,9	0,2	21
2024/07/20 22:00	20,7	69,4	51,5	17,9	3342,8	69,6	0,9	0,201	21
2024/07/20 23:00	20,2	69,8	51,4	18,4	3252,3	69,3	0,8	0,199	18
2024/07/21 00:00	19,8	70,6	51,5	19,1	3148,6	69,7	0,9	0,2	17
2024/07/21 01:00	19,5	71,3	51,5	19,8	3069,3	70,6	0,9	0,201	15
2024/07/21 02:00	19,3	71,5	51,5	20,0	3056,2	70,9	0,9	0,2	15
2024/07/21 03:00	18,2	71,7	51,7	20,0	3026,2	70,5	0,9	0,199	14
2024/07/21 04:00	18	71,7	51,8	19,9	3080,3	71,2	0,8	0,197	15
2024/07/21 05:00	17,9	71,5	51,9	19,6	3164,8	71,9	0,8	0,2	16
2024/07/21 06:00	19,5	71,7	52,1	19,6	3154,7	72	0,8	0,2	17
2024/07/21 07:00	21,9	72	52,3	19,7	3186	73	0,8	0,2	18
2024/07/21 08:00	24,4	71,5	52,5	19,0	3303,7	73,1	0,8	0,2	21
2024/07/21 09:00	27	72,4	52,6	19,8	3281,5	75,7	0,8	0,199	21
2024/07/21 10:00	28,2	72,1	52,8	19,3	3267,6	73,6	0,9	0,201	23
2024/07/21 11:00	29	72	52,7	19,3	3200,8	71,7	0,8	0,2	21
2024/07/21 12:00	29,8	72,6	52,6	20,0	3152,9	73,3	0,9	0,199	21
2024/07/21 13:00	29,8	72,6	52,5	20,1	3110,4	72,7	0,9	0,2	21
2024/07/21 14:00	29,8	72,8	52,4	20,4	3045,7	72,1	0,9	0,2	20
2024/07/21 15:00	31,6	73,4	52,3	21,1	2985,4	73,3	0,9	0,201	19
2024/07/21 16:00	31,6	73,2	52,2	21,0	3008,7	73,5	0,9	0,198	20
2024/07/21 17:00	30,7	72,8	52,0	20,8	2978,5	72,1	0,9	0,2	21
2024/07/21 18:00	29,7	72,9	51,9	21,0	3007,1	73,5	0,8	0,2	21
2024/07/21 19:00	27,9	72,6	51,9	20,7	3092,3	74,5	0,8	0,199	24
2024/07/21 20:00	25,3	71,9	51,8	20,1	3150,1	73,8	0,8	0,2	25
2024/07/21 21:00	23,5	71,6	51,7	19,9	3183,9	73,4	0,8	0,2	27
2024/07/21 22:00	22,7	72	51,7	20,3	3113	73,7	0,9	0,201	26
2024/07/21 23:00	22,2	72,9	51,6	21,3	2919,3	72,4	0,9	0,201	23
2024/07/22 00:00	21,9	74,3	51,5	22,8	2774,4	73,5	0,9	0,2	19
2024/07/22 01:00	21,5	75,5	51,5	24,0	2703,6	75,4	0,9	0,2	17
2024/07/22 02:00	21,1	75,5	51,4	24,1	2711,6	75,7	0,9	0,199	16
2024/07/22 03:00	18,2	75,1	51,6	23,5	2721,4	74,4	0,8	0,199	17
2024/07/22 04:00	17,7	75	51,6	23,4	2728,1	74,3	0,8	0,201	18
2024/07/22 05:00	18,5	74,2	51,8	22,4	2887,8	75,2	0,8	0,2	21
2024/07/22 06:00	20,6	74,4	52,1	22,3	3065,9	79,4	0,8	0,199	25
2024/07/22 07:00	23,6	71,3	52,3	19,0	3441,1	76,2	0,9	0,201	33
2024/07/22 08:00	26,7	70,6	52,3	18,3	3476,1	74,2	0,8	0,197	32
2024/07/22 09:00	29,3	67,7	52,0	15,7	4443,6	81,4	0,9	0,192	63
2024/07/22 10:00	30,8	66,7	52,6	14,1	4441,8	72,6	1	0,202	55
2024/07/22 11:00	31,4	67,7	53,1	14,6	4376,4	74,4	1	0,2	58
2024/07/22 12:00	31,8	67,8	53,2	14,6	4450,1	75,9	0,9	0,201	52
2024/07/22 13:00	31,6	66,8	52,6	14,2	4574,6	75,6	0,9	0,199	48
2024/07/22 14:00	31,3	66,5	51,9	14,6	4512,2	76,3	1	0,201	45
2024/07/22 15:00	27,7	67,1	51,8	15,3	4005,2	71,6	0,9	0,201	31
2024/07/22 16:00	25,4	69,4	51,4	18,0	3683,5	77	0,9	0,199	22
2024/07/22 17:00	24,3	68,8	51,6	17,2	3773,6	75,5	0,9	0,2	27
2024/07/22 18:00	25,3	68,7	51,6	17,1	3849,4	76,1	0,9	0,2	26
2024/07/22 19:00	24,3	68,2	51,7	16,5	3953,8	75,7	0,9	0,2	27
2024/07/22 20:00	23,7	68,1	51,8	16,3	3890,3	73,7	0,9	0,199	25
2024/07/22 21:00	22,5	69,7	51,9	17,8	3572,3	73,8	0,9	0,201	24
2024/07/22 22:00	21,7	69,8	51,8	18,0	3459,5	72,7	1	0,199	23
2024/07/22 23:00	20,8	71	51,7	19,3	3089,1	69,6	1	0,201	17
2024/07/23 00:00	20	73,9	51,6	22,3	2814,7	72,9	1	0,199	14
2024/07/23 01:00	19,8	74,5	51,6	22,9	2697,7	71,8	1	0,199	13
2024/07/23 02:00	19,6	75	51,9	23,1	2676,5	72	1	0,2	12
2024/07/23 03:00	18,6	75,6	52,0	23,6	2682,5	73,5	0,9	0,2	13
2024/07/23 04:00	18,5	75,6	51,9	23,7	2656,7	73,3	1	0,199	14
2024/07/23 05:00	18,5	74,9	52,0	22,9	2767,1	73,5	1	0,199	17
2024/07/23 06:00	18,8	74,9	52,5	22,4	2801,8	72,9	0,9	0,2	18
2024/07/23 07:00	19,8	75,3	52,8	22,5	2753,9	72,2	1	0,198	20

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/07/23 08:00	20,9	75	52,8	22,2	2721,3	70,1	1	0,199	24
2024/07/23 09:00	21,9	73,6	52,8	20,8	2559,9	61,7	1	0,191	30
2024/07/23 10:00	22,5				1973,4	8,4	0,9	0,181	38
2024/07/23 11:00	23,8				0	0	0,6	0,193	20
2024/07/23 12:00	24,3				0	0	0,5	0,088	2
2024/07/23 13:00	25,1				49,9	0,6	0,9	0,089	0
2024/07/23 14:00	26				40,4	0,5	0,8	0,103	0
2024/07/23 15:00	26,5				43	0,5	0,8	0,088	0
2024/07/23 16:00	26,8				41,1	0,5	0,8	0,083	0
2024/07/23 17:00	25,9				39,7	0,5	0,7	0,085	0
2024/07/23 18:00	25,3				39,7	0,4	0,4	0,089	0
2024/07/23 19:00	23,9				39,6	0,4	0,4	0,098	0
2024/07/23 20:00	21,3				0	0	0,3	0,108	0
2024/07/23 21:00	19,5				0	0	0,3	0,117	0
2024/07/23 22:00	18,3				0	0	0,3	0,12	0
2024/07/23 23:00	17,4				40,5	0,4	0,3	0,115	0
2024/07/24 00:00	16,7				40,5	0,4	0,4	0,103	0
2024/07/24 01:00	16,6				40,5	0,4	0,4	0,077	0
2024/07/24 02:00	16,1				39	0,4	0,4	0,025	0
2024/07/24 03:00	15,8				46,3	0,6	0,3	0,026	0
2024/07/24 04:00	15,9				0	0	0,2	0,026	0
2024/07/24 05:00	16,6				0	0	0,2	0,005	0
2024/07/24 06:00	18,4				0	0	0,4	0,003	0
2024/07/24 07:00	18,4				0	0	0,1	0,017	0
2024/07/24 08:00	20,2				0	0	0	0,047	0
2024/07/24 09:00	20,8				0	0	0	0,061	0
2024/07/24 10:00	19,1				0	0	0	0,062	0
2024/07/24 11:00	17				0	0	0	0,062	0
2024/07/24 12:00	17,2				0	0	0	0,062	0
2024/07/24 13:00	17,8				0	0	0	0,062	0
2024/07/24 14:00	19				0	0	0	0,062	0
2024/07/24 15:00	20,1				0	0	0	0,064	0
2024/07/24 16:00	20,8				0	0	0	0,076	0
2024/07/24 17:00	20,5				0	0	0	0,027	0
2024/07/24 18:00	21,3				0	0	0,2	0,123	7
2024/07/24 19:00	17,9				0	0	0,3	0,125	0
2024/07/24 20:00	17,6				0	0	0,3	0,135	0
2024/07/24 21:00	17,2				0	0	0,2	0,131	0
2024/07/24 22:00	16,8				0	0	0,3	0,131	0
2024/07/24 23:00	16,4				0	0	0,3	0,13	0
2024/07/25 00:00	15,8				0	0	0,3	0,125	0
2024/07/25 01:00	15,5				0	0	0,3	0,123	0
2024/07/25 02:00	15,1				0	0	0,3	0,121	0
2024/07/25 03:00	14,8				0	0	0,3	0,122	0
2024/07/25 04:00	14,6				0	0	0,3	0,122	0
2024/07/25 05:00	15				0	0	0,3	0,13	0
2024/07/25 06:00	15,4				0	0	0,3	0,132	0
2024/07/25 07:00	16,4				0	0	0,3	0,135	0
2024/07/25 08:00	17,7				0	0	0,3	0,135	0
2024/07/25 09:00	19,2				0	0	0,3	0,138	0
2024/07/25 10:00	20,5				0	0	0,3	0,14	0
2024/07/25 11:00	21,2				0	0	0,3	0,14	0
2024/07/25 12:00	21,4				0	0	0,3	0,143	0
2024/07/25 13:00	22				0	0	0,3	0,144	0
2024/07/25 14:00	22				0	0	0,3	0,144	0
2024/07/25 15:00	23,9				0	0	0,3	0,144	0
2024/07/25 16:00	24				0	0	0,3	0,145	0
2024/07/25 17:00	23,1				0	0	0,3	0,144	0
2024/07/25 18:00	22,3				0	0	0,3	0,145	0
2024/07/25 19:00	20,8				0	0	0,3	0,147	0
2024/07/25 20:00	18,7				0	0	0,3	0,148	0
2024/07/25 21:00	17,4				0	0	0,3	0,148	0
2024/07/25 22:00	16,4				0	0	0,3	0,148	0
2024/07/25 23:00	15,4				0	0	0,3	0,146	0
2024/07/26 00:00	14,6				0	0	0,3	0,141	0
2024/07/26 01:00	13,8				0	0	0,3	0,137	0
2024/07/26 02:00	13,2				0	0	0,3	0,137	0
2024/07/26 03:00	13				0	0	0,3	0,138	0
2024/07/26 04:00	12,4				0	0	0,3	0,141	0
2024/07/26 05:00	12,5				0	0	0,3	0,147	0
2024/07/26 06:00	15				0	0	0,3	0,148	0
2024/07/26 07:00	17,9				0	0	0,3	0,15	0
2024/07/26 08:00	20				0	0	0,3	0,147	0
2024/07/26 09:00	22,1				0	0	0,3	0,144	0

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	t/h
2024/07/26 10:00	23,5				0	0	0,3	0,145	0
2024/07/26 11:00	24,4				0	0	0,3	0,145	0
2024/07/26 12:00	25,3				0	0	0,3	0,144	0
2024/07/26 13:00	25,8				0	0	0,3	0,143	0
2024/07/26 14:00	26,8				0	0	0,3	0,142	0
2024/07/26 15:00	27,3				0	0	0,3	0,141	0
2024/07/26 16:00	27,3				0	0	0,3	0,139	0
2024/07/26 17:00	25,3				0	0	0,3	0,139	0
2024/07/26 18:00	23,7				0	0	0,3	0,137	0
2024/07/26 19:00	22,6				0	0	0,3	0,138	0
2024/07/26 20:00	21				0	0	0,3	0,139	0
2024/07/26 21:00	19,8				0	0	0,3	0,145	0
2024/07/26 22:00	19,5				0	0	0,3	0,257	0
2024/07/26 23:00	19,6				0	0	0,3	0,277	0
2024/07/27 00:00	19,2				0	0	0,3	0,274	0
2024/07/27 01:00	18,8				0	0	0,3	0,265	0
2024/07/27 02:00	18,4				0	0	0,3	0,262	0
2024/07/27 03:00	18,2				0	0	0,3	0,258	0
2024/07/27 04:00	17,8				0	0	0,3	0,259	0
2024/07/27 05:00	17,6				0	0	0,3	0,272	0
2024/07/27 06:00	19,1				0	0	0,3	0,272	0
2024/07/27 07:00	22				0	0	0,3	0,275	0
2024/07/27 08:00	24,1				0	0	0,3	0,284	0
2024/07/27 09:00	26,5				0	0	0,3	0,284	0
2024/07/27 10:00	28,3				0	0	0,3	0,285	0
2024/07/27 11:00	28,5				0	0	0,3	0,289	0
2024/07/27 12:00	29,1				0	0	0,3	0,285	0
2024/07/27 13:00	29,6				0	0	0,3	0,284	0
2024/07/27 14:00	29,7				0	0	0,3	0,285	0
2024/07/27 15:00	28				0	0	0,3	0,276	0
2024/07/27 16:00	26				0	0	0,3	0,277	0
2024/07/27 17:00	26				0	0	0,4	0,275	0
2024/07/27 18:00	25,7				0	0	0,5	0,279	0
2024/07/27 19:00	24,6				0	0	0,5	0,281	0
2024/07/27 20:00	23,7				0	0	0,6	0,281	0
2024/07/27 21:00	22,9				0	0	0,6	0,283	0
2024/07/27 22:00	22,3				0	0	0,6	0,279	0
2024/07/27 23:00	22,2				0	0	0,6	0,274	0
2024/07/28 00:00	21,4				0	0	0,6	0,272	0
2024/07/28 01:00	20,8				0	0	0,6	0,264	0
2024/07/28 02:00	20,2				41,3	0,4	0,7	0,264	0
2024/07/28 03:00	19,7				0	0	0,6	0,26	0
2024/07/28 04:00	18,5				0	0	0,7	0,261	0
2024/07/28 05:00	18,5				0	0	0,6	0,269	0
2024/07/28 06:00	19,1				0	0	0,6	0,269	0
2024/07/28 07:00	19,7				0	0	0,6	0,267	0
2024/07/28 08:00	19,8				0	0	0,6	0,273	0
2024/07/28 09:00	20,2				0	0	0,6	0,296	0
2024/07/28 10:00	21,6				0	0	0,5	0,299	0
2024/07/28 11:00	20,9				0	0	0,5	0,299	0
2024/07/28 12:00	20,4				0	0	0,5	0,307	0
2024/07/28 13:00	16				0	0	0,5	0,324	0
2024/07/28 14:00	17,4				0	0	0,5	0,327	0
2024/07/28 15:00	18,5				0	0	0,6	0,328	0
2024/07/28 16:00	19				0	0	0,6	0,327	0
2024/07/28 17:00	19,3				0	0	0,6	0,331	0
2024/07/28 18:00	17,6				0	0	0,5	0,33	0
2024/07/28 19:00	17,6				0	0	0,5	0,33	0
2024/07/28 20:00	16,1				0	0	0,5	0,336	0
2024/07/28 21:00	15,3				0	0	0,5	0,339	0
2024/07/28 22:00	14,8				0	0	0,5	0,337	0
2024/07/28 23:00	14,4				0	0	0,6	0,335	0
2024/07/29 00:00	14,1				0	0	0,6	0,323	0
2024/07/29 01:00	13,8				0	0	0,6	0,314	0
2024/07/29 02:00	13,3				0	0	0,6	0,314	0
2024/07/29 03:00	12,9				0	0	0,6	0,31	0
2024/07/29 04:00	12,7				0	0	0,6	0,311	0
2024/07/29 05:00	13				0	0	0,6	0,32	0
2024/07/29 06:00	14,1				0	0	0,5	0,327	0
2024/07/29 07:00	16,1				0	0	0,6	0,329	0
2024/07/29 08:00	17,9				0	0	0,6	0,327	0
2024/07/29 09:00	18,7				0	0	0,6	0,319	0
2024/07/29 10:00	19,8				0	0	0,6	0,313	0
2024/07/29 11:00	20,8				0	0	0,6	0,312	0

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	t/h	MWt	MPa	MPa	t/h
2024/07/29 12:00	21,9				0		0	0	0
2024/07/29 13:00	22,2				0		0	0	0
2024/07/29 14:00	22,9				0		0	0	0
2024/07/29 15:00	23,7				0		0	0	0
2024/07/29 16:00	23,7				0		0	0	0
2024/07/29 17:00	23				0		0	0	0
2024/07/29 18:00	22,2				0		0	0	0
2024/07/29 19:00	21				0		0	0	0
2024/07/29 20:00	19,5				0		0	0	0
2024/07/29 21:00	18,1				0		0	0	0
2024/07/29 22:00	17,1				0		0	0	0
2024/07/29 23:00	16,2				0		0	0	0
2024/07/30 00:00	15,1				0		0	0	0
2024/07/30 01:00	14				0		0	0	0
2024/07/30 02:00	12,9				0		0	0	0
2024/07/30 03:00	12,9				0		0	0	0
2024/07/30 04:00	12,7				0		0	0	0
2024/07/30 05:00	12,5				0		0	0	0
2024/07/30 06:00	14,2				0		0	0	0
2024/07/30 07:00	16,9				0		0	0	0
2024/07/30 08:00	18,8				0		0	0	0
2024/07/30 09:00	20,8				0		0	0	0
2024/07/30 10:00	22,6				0		0	0	0
2024/07/30 11:00	23,6				0		0	0	0
2024/07/30 12:00	24,5				0		0	0	0
2024/07/30 13:00	25,3				0	0	0,6	0,313	0
2024/07/30 14:00	26,2				0	0	0,6	0,319	0
2024/07/30 15:00	26,6				0	0	0,6	0,323	0
2024/07/30 16:00	26,6				0	0	0,6	0,323	0
2024/07/30 17:00	25,9				0	0	0,6	0,325	0
2024/07/30 18:00	25				0	0	0,6	0,319	0
2024/07/30 19:00	23,2				0	0	0,6	0,318	0
2024/07/30 20:00	20,3				0	0	0,5	0,322	0
2024/07/30 21:00	18,4				0	0	0,5	0,331	0
2024/07/30 22:00	17,2				0	0	0,6	0,333	0
2024/07/30 23:00	16,5				0	0	0,6	0,322	0
2024/07/31 00:00	15,8				0	0	0,6	0,312	0
2024/07/31 01:00	15,2				0	0	0,6	0,304	0
2024/07/31 02:00	14,6				0	0	0,6	0,295	0
2024/07/31 03:00	14,2				0	0	0,6	0,296	0
2024/07/31 04:00	13,6				0	0	0,6	0,302	0
2024/07/31 05:00	13,9				0	0	0,6	0,316	0
2024/07/31 06:00	16,2				0	0	0,6	0,322	0
2024/07/31 07:00	19,4				0	0	0,6	0,33	0
2024/07/31 08:00	22				0	0	0,5	0,315	0
2024/07/31 09:00	24,3				0	0	0,5	0,313	0
2024/07/31 10:00	25,1				0	0	0,6	0,318	0
2024/07/31 11:00	26,2				0	0	0,6	0,318	0
2024/07/31 12:00	27,4				0	0	0,6	0,305	0
2024/07/31 13:00	27,8				0	0	0,6	0,306	0
2024/07/31 14:00	18,7				0	0	0,6	0,31	0
2024/07/31 15:00	28,7				0	0	0,6	0,312	0
2024/07/31 16:00	28,3				0	0	0,6	0,32	0
2024/07/31 17:00	27,4				0	0	0,6	0,314	0
2024/07/31 18:00	25,1				0	0	0,6	0,305	0
2024/07/31 19:00	24,3				0	0	0,6	0,275	0
2024/07/31 20:00	21,9				0	0	0,6	0,263	0
2024/07/31 21:00	20				0	0	0,6	0,245	0
2024/07/31 22:00	18,8				39,7	0,4	0,7	0,227	0
2024/07/31 23:00	17,8				38,1	0,3	0,7	0,19	0
2024/08/01 00:00	17,1				39,4		0,7	0,156	0
2024/08/01 01:00	16,5				41,3	0	0,7	0,161	0
2024/08/01 02:00	15,9				38,8	0,1	0,7	0,182	0
2024/08/01 03:00	15,6				40,5	0,1	0,7	0,198	0
2024/08/01 04:00	15,4				0	0	0,6	0,207	0
2024/08/01 05:00	17,1				0	0	0,6	0,219	0
2024/08/01 06:00	19				0	0	0,6	0,247	0
2024/08/01 07:00	22,1				0	0	0,6	0,26	0
2024/08/01 08:00	24,4				0	0	0,6	0,256	0
2024/08/01 09:00	26				0	0	0,6	0,25	0
2024/08/01 10:00	27,3				0	0	0,5	0,239	0
2024/08/01 11:00	27,7				0	0	0,5	0,249	0
2024/08/01 12:00	28,1				0	0	0,5	0,252	0
2024/08/01 13:00	28,9				0	0	0,5	0,264	0

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure 'pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	t/h	MWt	MPa	MPa	t/h
2024/08/01 14:00	29,6				0	0	0,5	0,276	0
2024/08/01 15:00	28,8				0	0	0,4	0,286	0
2024/08/01 16:00	28,4				0	0	0,4	0,289	0
2024/08/01 17:00	27,5				0	0	0,5	0,3	0
2024/08/01 18:00	27				0	0	0,5	0,297	0
2024/08/01 19:00	25,2				0	0	0,5	0,298	0
2024/08/01 20:00	23,3				0	0	0,5	0,304	0
2024/08/01 21:00	21,8				0	0	0,4	0,298	0
2024/08/01 22:00	20,4				0	0	0,5	0,298	0
2024/08/01 23:00	19,2				0	0	0,5	0,3	0
2024/08/02 00:00	18,4				0	0	0,5	0,295	0
2024/08/02 01:00	17,4				0	0	0,5	0,288	0
2024/08/02 02:00	16,2				0	0	0,5	0,288	0
2024/08/02 03:00	15,4				0	0	0,5	0,279	0
2024/08/02 04:00	15,8				0	0	0,5	0,28	0
2024/08/02 05:00	16				0	0	0,5	0,307	0
2024/08/02 06:00	17,7				0	0	0,6	0,327	0
2024/08/02 07:00	18,9				0	0	0,6	0,32	0
2024/08/02 08:00	20,8				0	0	0,6	0,314	0
2024/08/02 09:00	23,1				0	0	0,6	0,312	0
2024/08/02 10:00	24,2				0	0	0,6	0,311	0
2024/08/02 11:00	25,7				0	0	0,6	0,317	0
2024/08/02 12:00	25,7				0	0	0,6	0,316	0
2024/08/02 13:00	25,6				0	0	0,6	0,323	0
2024/08/02 14:00	25,6				0	0	0,6	0,318	0
2024/08/02 15:00	25,5				0	0	0,6	0,321	0
2024/08/02 16:00	25,5				0	0	0,5	0,32	0
2024/08/02 17:00	23,4				0	0	0,5	0,328	0
2024/08/02 18:00	22,6				0	0	0,5	0,344	0
2024/08/02 19:00	21,9				0	0	0,5	0,353	0
2024/08/02 20:00	19,4				0	0	0,5	0,361	0
2024/08/02 21:00	17,5				0	0	0,5	0,365	0
2024/08/02 22:00	16,7				0	0	0,5	0,361	0
2024/08/02 23:00	16				0	0	0,6	0,361	0
2024/08/03 00:00	15,3				0	0	0,6	0,355	0
2024/08/03 01:00	14,6				0	0	0,6	0,344	0
2024/08/03 02:00	14				0	0	0,6	0,335	0
2024/08/03 03:00	13,8				0	0	0,6	0,337	0
2024/08/03 04:00	14				0	0	0,6	0,337	0
2024/08/03 05:00	14,5				0	0	0,6	0,341	0
2024/08/03 06:00	14,7				0	0	0,6	0,333	0
2024/08/03 07:00	15,1				0	0	0,6	0,332	0
2024/08/03 08:00	16,3				0	0	0,5	0,324	0
2024/08/03 09:00	17,4				0	0	0,5	0,334	0
2024/08/03 10:00	18,9				0	0	0,5	0,34	0
2024/08/03 11:00	20,3				0	0	0,5	0,34	0
2024/08/03 12:00	21,7				0	0	0,5	0,341	0
2024/08/03 13:00	23,2				0	0	0,6	0,34	0
2024/08/03 14:00	23,9				0	0	0,5	0,338	0
2024/08/03 15:00	23,2				0	0	0,5	0,336	0
2024/08/03 16:00	23,6				0	0	0,6	0,339	0
2024/08/03 17:00	24,2				0	0	0,6	0,344	0
2024/08/03 18:00	22,3				0	0	0,6	0,342	0
2024/08/03 19:00	21				0	0	0,5	0,337	0
2024/08/03 20:00	19,2				0	0	0,5	0,338	0
2024/08/03 21:00	17,8				0	0	0,5	0,337	0
2024/08/03 22:00	16,5				0	0	0,6	0,338	0
2024/08/03 23:00	16				0	0	0,6	0,338	0
2024/08/04 00:00	15,5				0	0	0,6	0,321	0
2024/08/04 01:00	15,1				0	0	0,6	0,314	0
2024/08/04 02:00	14,8				0	0	0,6	0,309	0
2024/08/04 03:00	14,4				0	0	0,6	0,305	0
2024/08/04 04:00	14,9				0	0	0,6	0,304	0
2024/08/04 05:00	15,7				0	0	0,6	0,318	0
2024/08/04 06:00	16,9				0	0	0,6	0,319	0
2024/08/04 07:00	19,1				0	0	0,6	0,325	0
2024/08/04 08:00	20,4				0	0	0,6	0,325	0
2024/08/04 09:00	22				0	0	0,5	0,329	0
2024/08/04 10:00	21,6				0	0	0,6	0,33	0
2024/08/04 11:00	23,2				0	0	0,6	0,333	0
2024/08/04 12:00	24,1				0	0	0,6	0,333	0
2024/08/04 13:00	21,8				0	0	0,6	0,332	0
2024/08/04 14:00	22,3				0	0	0,6	0,331	0
2024/08/04 15:00	24,5				0	0	0,6	0,33	0

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/08/04 16:00	24,7				0	0	0,6	0,33	0
2024/08/04 17:00	24,4				0	0	0,5	0,328	4
2024/08/04 18:00	23,4				0	0	0,6	0,211	38
2024/08/04 19:00	22,3	66,7	50,5	16,2	3165,7	59,7	0,8	0,21	4
2024/08/04 20:00	21,3	69,7	50,1	19,6	3321,1	75,6	0,8	0,199	4
2024/08/04 21:00	20,5	69,2	50,2	19,0	3257,6	72	0,8	0,201	5
2024/08/04 22:00	19,6	68,2	50,2	18,0	2948,1	61,7	0,8	0,199	8
2024/08/04 23:00	18,9	70,4	50,0	20,4	2487,7	59,1	0,8	0,2	4
2024/08/05 00:00	17,9	76,7	50,1	26,6	2116,7	65,4	0,8	0,202	1
2024/08/05 01:00	16,8	79,7	50,1	29,6	1956,2	67,2	0,8	0,201	16
2024/08/05 02:00	16,2	79,9	50,2	29,7	1978,4	68,2	0,8	0,2	23
2024/08/05 03:00	15,9	80,6	50,4	30,2	1881,9	66,1	0,9	0,2	19
2024/08/05 04:00	15,9	81,6	50,2	31,4	1948,4	71,1	0,9	0,2	23
2024/08/05 05:00	16,6	74,2	50,2	24,0	2748,2	76,6	0,9	0,201	17
2024/08/05 06:00	17	74	50,4	23,6	2564,5	70,1	0,9	0,2	9
2024/08/05 07:00	17,3	75,9	50,8	25,1	2379,9	69,5	0,9	0,2	10
2024/08/05 08:00	16,7	75,5	51,0	24,5	2753	78,5	0,9	0,194	24
2024/08/05 09:00	16,4	72,3	51,2	21,1	2865,4	70,2	0,9	0,2	18
2024/08/05 10:00	15,3	73,6	51,6	22,0	2851,5	73,1	0,9	0,201	25
2024/08/05 11:00	14,7	72,1	51,8	20,3	3302,2	78	0,9	0,197	31
2024/08/05 12:00	15,7	72,5	51,8	20,7	4317,1	104,2	0,8	0,185	60
2024/08/05 13:00	16,5	69,4	52,0	17,4	5370,7	108,8	0,9	0,184	78
2024/08/05 14:00	17,7	68,6	51,8	16,8	5288,7	103,2	1	0,204	70
2024/08/05 15:00	16,9	70,4	51,6	18,8	5100,9	111,6	1	0,2	63
2024/08/05 16:00	17,5	68,4	51,4	17,0	5128,7	101,2	1	0,198	67
2024/08/05 17:00	17,2	67,4	51,0	16,4	5294,7	100,5	0,9	0,201	68
2024/08/05 18:00	17,3	68,4	50,9	17,5	5451,9	111,1	1	0,199	69
2024/08/05 19:00	17,2	66,2	50,9	15,3	5362,6	95,3	0,9	0,198	72
2024/08/05 20:00	16,5	65,5	50,8	14,7	5584,9	95,4	0,9	0,196	77
2024/08/05 21:00	16,2	63,9	50,7	13,2	5790,6	88,9	0,9	0,189	82
2024/08/05 22:00	16,1	63,1	50,6	12,5	5751,1	83,4	1	0,186	82
2024/08/05 23:00	15,6	65,7	50,5	15,2	5650,5	100	0,9	0,19	66
2024/08/06 00:00	14,4	66,3	50,5	15,8	5567	102,3	0,9	0,19	60
2024/08/06 01:00	14	66,2	50,6	15,6	5690,3	103,4	0,9	0,195	61
2024/08/06 02:00	13,8	65,8	50,5	15,3	5715	101,7	0,9	0,2	61
2024/08/06 03:00	13,3	65,6	50,6	15,0	5855,7	102,4	0,9	0,199	60
2024/08/06 04:00	12,1	65,5	50,9	14,6	6011,1	102,3	0,9	0,197	63
2024/08/06 05:00	11,9	64,9	51,1	13,8	6403	102,9	1	0,199	69
2024/08/06 06:00	13,8	64,7	51,3	13,4	6542,5	102,3	0,9	0,198	70
2024/08/06 07:00	15,9	65,3	51,5	13,8	6659,8	107	1	0,198	74
2024/08/06 08:00	17,7	65,7	51,4	14,3	6588,5	109,5	1	0,201	72
2024/08/06 09:00	18,9	66	51,2	14,8	6592,6	113,1	1	0,198	74
2024/08/06 10:00	19,8	65,1	51,1	14,0	6560,1	106,8	1	0,199	72
2024/08/06 11:00	19,9	66,2	51,1	15,1	6494,8	114,4	1	0,198	69
2024/08/06 12:00	21,2	64	50,9	13,1	6497,5	98,4	1	0,196	77
2024/08/06 13:00	20,3	66,5	50,9	15,6	6477,5	117,8	1	0,201	66
2024/08/06 14:00	21	66,4	50,9	15,5	6467,4	116,7	1	0,201	63
2024/08/06 15:00	21,8	66,6	51,0	15,6	6474,4	117,4	1	0,199	64
2024/08/06 16:00	21,8	66,7	50,9	15,8	6439,8	118,3	1	0,202	61
2024/08/06 17:00	22,4	66,8	51,1	15,7	6412,7	117	1	0,201	62
2024/08/06 18:00	21,7	67	51,2	15,8	6386,2	117,4	1	0,199	64
2024/08/06 19:00	19,9	66,4	51,2	15,2	6480,1	114,3	1	0,197	67
2024/08/06 20:00	17,8	65,8	51,2	14,6	6598,6	111,9	1	0,198	72
2024/08/06 21:00	16,4	66,2	51,1	15,1	6714,3	117,4	1	0,197	72
2024/08/06 22:00	15,6	66,1	51,0	15,1	6659,9	116,6	1	0,187	71
2024/08/06 23:00	16,1	66,2	50,7	15,5	6384,1	114,9	1	0,195	66
2024/08/07 00:00	16,2	66,1	50,5	15,6	6129,8	110,6	1	0,202	61
2024/08/07 01:00	16	66,2	50,5	15,7	5997,3	109,8	1	0,201	59
2024/08/07 02:00	15,7	66,2	50,5	15,7	5985,8	108,9	1	0,201	58
2024/08/07 03:00	15,4	66,5	50,8	15,7	5993,6	109,7	1	0,196	57
2024/08/07 04:00	15,8	66,4	51,1	15,3	6033,4	107,4	1	0,2	60
2024/08/07 05:00	16,3	66,3	51,4	14,9	6222,9	107,8	1	0,199	62
2024/08/07 06:00	17,2	66	51,7	14,3	6416,5	106,4	1	0,198	69
2024/08/07 07:00	19,1	65,9	52,0	13,9	6466,8	104,7	1	0,201	71
2024/08/07 08:00	21,4	66,3	52,1	14,2	6421,1	105,8	1	0,199	99
2024/08/07 09:00	23,4	65,9	52,1	13,8	6414,5	102,5	1	0,198	79
2024/08/07 10:00	25,1	65,7	51,7	14,0	6363,8	103	1	0,196	72
2024/08/07 11:00	24,9	65,8	51,5	14,3	6308,2	105,1	1	0,202	73
2024/08/07 12:00	25,5	66,1	51,4	14,7	6282,3	107	1	0,199	67
2024/08/07 13:00	26,1	65,8	51,3	14,5	6258,4	105,4	1	0,202	67
2024/08/07 14:00	26,1	66,2	52,0	14,2	6264,9	103,4	1	0,201	64
2024/08/07 15:00	27	65,6	50,9	14,7	6344,6	108,5	1	0,199	63
2024/08/07 16:00	26,5	66,4	50,9	15,5	6307,6	113,6	1	0,201	58
2024/08/07 17:00	26	72	50,9	21,1	6304,3	154,5	1	0,19	46

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/08/07 18:00	25,4	59,6	50,9	8,7	6235,8	62,8	0,9	0,193	84
2024/08/07 19:00	23,2	72,8	51,0	21,8	6428,3	163,3	1	0,193	44
2024/08/07 20:00	20,3	61,6	51,0	10,6	6510	80,1	1	0,197	97
2024/08/07 21:00	18,9	67,5	51,0	16,5	6564,8	125,6	1	0,204	51
2024/08/07 22:00	18,2	76,2	50,9	25,3	6461,1	190	1	0,201	33
2024/08/07 23:00	17,6	77,5	50,7	26,8	6151,6	192,3	1	0,205	26
2024/08/08 00:00	17,3	80,2	50,5	29,7	5725,3	197,3	1	0,205	15
2024/08/08 01:00	17,1	81,2	50,5	30,7	5388,3	192,3	1	0,198	23
2024/08/08 02:00	16,7	72,9	50,6	22,3	5165,3	133,5	1	0,201	50
2024/08/08 03:00	16,4	73,2	50,9	22,3	4921,7	128,1	1	0,201	48
2024/08/08 04:00	17,3	73,8	51,1	22,7	4813,7	127,1	1	0,201	49
2024/08/08 05:00	18,1	74,3	51,4	22,9	4786,4	127,4	1	0,201	53
2024/08/08 06:00	18,6	75,2	51,8	23,4	4785,5	130,2	1	0,202	63
2024/08/08 07:00	18,9	74,5	52,1	22,4	4794,1	124,8	1	0,203	66
2024/08/08 08:00	18,9	75,2	52,5	22,7	4780,6	126,2	1	0,206	69
2024/08/08 09:00	18	75,9	52,7	23,2	4739,3	127,5	1	0,204	65
2024/08/08 10:00	20,3	76,8	52,8	24,0	4633,4	129,1	1	0,205	55
2024/08/08 11:00	22,5	76,9	52,8	24,1	4549,8	127,7	1	0,204	58
2024/08/08 12:00	23,3	76,9	52,6	24,3	4512,5	127,6	1	0,204	82
2024/08/08 13:00	22,8	76,7	52,6	24,1	4510,8	126,6	1	0,206	107
2024/08/08 14:00	23,9	77,6	52,7	24,9	4420,7	128,2	1	0,202	59
2024/08/08 15:00	24,5	78,3	52,7	25,6	4385,3	130,5	1	0,202	54
2024/08/08 16:00	25,1	77,4	52,7	24,7	4394,8	126,4	1	0,205	58
2024/08/08 17:00	24,2	77,7	52,6	25,1	4375,4	127,6	1	0,204	58
2024/08/08 18:00	23,2	77,2	52,3	24,9	4428,1	128,1	1	0,2	65
2024/08/08 19:00	20,3	76,5	52,1	24,4	4546,1	129,2	1	0,203	63
2024/08/08 20:00	19,5	76,4	52,2	24,2	4617,5	129,6	1	0,204	66
2024/08/08 21:00	19,6	75,5	52,5	23,0	4579,8	122,5	1	0,204	69
2024/08/08 22:00	18,9	77,1	52,6	24,5	4466,6	127,5	1	0,203	65
2024/08/08 23:00	18,4	78,1	52,5	25,6	4254,5	126,2	1	0,204	59
2024/08/09 00:00	17,9	79,2	52,5	26,7	4026,3	125,1	1	0,206	54
2024/08/09 01:00	17,6	80,2	52,5	27,7	3938,9	127,1	1	0,205	51
2024/08/09 02:00	17	80,6	52,5	28,1	3957,9	129,3	1	0,204	50
2024/08/09 03:00	16,6	80,1	52,6	27,5	3980,5	127,6	1	0,202	52
2024/08/09 04:00	16	79,6	52,7	26,9	4031,2	125,9	1	0,204	53
2024/08/09 05:00	15,3	78,8	52,8	26,0	4217,4	127,4	1	0,202	59
2024/08/09 06:00	15,5	78,2	53,0	25,2	4334,3	127	1	0,203	64
2024/08/09 07:00	18,7	77,9	53,3	24,6	4330,7	124	1	0,204	67
2024/08/09 08:00	20,2	78,7	53,6	25,1	4296,7	125,3	1	0,204	82
2024/08/09 09:00	21,5	77,4	53,7	23,7	4267	117,7	1	0,204	96
2024/08/09 10:00	22,6	77	53,6	23,4	4229,3	114,9	1	0,205	70
2024/08/09 11:00	22,7	77,4	53,6	23,8	4183,5	115,8	1	0,204	67
2024/08/09 12:00	23	77,5	53,5	24,0	4164,7	116,3	1	0,205	65
2024/08/09 13:00	23,4	77,6	53,6	24,0	4143,5	115,7	1	0,202	64
2024/08/09 14:00	24,8	78,2	53,6	24,6	4114,1	117,5	1	0,206	66
2024/08/09 15:00	25,6	78	53,4	24,6	4164,7	119,2	1	0,206	64
2024/08/09 16:00	24,6	77,1	53,2	23,9	4169,4	115,7	1	0,205	66
2024/08/09 17:00	23,6	77,4	53,2	24,2	4173,1	117,6	1	0,203	61
2024/08/09 18:00	22,8	77,3	53,2	24,1	4174	117,1	1	0,205	64
2024/08/09 19:00	21,4	77,1	53,2	23,9	4255,6	118,2	1	0,205	65
2024/08/09 20:00	20,2	76,5	53,2	23,3	4325,6	117,3	1	0,203	70
2024/08/09 21:00	20	76,9	53,2	23,7	4374,4	120,9	1	0,203	64
2024/08/09 22:00	19,5	77,3	53,2	24,1	4289,6	120,4	1	0,205	66
2024/08/09 23:00	17,9	77,1	53,1	24,0	4177,1	116,7	1	0,204	60
2024/08/10 00:00	17,6	77,8	53,0	24,8	4000,9	115,3	1	0,205	58
2024/08/10 01:00	17	79,1	53,0	26,1	3880,5	117,8	1	0,203	48
2024/08/10 02:00	16,9	79,2	52,9	26,3	3882,5	118,5	1	0,203	53
2024/08/10 03:00	16,5	79,1	52,9	26,2	3871,8	118	1	0,204	52
2024/08/10 04:00	17,9	79,5	53,0	26,5	3906,6	120,3	1	0,205	52
2024/08/10 05:00	18,3	79	53,1	25,9	4021,1	121	1	0,204	51
2024/08/10 06:00	18,3	79,1	53,3	25,8	4050	121,4	1	0,201	53
2024/08/10 07:00	19,2	78,3	53,6	24,7	4217,4	121,2	1	0,188	57
2024/08/10 08:00	20,6	77,7	53,9	23,8	4336,4	119,8	1	0,187	73
2024/08/10 09:00	22	77,7	54,2	23,5	4364,6	119,4	1	0,192	67
2024/08/10 10:00	23,3	78,2	54,4	23,8	4293,6	119,1	1	0,196	64
2024/08/10 11:00	23,3	79	54,4	24,6	4232,3	121,1	1	0,198	62
2024/08/10 12:00	24,1	78,6	54,3	24,3	4200,8	118,7	1	0,203	62
2024/08/10 13:00	25,1	79,4	54,1	25,3	4120	121,2	1	0,204	62
2024/08/10 14:00	25,6	80,2	53,9	26,3	4070,7	124,5	1	0,204	55
2024/08/10 15:00	25,7	80,2	53,7	26,5	4059	124,9	0,9	0,204	56
2024/08/10 16:00	25,4	80,3	53,5	26,8	4016,7	125	1	0,202	56
2024/08/10 17:00	25,3	80,4	53,3	27,1	4002,1	126	1	0,202	57
2024/08/10 18:00	23,8	80,2	53,1	27,1	3975,6	125,5	0,9	0,203	54
2024/08/10 19:00	22,3	79,8	53,0	26,8	4035,7	125,9	0,9	0,202	58

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc ciepła źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/08/10 20:00	20	79,2	53,0	26,2	4138,3	126,1	0,9	0,203	61
2024/08/10 21:00	18	78,8	53,0	25,8	4152,4	124,7	0,9	0,204	60
2024/08/10 22:00	17,1	79,5	53,0	26,5	4113,2	126,7	1	0,204	60
2024/08/10 23:00	16,8	80	53,1	26,9	3946,6	123,3	1	0,208	56
2024/08/11 00:00	16,5	81,2	53,2	28,0	3818	124,1	0,9	0,202	53
2024/08/11 01:00	16	81,9	53,3	28,6	3741,6	124,5	1	0,204	49
2024/08/11 02:00	15,8	82,5	53,3	29,2	3702,4	125,9	1	0,203	48
2024/08/11 03:00	15,5	83	53,3	29,7	3678,8	127,1	1	0,206	47
2024/08/11 04:00	16,2	82,9	53,4	29,5	3699,6	127,2	1	0,204	47
2024/08/11 05:00	16	82,6	53,5	29,1	3751,7	127,1	1	0,203	50
2024/08/11 06:00	16,6	82,7	53,7	29,0	3749,8	126,2	0,9	0,204	49
2024/08/11 07:00	18,1	82,9	54,0	28,9	3791	127,6	0,9	0,205	53
2024/08/11 08:00	19,9	82,5	54,2	28,3	3937,3	129,7	0,9	0,202	57
2024/08/11 09:00	22,3	81,6	54,4	27,2	4019,6	126,8	0,9	0,203	61
2024/08/11 10:00	22,9	81,7	54,7	27,0	4004,3	125,9	1	0,203	63
2024/08/11 11:00	22,9	82,3	54,8	27,5	3968,1	126,5	1	0,207	61
2024/08/11 12:00	22,9	82,8	54,9	27,9	3896,8	126,8	1	0,204	58
2024/08/11 13:00	23,7	83,4	54,8	28,6	3843,5	127,7	1	0,207	58
2024/08/11 14:00	24	83,5	54,8	28,7	3817,7	127,5	0,9	0,205	57
2024/08/11 15:00	24,8	83,6	54,6	29,0	3753,7	126,6	1	0,206	56
2024/08/11 16:00	24,6	83,9	54,4	29,5	3752,4	128,5	1	0,206	55
2024/08/11 17:00	24	83,7	54,2	29,5	3737,1	127,8	0,9	0,204	56
2024/08/11 18:00	22,7	82,7	54,1	28,6	3789,2	126,1	0,9	0,201	59
2024/08/11 19:00	21	82,3	53,9	28,4	3891,1	128,4	0,9	0,202	60
2024/08/11 20:00	18,9	81,4	53,8	27,6	4012,6	128,7	0,9	0,204	65
2024/08/11 21:00	17,3	81,1	53,8	27,3	3986,5	126,5	1	0,203	66
2024/08/11 22:00	16,3	81,1	53,8	27,3	3898,4	123,5	1	0,206	64
2024/08/11 23:00	15,3	81,7	53,8	27,9	3729,5	121,1	1	0,207	60
2024/08/12 00:00	14,4	82,6	53,7	28,9	3616,6	121,4	1	0,206	57
2024/08/12 01:00	13,5	83,3	53,7	29,6	3553,6	122,3	1	0,205	51
2024/08/12 02:00	12,8	83,5	53,6	29,9	3566,7	124,1	1	0,203	53
2024/08/12 03:00	11,9	82,8	53,5	29,3	3624,7	123,3	0,9	0,204	55
2024/08/12 04:00	12,1	82,1	53,6	28,5	3720,6	123,1	0,9	0,204	56
2024/08/12 05:00	12,3	81	53,7	27,3	3856	122,3	0,9	0,201	60
2024/08/12 06:00	13,5	80,4	53,8	26,6	3964	122,6	0,9	0,202	64
2024/08/12 07:00	17,3	80,1	54,0	26,1	3962,8	120,3	1	0,205	72
2024/08/12 08:00	20	80,9	54,2	26,7	3922,6	121,8	0,9	0,203	64
2024/08/12 09:00	21,7	81,1	54,3	26,8	3851,5	120,3	1	0,204	66
2024/08/12 10:00	22,8	81	54,1	26,9	3857,6	120,5	0,9	0,204	62
2024/08/12 11:00	23,5	80,8	54,1	26,7	3797,2	117,8	0,9	0,205	63
2024/08/12 12:00	24,4	80,8	53,8	27,0	3802,7	119,2	0,9	0,204	69
2024/08/12 13:00	25,1	81,3	54,3	27,0	3766,8	118,5	0,9	0,207	60
2024/08/12 14:00	26				0		0	0	0
2024/08/12 15:00	26,4				0		0	0	0
2024/08/12 16:00	26,5				0		0	0	0
2024/08/12 17:00	26				0		0	0	0
2024/08/12 18:00	24,3				0		0	0	0
2024/08/12 19:00	24,7				0		0	0	0
2024/08/12 20:00	19,5				0		0	0	0
2024/08/12 21:00	18,2				0		0	0	0
2024/08/12 22:00	17,4				0		0	0	0
2024/08/12 23:00	16,6				0		0	0	0
2024/08/13 00:00	16				0		0	0	0
2024/08/13 01:00	15,5				0		0	0	0
2024/08/13 02:00	15				0		0	0	0
2024/08/13 03:00	14,6				0		0	0	0
2024/08/13 04:00	13,3				0		0	0	0
2024/08/13 05:00	13,3				0		0	0	0
2024/08/13 06:00	14,7				0		0	0	0
2024/08/13 07:00	17,6				0		0	0	0
2024/08/13 08:00	19,8	80,8	54,4	26,4	3889,8	119,5	0,9	0,207	60
2024/08/13 09:00	22,5	81,6	54,4	27,2	3875,4	122,4	1	0,204	58
2024/08/13 10:00	23,6	82,6	55,3	27,3	3802,7	120,8	1	0,204	58
2024/08/13 11:00	24,7	82,7	54,5	28,2	3754,5	123,2	1	0,207	55
2024/08/13 12:00	25,4	83	54,5	28,5	3725,8	123,5	1	0,203	60
2024/08/13 13:00	25,6	83,1	54,2	28,9	3723,4	125,1	0,9	0,204	53
2024/08/13 14:00	27,4	83,9	55,0	28,9	3713,9	125,2	0,9	0,204	51
2024/08/13 15:00	27,3	84,4	55,2	29,2	3710,7	125,7	1	0,201	57
2024/08/13 16:00	27,4	84,2	54,7	29,5	3726,8	127,8	1	0,205	83
2024/08/13 17:00	26,5	83,3	54,5	28,8	3733,5	125	1	0,205	83
2024/08/13 18:00	24,2	83,1	54,4	28,7	3759,5	125,6	1	0,204	81
2024/08/13 19:00	21,7	82,8	54,4	28,4	3852	127,2	1	0,206	64
2024/08/13 20:00	19,7	81,9	54,4	27,5	3988	127,5	1	0,204	66
2024/08/13 21:00	19	81,2	54,4	26,8	4024,3	125,6	1	0,205	69

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/08/13 22:00	18,1	82,3	54,3	28,0	3905,6	127,1	1	0,205	64
2024/08/13 23:00	17,9	83,5	54,2	29,3	3696,9	125,9	1	0,203	57
2024/08/14 00:00	17,2	84,2	54,2	30,0	3527,2	123,2	1	0,204	54
2024/08/14 01:00	16,6	85,6	54,3	31,3	3443,2	125,4	1	0,207	50
2024/08/14 02:00	16,2	85,5	54,2	31,3	3471,9	126,3	1	0,204	51
2024/08/14 03:00	16	85,4	54,2	31,2	3484,3	126,6	1	0,205	50
2024/08/14 04:00	15,6	85,3	54,2	31,1	3535,7	128	0,9	0,205	52
2024/08/14 05:00	14,8	84,4	54,2	30,2	3700,7	130,2	1	0,204	56
2024/08/14 06:00	16	83,3	54,3	29,0	3834,2	129	0,9	0,201	60
2024/08/14 07:00	18,5	82,6	54,6	28,0	3884,6	126,6	1	0,204	64
2024/08/14 08:00	20,9	83	54,8	28,2	3800,8	124,9	1	0,205	64
2024/08/14 09:00	23,4	83,5	54,9	28,6	3779,6	125,8	1	0,203	65
2024/08/14 10:00	24,9	84,2	55,0	29,2	3698,8	125,6	1	0,204	65
2024/08/14 11:00	26	85	55,1	29,9	3681,2	128,1	1	0,204	63
2024/08/14 12:00	26,9	86,1	55,1	31,0	3655,4	131,7	1	0,204	55
2024/08/14 13:00	27,7	85,9	55,1	30,8	3641,8	130,4	1	0,201	59
2024/08/14 14:00	28,3	84,5	55,1	29,4	3626,6	124	1	0,204	59
2024/08/14 15:00	29,1	83,6	55,1	28,5	3634,7	120,5	1	0,203	64
2024/08/14 16:00	29,1	83,9	55,1	28,8	3600,4	120,4	1	0,205	61
2024/08/14 17:00	28,4	84,2	55,1	29,1	3622,9	122,5	1	0,203	59
2024/08/14 18:00	26,6	84,6	55,0	29,6	3592,1	123,9	1	0,204	58
2024/08/14 19:00	22,5	87,2	55,0	32,2	3672,6	137,5	1	0,203	53
2024/08/14 20:00	21,8	85,6	55,0	30,6	3741,3	133,5	1	0,206	41
2024/08/14 21:00	21,1	85,1	54,5	30,6	2929,6	104,4	1	0,207	19
2024/08/14 22:00	20,2	89,3	52,6	36,7	2626	112,2	1	0,203	28
2024/08/14 23:00	19,8	83,6	53,2	30,4	2468	87,2	1	0,205	27
2024/08/15 00:00	19	85	53,2	31,8	2261,6	83,7	1	0,204	24
2024/08/15 01:00	18,6	86,3	53,4	32,9	2201,2	84,3	1	0,204	23
2024/08/15 02:00	18,2	87	53,2	33,8	2243,8	88,4	1	0,2	42
2024/08/15 03:00	18				1374,9	9,5	0,9	0,223	35
2024/08/15 04:00	18,3				0	0	0,5	0,132	1
2024/08/15 05:00	18,3				86,5		0,8	0,074	0
2024/08/15 06:00	19,1				61		0,7	0,075	0
2024/08/15 07:00	20,9				106,5		0,7	0,079	0
2024/08/15 08:00	22,8				91,5	0,5	0,7	0,085	0
2024/08/15 09:00	24,8				78,9	0,6	0,7	0,092	0
2024/08/15 10:00	27,6				88,7	0,6	0,7	0,098	0
2024/08/15 11:00	28,9				107,9	1,1	0,7	0,083	0
2024/08/15 12:00	30,1				122,1	2,3	0,7	0,063	0
2024/08/15 13:00	30,7				123,9	3,1	0,7	0,055	0
2024/08/15 14:00	31				114,4	3,3	0,7	0,054	0
2024/08/15 15:00	31,5				95,6	2,8	0,7	0,059	0
2024/08/15 16:00	31,2				50,8	1,6	0,7	0,101	1
2024/08/15 17:00	29,5				0	0	0,6	0,13	0
2024/08/15 18:00	28,3				0	0	0,5	0,152	36
2024/08/15 19:00	26,7				0	0	0,3	0,229	102
2024/08/15 20:00	25,1				1720,6	38,9	0,8	0,211	15
2024/08/15 21:00	24,3	92,9	52,0	40,9	1451,2	69,2	0,8	0,212	19
2024/08/15 22:00	23,1	95,2	52,3	42,9	1418,1	70,8	0,8	0,224	4
2024/08/15 23:00	22,1	93,6	52,4	41,2	1482,6	71	0,8	0,2	45
2024/08/16 00:00	21,3	74,1	53,3	20,8	3931,1	94,9	1	0,204	51
2024/08/16 01:00	20,8	69,6	53,9	15,7	4866,2	88,8	1	0,199	76
2024/08/16 02:00	20	67,6	51,4	16,2	4531,2	85,7	1	0,205	70
2024/08/16 03:00	19,4	65,3	51,6	13,7	4401,5	70,1	1	0,203	74
2024/08/16 04:00	18,9	67,5	52,7	14,8	4309,5	74,3	1	0,207	72
2024/08/16 05:00	18,8	67,4	53,1	14,3	4459,4	73,9	1	0,201	74
2024/08/16 06:00	19,7	66,1	53,2	12,9	4655,3	69,6	1	0,204	80
2024/08/16 07:00	22,1	65,8	53,2	12,6	4830,3	70,7	1	0,203	83
2024/08/16 08:00	24,2	65,5	53,5	12,0	5051,7	71	1	0,194	83
2024/08/16 09:00	16,4	65,6	53,6	12,0	5219,1	72,6	1	0,2	83
2024/08/16 10:00	27,8	65,7	53,5	12,2	5365,1	75,9	1	0,197	81
2024/08/16 11:00	28,9	65,5	53,5	12,0	5441,2	75,8	1	0,205	84
2024/08/16 12:00	29,3	66,3	53,1	13,2	5534,3	84,8	1	0,201	72
2024/08/16 13:00	30,1	66,1	52,7	13,4	5569,9	87,2	1	0,202	70
2024/08/16 14:00	30,7	65,7	52,3	13,4	5603,3	87,1	1	0,197	71
2024/08/16 15:00	30,6	65,5	52,1	13,4	5711,8	89,1	1	0,192	70
2024/08/16 16:00	30,5	65,8	51,9	13,9	5735	92,4	1	0,201	67
2024/08/16 17:00	30,1	66,1	51,8	14,3	5804,3	96,5	1	0,201	72
2024/08/16 18:00	28,7	66,9	51,7	15,2	5875	104,2	1	0,199	63
2024/08/16 19:00	25,9	66,8	51,6	15,2	5954,9	105,2	1	0,202	65
2024/08/16 20:00	23,8	66,4	51,6	14,8	6082,2	104,7	1	0,196	67
2024/08/16 21:00	22,3	66,4	51,5	14,9	6094,7	105,5	1	0,199	69
2024/08/16 22:00	21,3	66,4	51,5	14,9	6008,5	104,5	1	0,203	66
2024/08/16 23:00	20,8	66,7	51,4	15,3	5898,9	105,1	1	0,203	63

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/08/17 00:00	20	67	51,3	15,7	5756,1	104,8	1	0,202	60
2024/08/17 01:00	19,6	67,2	51,3	15,9	5635,1	104,1	1	0,202	57
2024/08/17 02:00	19	66,6	51,3	15,3	5595,7	99,5	1	0,199	60
2024/08/17 03:00	18,8	66,6	51,4	15,2	5548	98,2	1	0,204	58
2024/08/17 04:00	18,4	66,5	51,7	14,8	5578,7	96,4	1	0,201	59
2024/08/17 05:00	18,7	66,5	51,8	14,7	5785,7	99	1	0,2	62
2024/08/17 06:00	20,9	66,4	52,1	14,3	5805,6	96,6	1	0,199	61
2024/08/17 07:00	24,1	66,2	52,3	13,9	5943,7	95,4	1	0,203	70
2024/08/17 08:00	27,3	66	52,6	13,4	6126,9	95,4	1	0,196	72
2024/08/17 09:00	29,8	66,1	52,8	13,3	6204,8	96	1	0,197	73
2024/08/17 10:00	31,1	66,1	52,8	13,3	6191,7	95,7	1	0,198	71
2024/08/17 11:00	31,8	65,9	52,6	13,3	6176,6	95,8	1	0,204	69
2024/08/17 12:00	32	66,1	52,3	13,8	6152,9	98,4	1	0,198	67
2024/08/17 13:00	32,4	65,6	52,0	13,6	6104,8	96,7	1	0,2	69
2024/08/17 14:00	24,3	66,3	51,8	14,5	6104,4	103,4	1	0,205	62
2024/08/17 15:00	23,3	67,1	51,6	15,5	6124,5	110,4	1	0,2	65
2024/08/17 16:00	28,4	66,8	51,4	15,4	6131,1	109,3	1	0,197	62
2024/08/17 17:00	28,2	66,6	51,4	15,2	6089	107,5	1	0,201	62
2024/08/17 18:00	25,9	66,6	51,4	15,2	6049	106,9	1	0,2	64
2024/08/17 19:00	24,5	66,7	51,4	15,3	6106	108,4	1	0,201	63
2024/08/17 20:00	23,3	65,8	51,5	14,3	6182,1	103,1	1	0,195	69
2024/08/17 21:00	22,7	66,4	51,5	14,9	6169,8	107,2	1	0,201	65
2024/08/17 22:00	22,7	66,7	51,4	15,3	6066,2	107,5	1	0,201	65
2024/08/17 23:00	22,4	66,6	51,4	15,2	5965,7	105,6	1	0,202	65
2024/08/18 00:00	21,9	66,3	51,4	14,9	5781	100,5	1	0,199	59
2024/08/18 01:00	21,4	66,2	51,4	14,8	5629,5	97,1	1	0,2	60
2024/08/18 02:00	20,9	66,4	51,4	15,0	5619,3	97,7	1	0,2	60
2024/08/18 03:00	20,6	66,5	51,6	14,9	5608,5	97,4	1	0,202	59
2024/08/18 04:00	20,5	66,4	51,8	14,6	5610,1	95,1	1	0,201	58
2024/08/18 05:00	20,5	66	51,9	14,1	5819	95	1	0,199	62
2024/08/18 06:00	21	66,5	52,2	14,3	5811	96,7	1	0,198	61
2024/08/18 07:00	21,6	66,7	52,5	14,2	5900,8	97,9	1	0,195	63
2024/08/18 08:00	21,8	66,4	52,7	13,7	6091,3	96,8	1	0,198	67
2024/08/18 09:00	23,4	66,2	52,8	13,4	6233,9	97,3	1	0,197	71
2024/08/18 10:00	26,7	66	52,8	13,2	6247,1	95,6	1	0,201	72
2024/08/18 11:00	27,4	66,3	52,7	13,6	6229,3	99,1	1	0,203	70
2024/08/18 12:00	29,2	66,4	52,4	14,0	6215,8	101,1	1	0,197	70
2024/08/18 13:00	30,1	65,8	52,0	13,8	6171,8	99,2	1	0,202	69
2024/08/18 14:00	30,4	65,7	51,7	14,0	6105,1	99,4	1	0,199	70
2024/08/18 15:00	29,8	65,7	51,5	14,2	6050,7	100	1	0,203	69
2024/08/18 16:00	29,6	65,6	51,3	14,3	6046,9	100,8	1	0,204	65
2024/08/18 17:00	28,8	65,7	51,2	14,5	6118,8	103,4	1	0,203	65
2024/08/18 18:00	27,5	66,4	51,2	15,2	6180,8	109,4	1	0,2	62
2024/08/18 19:00	23,8	66,1	51,2	14,9	6362,3	110,2	1	0,198	67
2024/08/18 20:00	23,8	65,6	51,3	14,3	6560,1	109,7	1	0,198	72
2024/08/18 21:00	22,9	65,6	51,3	14,3	6501,5	108,6	1	0,2	69
2024/08/18 22:00	22,3	65,8	51,1	14,7	6344,3	108,3	1	0,2	67
2024/08/18 23:00	21,6	66,2	50,9	15,3	6133,6	108,8	1	0,204	62
2024/08/19 00:00	21,2	66,6	50,8	15,8	5893,1	107,9	1	0,201	57
2024/08/19 01:00	20,7	66,2	50,8	15,4	5724,5	102,3	1	0,199	57
2024/08/19 02:00	20,3	66,1	50,9	15,2	5707,1	100,8	1	0,198	58
2024/08/19 03:00	20,1	66,4	51,1	15,3	5696,2	101,2	1	0,201	57
2024/08/19 04:00	20,1	66,5	51,4	15,1	5755	100,8	1	0,199	57
2024/08/19 05:00	20,8	65,6	51,7	13,9	6026,7	97,5	1	0,2	65
2024/08/19 06:00	21,6	65	52,1	12,9	6178	92,6	1	0,197	69
2024/08/19 07:00	21,3	65,6	52,3	13,3	6222,2	96,3	1	0,203	67
2024/08/19 08:00	21,7	65,4	52,2	13,2	6383,7	98,4	1	0,201	68
2024/08/19 09:00	21,5	66	52,3	13,7	6396,9	101,7	1	0,195	67
2024/08/19 10:00	22,1	66,1	52,3	13,8	6412	103,4	1	0,197	71
2024/08/19 11:00	21,3	66,1	52,2	13,9	6381,2	103,7	1	0,197	74
2024/08/19 12:00	21,3	66,4	52,1	14,3	6269,2	103,9	1	0,204	72
2024/08/19 13:00	20,5	66,1	51,8	14,3	6291,9	104,4	1	0,2	67
2024/08/19 14:00	20,4	65,8	51,6	14,2	6319,7	104,6	1	0,197	68
2024/08/19 15:00	19,5	66,4	51,5	14,9	6328,3	110,2	1	0,201	65
2024/08/19 16:00	19,3	66,4	51,4	15,0	6347,7	110,4	1	0,197	68
2024/08/19 17:00	18,8	65,5	51,4	14,1	6366,9	104,5	1	0,188	82
2024/08/19 18:00	18,6	65,3	51,4	13,9	6389,2	103,5	1	0,201	68
2024/08/19 19:00	18,7	65,1	51,4	13,7	6477,5	103,7	1	0,196	70
2024/08/19 20:00	18,6	64,7	51,4	13,3	6631,8	103,1	1	0,197	74
2024/08/19 21:00	18,5	64,6	51,3	13,3	6667,5	103	1	0,202	73
2024/08/19 22:00	18,2	64,5	51,1	13,4	6607,9	103,2	1	0,199	71
2024/08/19 23:00	17,9	65,5	50,9	14,6	6467,4	110,2	1	0,201	64
2024/08/20 00:00	17,6	65,9	50,7	15,2	6244	110,4	1	0,2	59
2024/08/20 01:00	17,2	66,2	50,7	15,5	6121,8	110,4	1	0,202	56

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/08/20 02:00	16,8	65,9	50,7	15,2	6142,4	108,3	1	0,2	57
2024/08/20 03:00	16,5	65,7	51,0	14,7	6125,5	104,9	1	0,201	58
2024/08/20 04:00	15,4	66	51,2	14,8	6161,1	106	1	0,198	60
2024/08/20 05:00	14,7	65,7	51,4	14,3	6441,2	107,3	1	0,2	64
2024/08/20 06:00	15,2	65,7	51,7	14,0	6579,2	107,5	1	0,197	68
2024/08/20 07:00	18,5	65,8	51,9	13,9	6598,9	106,3	1	0,198	72
2024/08/20 08:00	19,5	65,6	52,0	13,6	6515,7	103,3	1	0,202	72
2024/08/20 09:00	20,7	66,1	51,9	14,2	6463,1	106,7	1	0,201	73
2024/08/20 10:00	22	65,9	51,7	14,2	6456,5	106,7	1	0,199	67
2024/08/20 11:00	22,4	65,5	51,4	14,1	6423,5	105,6	1	0,201	70
2024/08/20 12:00	22,6	65,4	51,2	14,2	6341	104,9	1	0,199	73
2024/08/20 13:00	23,5	65	51,2	13,8	6255	100,1	1	0,202	71
2024/08/20 14:00	24	65,2	51,1	14,1	6247,5	101,9	1	0,202	69
2024/08/20 15:00	24,3	65,1	51,0	14,1	6296,1	102,9	1	0,204	67
2024/08/20 16:00	24,3	65,4	51,1	14,3	6352,4	106,1	1	0,198	69
2024/08/20 17:00	23,9	65,5	51,1	14,4	6366,2	106,1	1	0,203	67
2024/08/20 18:00	22,9	65,5	51,2	14,3	6447,4	106,8	1	0,2	67
2024/08/20 19:00	22,2	64,8	51,2	13,6	6578,2	103,5	1	0,2	70
2024/08/20 20:00	21,7	64,8	51,3	13,5	6745,4	106,5	1	0,197	74
2024/08/20 21:00	20,9	68	51,2	16,8	5178,1	101,2	1	0,207	26
2024/08/20 22:00	19,6	69	51,1	17,9	4834,6	100,8	1	0,2	19
2024/08/20 23:00	18,7	66,7	51,0	15,7	4666,4	85,4	1	0,198	26
2024/08/21 00:00	18,3	64,6	50,8	13,8	4408,8	70,5	1	0,199	28
2024/08/21 01:00	17,8	64,3	50,9	13,4	4083,8	63,5	0,9	0,202	26
2024/08/21 02:00	17,4	65,3	51,0	14,3	3972,3	66,2	0,9	0,202	27
2024/08/21 03:00	17	65,8	51,1	14,7	3909,4	66,8	0,9	0,2	27
2024/08/21 04:00	16,7	68,4	51,3	17,1	3303,2	65,9	0,9	0,202	16
2024/08/21 05:00	16,7				2126,8	29,1	0,8	0,208	22
2024/08/21 06:00	17,3				0	0	0,2	0,17	0
2024/08/21 07:00	18,1				0	0	0,4	0,242	4
2024/08/21 08:00	19,3				0	0	0,6	0,234	0
2024/08/21 09:00	20,1				0		0,7	0,212	0
2024/08/21 10:00	22,2				93,2	0,6	0,7	0,206	1
2024/08/21 11:00	23,9				0		0,6	0,209	1
2024/08/21 12:00	21				0		0,6	0,213	6
2024/08/21 13:00	19,5				0	0	0,6	0,226	0
2024/08/21 14:00	19,2				0	0	0,6	0,23	0
2024/08/21 15:00	19,5				0		0,5	0,249	0
2024/08/21 16:00	20,1				0	0	0,5	0,258	0
2024/08/21 17:00	20,4				0	0	0,5	0,265	0
2024/08/21 18:00	20,4				0	0	0,6	0,288	0
2024/08/21 19:00	19,6				0	0	0,6	0,298	0
2024/08/21 20:00	18,6				0	0	0,5	0,31	0
2024/08/21 21:00	17,1				0	0	0,5	0,315	0
2024/08/21 22:00	15,8				0	0	0,5	0,314	0
2024/08/21 23:00	14,7				0	0	0,5	0,296	30
2024/08/22 00:00	14,3				2459,7	7,6	0,9	0,188	35
2024/08/22 01:00	13,5				2236,4	28,7	0,9	0,197	22
2024/08/22 02:00	12,9	71,4	50,5	20,9	2309,4	56,2	1	0,212	22
2024/08/22 03:00	12,4	69	50,7	18,3	4023,4	85,4	0,9	0,201	42
2024/08/22 04:00	12,3	61,9	50,3	11,6	5513	74	0,9	0,197	33
2024/08/22 05:00	12,5	61,4	50,5	10,9	5405,6	68,4	0,9	0,199	34
2024/08/22 06:00	13,3	61,6	51,1	10,5	5269,7	63,9	0,9	0,201	36
2024/08/22 07:00	14,6	58,7	51,3	7,4	5288,4	45,8	0,9	0,198	48
2024/08/22 08:00	16,3				5498,1	28,7	0,9	0,2	53
2024/08/22 09:00	17,2				5604,3	22,8	0,9	0,207	47
2024/08/22 10:00	17,8	60,2	51,0	9,2	6100,7	65,5	0,9	0,205	30
2024/08/22 11:00	18,5	60,1	50,9	9,2	6587,5	70,9	0,9	0,214	22
2024/08/22 12:00	19,6	60,5	50,8	9,7	6577,5	74,2	0,9	0,209	24
2024/08/22 13:00	19,3	57	50,6	6,4	6512,4	48,5	0,9	0,204	37
2024/08/22 14:00	19,3	60,5	50,6	9,9	6564,8	75,2	0,9	0,203	18
2024/08/22 15:00	19,1	59,4	50,6	8,8	6711,2	68,2	0,9	0,199	23
2024/08/22 16:00	19,4	61,8	50,7	11,1	6766,3	87,1	0,9	0,204	20
2024/08/22 17:00	19,2	62,1	50,9	11,2	6660,9	86,9	1	0,201	18
2024/08/22 18:00	18,7	62,8	51,1	11,7	5865,4	80,3	1	0,199	21
2024/08/22 19:00	17,3	62,6	51,1	11,5	5916,4	79,2	1	0,199	22
2024/08/22 20:00	16	62,2	50,9	11,3	5805,9	76,5	1	0,2	25
2024/08/22 21:00	15	62,2	50,9	11,3	5637,6	74,3	1	0,201	25
2024/08/22 22:00	14,3	62,6	50,8	11,8	5465,5	75,1	1	0,199	24
2024/08/22 23:00	13,8	62,6	50,6	12,0	5248,2	73,1	1	0,202	22
2024/08/23 00:00	12,7	62,6	50,5	12,1	4979,3	70,1	1	0,202	20
2024/08/23 01:00	12,5	62,6	50,5	12,1	4806,1	67,2	1	0,201	20
2024/08/23 02:00	12,3	63	50,6	12,4	4781,3	68,7	1	0,201	19
2024/08/23 03:00	12,1	62,7	50,8	11,9	4775,7	65,9	1	0,198	20

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/08/23 04:00	12,4	62,8	51,2	11,6	4818,3	65,3	0,9	0,199	22
2024/08/23 05:00	12,4	62,9	51,4	11,5	5083,8	68,3	0,9	0,201	22
2024/08/23 06:00	13,2	62,5	51,6	10,9	5199,9	65,7	0,9	0,197	26
2024/08/23 07:00	16,3	62,5	51,8	10,7	5185,9	64,3	1	0,197	27
2024/08/23 08:00	18,2	62,5	51,8	10,7	5103	63,2	1	0,197	27
2024/08/23 09:00	20,4	62,2	51,7	10,5	5044,6	61,6	1	0,2	30
2024/08/23 10:00	21,8	62,2	51,5	10,7	5032,5	62,2	1	0,203	26
2024/08/23 11:00	23,5	62,1	51,3	10,8	5024,1	63	1	0,199	25
2024/08/23 12:00	24,6	61,5	51,2	10,3	5034,5	60,1	1	0,199	27
2024/08/23 13:00	25,6	61,5	51,2	10,3	5068	60,1	0,9	0,2	27
2024/08/23 14:00	26,3	61,7	51,3	10,4	5097	61,8	0,9	0,199	25
2024/08/23 15:00	27,8	60,9	51,3	9,6	5201,3	58,2	0,9	0,2	26
2024/08/23 16:00	27,4	60,7	51,3	9,4	5245,6	56,9	0,9	0,198	27
2024/08/23 17:00	26,6	60,7	51,4	9,3	5282,3	57,4	0,9	0,198	30
2024/08/23 18:00	24,8	61,1	50,7	10,4	5362	64,6	0,9	0,202	25
2024/08/23 19:00	22,2	60,9	50,7	10,2	5499	65,2	1	0,199	26
2024/08/23 20:00	21,1	62,3	51,1	11,2	5691,4	73,9	1	0,201	24
2024/08/23 21:00	20,6	63	51,1	11,9	5713	79,3	1	0,203	24
2024/08/23 22:00	19,5	62,7	51,3	11,4	5544,7	73,4	1	0,198	24
2024/08/23 23:00	18,4	61,8	51,2	10,6	5316,6	65,7	1	0,2	26
2024/08/24 00:00	18	61,9	51,1	10,8	5043,6	63,5	1	0,202	24
2024/08/24 01:00	17,5	62,4	51,1	11,3	4840,4	63,7	1	0,201	22
2024/08/24 02:00	17,1	62,8	51,1	11,7	4768,1	65,1	1	0,2	21
2024/08/24 03:00	16,5	62,5	51,3	11,2	4734,1	61,7	1	0,203	23
2024/08/24 04:00	15,4	62,4	51,5	10,9	4774,7	60,1	0,9	0,198	23
2024/08/24 05:00	15,2	62,4	51,7	10,7	4980,3	61,9	1	0,201	25
2024/08/24 06:00	15,5	62,9	52,0	10,9	4989,8	63,6	1	0,202	24
2024/08/24 07:00	18,4	62,7	52,2	10,5	5051,7	61,5	0,9	0,197	27
2024/08/24 08:00	22,1	62,4	52,4	10,0	5213,8	60,7	0,9	0,198	29
2024/08/24 09:00	26	62,2	52,3	9,9	5253	60,6	0,9	0,199	33
2024/08/24 10:00	27,3	62,1	52,1	10,0	5182,2	60,1	1	0,199	30
2024/08/24 11:00	29,1	61,9	51,9	10,0	5163,1	60	1	0,198	29
2024/08/24 12:00	30,3	61,7	51,7	10,0	5141,3	59,7	0,9	0,201	28
2024/08/24 13:00	30,9	61,8	51,5	10,3	5168,8	62,2	0,9	0,202	27
2024/08/24 14:00	32	62	51,3	10,7	5177,4	64,3	1	0,201	27
2024/08/24 15:00	32,6	62,2	51,4	10,8	5134,1	64,5	1	0,202	25
2024/08/24 16:00	32,7	62,1	51,5	10,6	5156,3	63,4	0,9	0,202	25
2024/08/24 17:00	30,7	61,9	51,6	10,3	5218,9	63	1	0,201	27
2024/08/24 18:00	28,9	62,1	51,1	11,0	5188,7	66,9	0,9	0,201	24
2024/08/24 19:00	25,5	62,7	50,4	12,3	5238,7	74,9	1	0,2	25
2024/08/24 20:00	24	63,2	50,5	12,7	5292,7	78,3	1	0,2	24
2024/08/24 21:00	24	63,2	50,3	12,9	5284,8	78,9	1	0,198	25
2024/08/24 22:00	23,4	63,3	50,6	12,7	5117,6	75,8	1	0,199	23
2024/08/24 23:00	22,9	63,6	51,4	12,2	4950,8	70,1	1	0,2	24
2024/08/25 00:00	22,3	62,7	51,6	11,1	4739	61,2	1	0,199	24
2024/08/25 01:00	21,8	63,1	51,6	11,5	4560,2	61,1	1	0,202	24
2024/08/25 02:00	21	63,9	51,6	12,3	4472	63,9	1	0,199	22
2024/08/25 03:00	20,6	64,4	51,8	12,6	4401	64,4	1	0,203	21
2024/08/25 04:00	19,7	64,6	52,0	12,6	4393,5	64,3	1	0,2	21
2024/08/25 05:00	19,3	64,1	52,1	12,0	4545,6	63	1	0,199	23
2024/08/25 06:00	19,8	64,2	52,4	11,8	4498,7	61,8	1	0,2	24
2024/08/25 07:00	22,5	65,2	52,2	13,0	4548	68,3	0,9	0,2	23
2024/08/25 08:00	24,8	63,9	51,7	12,2	4664,3	66,1	1	0,2	27
2024/08/25 09:00	27,3	64,9	52,8	12,1	4677,6	65,7	1	0,199	28
2024/08/25 10:00	28,9	64,6	52,8	11,8	4622,9	63,2	1	0,2	29
2024/08/25 11:00	29,9	64,5	52,6	11,9	4559,8	63	1	0,201	28
2024/08/25 12:00	30,8	64,5	52,4	12,1	4486,6	63,5	1	0,201	28
2024/08/25 13:00	30,5	64,6	52,2	12,4	4429,4	63,8	1	0,2	26
2024/08/25 14:00	30,2	64,4	52,0	12,4	4378,1	63,3	1	0,201	27
2024/08/25 15:00	29,5	64,5	51,8	12,7	4322,6	63,8	1	0,2	26
2024/08/25 16:00	27,8	64,4	51,8	12,6	4314,4	63,3	1	0,2	26
2024/08/25 17:00	26,1	64,3	51,8	12,5	4350,3	63,1	1	0,199	26
2024/08/25 18:00	24,4	64,1	50,8	13,3	4372,2	67,5	0,9	0,2	27
2024/08/25 19:00	22,4	62,7	51,1	11,6	4538,3	61,1	0,9	0,2	30
2024/08/25 20:00	21,2	63,1	51,3	11,8	4704,4	64,2	0,9	0,2	32
2024/08/25 21:00	20,7	62,6	51,6	11,0	4683,5	60,3	1	0,199	32
2024/08/25 22:00	19,5	62,1	51,9	10,2	4582,5	54,4	1	0,2	31
2024/08/25 23:00	18,6	62,9	51,6	11,3	4463,4	58,8	1	0,201	28
2024/08/26 00:00	18,4	60,9	50,9	10,0	4301,5	49,7	1	0,2	30
2024/08/26 01:00	18	61,3	51,1	10,2	4229,2	49,8	1	0,203	26
2024/08/26 02:00	17,4	61,9	51,1	10,8	4277,5	53,8	0,9	0,201	25
2024/08/26 03:00	17	61,7	51,0	10,7	4330,3	54,1	0,9	0,201	26
2024/08/26 04:00	16	61,4	51,0	10,4	4492,4	54,7	0,9	0,2	27
2024/08/26 05:00	15,9	61,7	51,3	10,4	4925	59,4	0,9	0,199	27

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/08/26 06:00	15,9	62,4	52,1	10,3	5213,8	62,9	0,9	0,2	28
2024/08/26 07:00	16,6	61,6	51,5	10,1	5326,2	62,9	0,9	0,201	30
2024/08/26 08:00	17,1	62,3	51,3	11,0	5285,2	67,6	1	0,202	28
2024/08/26 09:00	17,1	62,1	50,5	11,6	5301,2	71,6	1	0,199	32
2024/08/26 10:00	19,1	61,9	51,3	10,6	5269	64,6	1	0,2	30
2024/08/26 11:00	21	61,4	51,5	9,9	5188,3	59,6	1	0,198	36
2024/08/26 12:00	21,1	61,3	51,3	10,0	5228,1	61	1	0,195	28
2024/08/26 13:00	22,3	61,4	51,3	10,1	5235,5	61,3	1	0,192	28
2024/08/26 14:00	23	61,5	51,4	10,1	5245,3	61,4	0,9	0,2	29
2024/08/26 15:00	22,3	61,5	51,6	9,9	5347,2	62	0,9	0,2	27
2024/08/26 16:00	21,9	61,5	51,6	9,9	5394,5	61,6	1	0,2	27
2024/08/26 17:00	21,2	61,4	51,7	9,7	5425,5	61,6	1	0,2	28
2024/08/26 18:00	20,5	60,6	50,6	10,0	5482,6	63,7	1	0,2	28
2024/08/26 19:00	19,3	62,3	51,1	11,2	5617,3	73,1	0,9	0,199	25
2024/08/26 20:00	18,6	62,2	51,2	11,0	5788	74,3	1	0,2	27
2024/08/26 21:00	18,2	62	51,1	10,9	5725,3	72,8	1	0,2	27
2024/08/26 22:00	18	62	51,0	11,0	5558	70,7	1	0,202	27
2024/08/26 23:00	17,6	62,1	50,8	11,3	5323,8	69,6	1	0,201	24
2024/08/27 00:00	16,9	62,2	50,6	11,6	5075,3	68,5	1	0,2	22
2024/08/27 01:00	16,3	62,2	50,4	11,8	4926,7	67,6	0,9	0,199	22
2024/08/27 02:00	15,8	62,1	50,6	11,5	4918,8	65,6	1	0,199	22
2024/08/27 03:00	15,4	62,4	51,2	11,2	4917,1	64	1	0,197	22
2024/08/27 04:00	15,9	62,3	51,4	10,9	4956,7	62,8	0,9	0,199	23
2024/08/27 05:00	15,7	62,4	51,3	11,1	5229,9	67,2	1	0,198	25
2024/08/27 06:00	15,7	62,3	51,5	10,8	5416,7	67,6	1	0,2	29
2024/08/27 07:00	17,2	62,1	51,7	10,4	5436,8	65,5	1	0,199	29
2024/08/27 08:00	18,6	62,1	51,8	10,3	5369,6	64	1	0,196	47
2024/08/27 09:00	21,1	62,3	52,1	10,2	5364,4	63,3	1	0,182	112
2024/08/27 10:00	22,6	61,5	51,9	9,6	5331	59,4	1	0,2	35
2024/08/27 11:00	23,8	61	51,7	9,3	5372,2	58,2	1	0,202	35
2024/08/27 12:00	25	61,5	51,6	9,9	5338,1	61	1	0,201	31
2024/08/27 13:00	25,5	61	51,6	9,4	5336,2	58,7	1	0,2	33
2024/08/27 14:00	26,3	60,9	51,6	9,3	5387,5	58,1	0,9	0,201	29
2024/08/27 15:00	26,6	61,7	51,7	10,0	5506,9	63,7	0,9	0,201	28
2024/08/27 16:00	26,2	61,9	51,5	10,4	5586,3	67,3	0,9	0,2	27
2024/08/27 17:00	25,1	61,9	51,2	10,7	5714,9	71	0,9	0,193	34
2024/08/27 18:00	24	61,8	51,3	10,5	5919,2	72,1	1	0,19	28
2024/08/27 19:00	22,1	62,6	51,2	11,4	5365,2	71,4	1	0,2	23
2024/08/27 20:00	20,9	62	51,1	10,9	5407,2	69,1	1	0,198	26
2024/08/27 21:00	20	62	51,0	11,0	5321,9	68,3	1	0,2	27
2024/08/27 22:00	19,1	61,8	50,7	11,1	5102,2	65,8	1	0,201	26
2024/08/27 23:00	18,9	62,1	50,8	11,3	4910,1	64,8	1	0,2	24
2024/08/28 00:00	18,8	61,9	50,9	11,0	4694,9	60	1	0,2	23
2024/08/28 01:00	18,6	62,8	50,9	11,9	4546,1	62,9	1	0,203	19
2024/08/28 02:00	18,5	62,8	51,0	11,8	4568,5	62,4	1	0,196	21
2024/08/28 03:00	18,2	62,3	51,3	11,0	4536,2	57,8	1	0,198	22
2024/08/28 04:00	17,4	62,3	51,7	10,6	4549,2	56	0,9	0,199	23
2024/08/28 05:00	16	62,6	52,0	10,6	4811,2	59,1	1	0,2	24
2024/08/28 06:00	16,8	62,2	51,6	10,6	4935,4	60,9	1	0,199	27
2024/08/28 07:00	19,2	62,5	52,0	10,5	5709,7	69,4	1	0,2	34
2024/08/28 08:00	21,9	63,1	51,3	11,8	5654,2	77,4	1	0,199	30
2024/08/28 09:00	24	62,5	50,6	11,9	5602,6	77,5	1	0,2	34
2024/08/28 10:00	26,8	62,5	51,7	10,8	5151,5	64,6	1	0,202	26
2024/08/28 11:00	28	61,9	51,8	10,1	4804	56,1	1	0,2	28
2024/08/28 12:00	29								
2024/08/28 13:00	29,7	62	51,6	10,4	4739	57,6	1	0,199	27
2024/08/28 14:00	30,6	61,9	51,6	10,3	4796,7	57,3	0,9	0,201	27
2024/08/28 15:00	31,3	61,6	51,7	9,9	4879,4	56,2	1	0,2	27
2024/08/28 16:00	31,3	61,8	51,8	10,0	4906,3	57,4	0,9	0,202	25
2024/08/28 17:00	30	62,5	51,2	11,3	4943,3	64,7	0,9	0,202	22
2024/08/28 18:00	28	63,6	51,7	11,9	5467,5	75,7	0,9	0,199	27
2024/08/28 19:00	25,8	62,6	51,5	11,1	5784	74,5	1	0,2	30
2024/08/28 20:00	24,6	62,4	51,7	10,7	5804,1	72,6	1	0,199	31
2024/08/28 21:00	23,7	62,4	51,4	11,0	5686,3	72,8	1	0,2	32
2024/08/28 22:00	22,8	62	51,1	10,9	5467,9	69	1	0,199	32
2024/08/28 23:00	22,3	61,8	50,8	11,0	5243,3	67	1	0,2	29
2024/08/29 00:00	21,7	62,1	50,8	11,3	5018,4	65,9	1	0,2	26
2024/08/29 01:00	21,1	63	51,1	11,9	4867,6	67,5	1	0,198	24
2024/08/29 02:00	20,8	62,1	51,3	10,8	4838,6	60,7	1	0,199	25
2024/08/29 03:00	20,3	62,4	51,6	10,8	4860,3	60,8	1	0,198	25
2024/08/29 04:00	19,9	62,6	51,9	10,7	4896,6	60,8	0,9	0,198	26
2024/08/29 05:00	19,6	62,3	51,9	10,4	5181,8	62,6	1	0,2	28
2024/08/29 06:00	20,3	63,3	51,5	11,8	5416,6	74,9	0,9	0,198	28
2024/08/29 07:00	22,6	62,5	51,6	10,9	5526,1	70,4	1	0,201	31

Data / Date	Temperatura zewnętrzna / Outdoor temperature	Temperatura wody zasilającej / Supply water temperature Tz EC4	Temperatura wody powrotnej / Return water temperature Tp EC4	dT EC4	Przepływ / Flow Fw EC4 sr	Moc cieplna źródła/ Thermal power source EC4 sr	Ciśnienie na zasilaniu / Supply pressure pz EC4 sr'	Ciśnienie na powrocie / Return pressure pp EC4 sr'	Uzupełnienie EC4 sr / Replenishment EC4 avg
-	°C	°C	°C	°C	l/h	MWt	MPa	MPa	l/h
2024/08/29 08:00	25,6	62,8	51,5	11,3	5438,6	71,5	1	0,198	34
2024/08/29 09:00	28,3	62,5	51,8	10,7	5350,3	66,8	1	0,201	34
2024/08/29 10:00	30,1	63,1	52,3	10,8	5297,7	66,5	1	0,201	28
2024/08/29 11:00	31,3	62,3	51,5	10,8	5233,5	65,7	1	0,201	36
2024/08/29 12:00	31,7	62,4	51,1	11,3	5224,6	68,7	1	0,198	32
2024/08/29 13:00	32,4	62,4	51,5	10,9	5204,5	66,2	1	0,201	30
2024/08/29 14:00	32,9	62,3	51,7	10,6	5219,7	64,6	1	0,201	29
2024/08/29 15:00	33,4	62	51,9	10,1	5282,1	62,4	1	0,202	29
2024/08/29 16:00	32,6	62,7	51,6	11,1	5290,1	68,2	0,9	0,198	27
2024/08/29 17:00	31,7	62,5	51,7	10,8	5350,5	67,2	0,9	0,2	26
2024/08/29 18:00	29,3	62,5	51,6	10,9	5386,4	68,3	0,9	0,2	27
2024/08/29 19:00	26,4	62,2	51,2	11,0	5469,2	69,9	0,9	0,199	29
2024/08/29 20:00	24,9	62,2	51,2	11,0	5633,3	72	1	0,2	30
2024/08/29 21:00	24	62,3	51,1	11,2	5604,7	73	1	0,199	30
2024/08/29 22:00	22,6	62,2	50,9	11,3	5485,4	72	1	0,2	29
2024/08/29 23:00	21,7	62,1	50,6	11,5	5322	70,9	1	0,201	26
2024/08/30 00:00	21,2	62,3	50,5	11,8	5107,7	70	1	0,2	23
2024/08/30 01:00	20,8	62,5	50,3	12,2	4981,8	70,7	1	0,2	23
2024/08/30 02:00	20,5	62,5	50,4	12,1	4953,5	69,4	1	0,202	22
2024/08/30 03:00	19,6	62,6	50,7	11,9	4968,3	69,1	1	0,202	23
2024/08/30 04:00	19,6	62,8	50,6	12,2	5003,5	70,8	0,9	0,199	23
2024/08/30 05:00	19,1	62,4	51,1	11,3	5273,8	68,9	1	0,2	25
2024/08/30 06:00	20,4	62,5	51,3	11,2	5416,8	70,6	0,9	0,197	28
2024/08/30 07:00	23	62,3	51,5	10,8	5468,8	68,3	0,9	0,201	31
2024/08/30 08:00	27,1	62,5	51,5	11,0	5192,8	66,6	1	0,201	29
2024/08/30 09:00	28,7	62,8	51,8	11,0	4959,6	63,4	1	0,199	30
2024/08/30 10:00	31,3	62,6	51,7	10,9	4962,9	62,4	1	0,199	29
2024/08/30 11:00	32,8	62,4	51,8	10,6	4934,3	60,9	1	0,2	28
2024/08/30 12:00	33	62,5	51,8	10,7	4902,8	61,4	1	0,201	27
2024/08/30 13:00	33,3	62,8	52,0	10,8	4891,2	61,3	1	0,2	27
2024/08/30 14:00	33,9	62	51,9	10,1	4870,8	57,5	1	0,2	29
2024/08/30 15:00	33,6	61,9	52,0	9,9	4919,9	56,4	0,9	0,2	28
2024/08/30 16:00	32,5	62,7	51,4	11,3	4910	64,6	0,9	0,201	26
2024/08/30 17:00	31,7	62,5	51,9	10,6	4940,2	61	1	0,199	28
2024/08/30 18:00	30,6	62,5	51,6	10,9	4959,7	62,7	0,9	0,201	27
2024/08/30 19:00	26,1	62,3	51,6	10,7	5024,3	62,1	1	0,201	28
2024/08/30 20:00	24,8	62,3	51,3	11,0	5113,8	65,5	1	0,201	29
2024/08/30 21:00	23,9	62,4	51,3	11,1	5071,1	65,7	1	0,202	28
2024/08/30 22:00	23,3	62	51,3	10,7	5365,6	66,6	1	0,2	30
2024/08/30 23:00	22,9	62,1	51,3	10,8	5312	67,1	1	0,2	26
2024/08/31 00:00	22,3	62,3	51,3	11,0	5128,5	65,6	1	0,202	23
2024/08/31 01:00	21,5	62,9	51,4	11,5	5000,4	67,2	1	0,198	22
2024/08/31 02:00	21	62,8	51,0	11,8	4990,4	68,4	1	0,2	22
2024/08/31 03:00	19,3	62,7	51,1	11,6	4962,8	66,6	1	0,199	23
2024/08/31 04:00	19	62,3	51,2	11,1	4971,1	64,2	0,9	0,197	25
2024/08/31 05:00	19	62,4	51,2	11,2	5181,6	67,6	1	0,2	26
2024/08/31 06:00	18,6	62,3	51,7	10,6	5201,9	64,4	0,9	0,199	26
2024/08/31 07:00	18,6	62,3	51,9	10,4	5309,1	63,9	0,9	0,198	29
2024/08/31 08:00	18,9	62,2	51,9	10,3	5512,5	65,9	1	0,199	31
2024/08/31 09:00	21,8	62,6	51,8	10,8	5594	70,3	1	0,199	31
2024/08/31 10:00	23,6	62,3	51,7	10,6	5579,3	69,4	1	0,199	30
2024/08/31 11:00	24	62,3	51,7	10,6	5548,2	68,6	1	0,2	31
2024/08/31 12:00	24,2	62,8	51,4	11,4	5541,2	73,2	1	0,201	28
2024/08/31 13:00	23,5	62,6	50,9	11,7	5506,9	75	1	0,201	27
2024/08/31 14:00	22,3	62,3	50,9	11,4	5478,6	72,7	1	0,202	28
2024/08/31 15:00	22,5	62,4	50,7	11,7	5450,3	74,3	1	0,2	27
2024/08/31 16:00	21,6	62,4	51,0	11,4	5436,7	71,7	0,9	0,199	27
2024/08/31 17:00	20,5	62,4	50,9	11,5	5440	73	1	0,2	27
2024/08/31 18:00	19,9	62,3	50,7	11,6	5462,4	73,3	0,9	0,199	26
2024/08/31 19:00	19,4	62,3	50,7	11,6	5533,7	74,2	0,9	0,198	27
2024/08/31 20:00	18,7	62,4	50,9	11,5	5594	74,8	0,9	0,199	27
2024/08/31 21:00	18	62,4	50,9	11,5	5570,6	74,9	1	0,203	28
2024/08/31 22:00	17,4	62,6	50,8	11,8	5485,6	75,3	1	0,2	27
2024/08/31 23:00	16,4	62,2	50,6	11,6	5399,8	73,1	1	0,203	27