
	Valmet Automation 44-100 Gliwice ul. Kościuszki 1C	Nr projektu:	348005-I230	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	
		Obiekt:	VEOLIA ŁÓDŹ S.A. EC4 BLOK BC50 nr 1	Branża:	AKPiA
		Nr kontraktu:	90014025	Nr dokumentu:	348005-I234-03
Nazwa projektu: Modernizacja systemu sterowania CDC		Dokument:	Temat: Układy chłodni letniej OCH1 i pomp PP1÷2 (szafy CKP1, CKP2)		

SCHEMATY OBWODOWE

Układy chłodni letniej OCH1 i pomp PP1÷2 (szafy CKP1, CKP2)


**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

	Valmet Automation 44-100 Gliwice ul. Kościuszki 1C	Nr projektu:	348005-I230	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	
		Obiekt:	VEOLIA ŁÓDŹ S.A. EC4 BLOK BC50 nr 1	Branża:	AKPiA
		Nr kontraktu:	90014025	Nr dokumentu:	348005-I234-03
Nazwa projektu: Modernizacja systemu sterowania CDC		Dokument:	Temat: Układy chłodni letniej OCH1 i pomp PP1÷2 (szafy CKP1, CKP2)		

SPIS ZAWARTOŚCI


NR DOKUMENTU	KKS	ZAWARTOŚĆ
348005-I234-03-011	-	Szafa sterownika CKP1.1 DO KS1
348005-I234-03-012	-	Szafa sterownika CKP1.1 DO KS2
348005-I234-03-013	-	Szafa sterownika CKP1.1 DO KS3
348005-I234-03-014	-	Szafa sterownika CKP1.1 DO KS4
348005-I234-03-015	-	Szafa sterownika CKP1.1 DO KS5
348005-I234-03-016	-	Szafa sterownika CKP1.1 DO KS6
348005-I234-03-017	-	Szafa sterownika CKP1.1 DO KS7
348005-I234-03-018	-	Szafa sterownika CKP1.1 DO KS8
348005-I234-03-019	-	Szafa sterownika CKP1.1 DO KS17
348005-I234-03-020	-	Szafa sterownika CKP1.1 DO KS20
348005-I234-03-021	-	Szafa sterownika CKP1.1 DO KS21
348005-I234-03-022	-	Szafa sterownika CKP1.1 DO KS25
348005-I234-03-023	-	Szafa sterownika CKP1.1 DI XS1-2
348005-I234-03-024	-	Szafa sterownika CKP1.1 DI XS3-4
348005-I234-03-025	-	Szafa sterownika CKP1.1 DI XS5-6
348005-I234-03-026	-	Szafa sterownika CKP1.1 DI XS7-8
348005-I234-03-027	-	Szafa sterownika CKP1.1 DI XS17-20
348005-I234-03-028	-	Szafa sterownika CKP1.1 DI XS21-24
348005-I234-03-029	-	Szafa sterownika CKP1.1 DI XS25-26
348005-I234-03-030	-	Szafa sterownika CKP1.1 AI XS18-19
348005-I234-03-031	-	Szafa sterownika CKP1.1 AI XS22-23
348005-I234-03-032	-	Szafa sterownika CKP1.1 AO
348005-I234-03-051	-	Szafa sterownika CKP2.1 DO KS1
348005-I234-03-052	-	Szafa sterownika CKP2.1 DO KS2
348005-I234-03-053	-	Szafa sterownika CKP2.1 DO KS3
348005-I234-03-054	-	Szafa sterownika CKP2.1 DO KS4
348005-I234-03-055	-	Szafa sterownika CKP2.1 DO KS5
348005-I234-03-056	-	Szafa sterownika CKP2.1 DO KS6
348005-I234-03-057	-	Szafa sterownika CKP2.1 DO KS7
348005-I234-03-058	-	Szafa sterownika CKP2.1 DO KS8
348005-I234-03-059	-	Szafa sterownika CKP2.1 DO KS17
348005-I234-03-060	-	Szafa sterownika CKP2.1 DO KS20
348005-I234-03-061	-	Szafa sterownika CKP2.2 DI XS1-2
348005-I234-03-062	-	Szafa sterownika CKP2.2 DI XS3-4
348005-I234-03-063	-	Szafa sterownika CKP2.2 DI XS5-6

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

	Valmet Automation 44-100 Gliwice ul. Kościuszki 1C	Nr projektu:	348005-I230	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	
		Obiekt:	VEOLIA ŁÓDŹ S.A. EC4 BLOK BC50 nr 1	Branża:	AKPiA
		Nr kontraktu:	90014025	Nr dokumentu:	348005-I234-03
Nazwa projektu: Modernizacja systemu sterowania CDC		Dokument:	Temat: Układy chłodni letniej OCH1 i pomp PP1÷2 (szafy CKP1, CKP2)		


NR DOKUMENTU	KKS	ZAWARTOŚĆ
348005-I234-03-064	-	Szafa sterownika CKP2.2 DI XS7-8
348005-I234-03-065	-	Szafa sterownika CKP2.2 DI XS17-20
348005-I234-03-066	-	Szafa sterownika CKP2.2 DI XS21-23
348005-I234-03-067	-	Szafa sterownika CKP2.2 AI XS18-19
348005-I234-03-068	-	Szafa sterownika CKP2.2 AO
348005-I234-03-101	4001PIR	Chłodnia-Ciśnienie wody na wylocie z chłodni
348005-I234-03-102	4011TIR	Chłodnia-Temp. wody na wylocie z chłodni
348005-I234-03-103	4051FQIR	Chłodnia-Przepływ . wody na wylocie z chłodni
348005-I234-03-104	4071HGZA	Chłodnia- zasuwa OX215 wody do chłodni
348005-I234-03-105	4072HGZA	Chłodnia- zasuwa OX216 wody z chłodni
348005-I234-03-106	4073HGZA	Chłodnia- zasuwa OX217 wody z chłodni
348005-I234-03-107	4074GIC	Chłodnia-przepustnica OCV218 na wylocie z chłodni
348005-I234-03-108	4101PIR	Chłodnia-Ciśnienie wody na wlocie do chłodni
348005-I234-03-109	4111TIR	Chłodnia-Temp. wody na wlocie do chłodni
348005-I234-03-110	4161YIZAH	Wentylator OCW1-Sygnalizacja drgań
348005-I234-03-111	4163YIZAH	Wentylator OCW3-Sygnalizacja drgań
348005-I234-03-112	4165YIZAH	Wentylator OCW5-Sygnalizacja drgań
348005-I234-03-113	4181aHGZA	Chłodnia-zasuwa OX219 na wlocie do sekcji 1
348005-I234-03-114	4181bHGZA	Chłodnia-zasuwa OX220 na wlocie do sekcji 1
348005-I234-03-115	4181cHGZA	Chłodnia-zasuwa OX239 na wlocie do sekcji 1
348005-I234-03-116	4181dHGZA	Chłodnia-zasuwa OX240 na wlocie do sekcji 1
348005-I234-03-117	4183aHGZA	Chłodnia-zasuwa OX223 na wlocie do sekcji 3
348005-I234-03-118	4183bHGZA	Chłodnia-zasuwa OX224 na wlocie do sekcji 3
348005-I234-03-119	4183cHGZA	Chłodnia-zasuwa OX243 na wlocie do sekcji 3
348005-I234-03-120	4183dHGZA	Chłodnia-zasuwa OX244 na wlocie do sekcji 3
348005-I234-03-121	4185aHGZA	Chłodnia-zasuwa OX227 na wlocie do sekcji 5
348005-I234-03-122	4185bHGZA	Chłodnia-zasuwa OX228 na wlocie do sekcji 5
348005-I234-03-123	4185cHGZA	Chłodnia-zasuwa OX247 na wlocie do sekcji 5
348005-I234-03-124	4185dHGZA	Chłodnia-zasuwa OX248 na wlocie do sekcji 5
348005-I234-03-125	4262YIZAH	Wentylator OCW7-Sygnalizacja drgań
348005-I234-03-126	4264YIZAH	Wentylator OCW9-Sygnalizacja drgań
348005-I234-03-127	4282aHGZA	Chłodnia-zasuwa OX231 na wlocie do sekcji 7
348005-I234-03-128	4282bHGZA	Chłodnia-zasuwa OX232 na wlocie do sekcji 7
348005-I234-03-129	4282cHGZA	Chłodnia-zasuwa OX251 na wlocie do sekcji 7
348005-I234-03-130	4282dHGZA	Chłodnia-zasuwa OX252 na wlocie do sekcji 7
348005-I234-03-131	4284aHGZA	Chłodnia-zasuwa OX235 na wlocie do sekcji 9
348005-I234-03-132	4284bHGZA	Chłodnia-zasuwa OX236 na wlocie do sekcji 9
348005-I234-03-133	4284cHGZA	Chłodnia-zasuwa OX255 na wlocie do sekcji 9

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

	Valmet Automation 44-100 Gliwice ul. Kościuszki 1C	Nr projektu:	348005-I230	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	
		Obiekt:	VEOLIA ŁÓDŹ S.A. EC4 BLOK BC50 nr 1	Branża:	AKPiA
		Nr kontraktu:	90014025	Nr dokumentu:	348005-I234-03
Nazwa projektu: Modernizacja systemu sterowania CDC		Dokument:	Temat: Układy chłodni letniej OCH1 i pomp PP1÷2 (szafy CKP1, CKP2)		


NR DOKUMENTU	KKS	ZAWARTOŚĆ
348005-I234-03-134	4284dHGZA	Chłodnia-zasuwa OX256 na wlocie do sekcji 9
348005-I234-03-135	4301PiR	Chłodnia-Ciśnienie wody przed pompami PP1-2
348005-I234-03-136	4302PIR	Chłodnia-Ciśnienie wody za pompami PP1-2
348005-I234-03-137	4311TIR	Chłodnia-Temp. wody przed pompami PP1-2
348005-I234-03-138	4312TIR	Chłodnia-Temp. wody za pompami PP1-2
348005-I234-03-139	4321TIZAH	Pompa PPI-Silnik-temp. łożyska - przód
348005-I234-03-140	4322TIZAH	Pompa PP1 -Sitnik-temp. łożyska - tył
348005-I234-03-141	4323TIZAH	Pompa PP1-Silnik-temp. Uzwojeń - faza R
348005-I234-03-142	4324TIZAH	Pompa PP1-Silnik-temp. Uzwojeń - faza S
348005-I234-03-143	4325TIZAH	Pompa PP1-Silnik-temp. Uzwojeń - faza T
348005-I234-03-144	4331TIZAH	Pompa PP1-Pompa-temp. łożyska - przód
348005-I234-03-145	4332TIZAH	Pompa PP1-Pompa-temp. łożyska - tył
348005-I234-03-146	4361YIZAH	Pompa PP1-Drżania bezwzględne . Łożyska pompy - przód
348005-I234-03-147	4362YIZAH	Pompa PP1-Drżania bezwzględne . Łożyska pompy - tył
348005-I234-03-148	4363YIZAH	Pompa PP1-Drżania bezwzględne . Łożyska silnika - przód
348005-I234-03-149	4364YIZAH	Pompa PP1-Drżania bezwzględne . Łożyska silnika - tył
348005-I234-03-150	4371HGZA	Pompa PP1-grzałka antykondensacyjna
348005-I234-03-151	4375HGZA	Pompa PP1 -zasuwa OX209 przed pompa
348005-I234-03-152	4376GIC	Pompa PP1-zasuwa OX210 za pompą
348005-I234-03-153	4379HGZA	Pompy PP1-2 zasuwa OX207 przed pompami
348005-I234-03-154	4381HGZA	Pompy PP1-2 zasuwa OX213 za pompami
348005-I234-03-155	4384GIC	Pompy PP1-2 zasuwa OX205 w kolektorze tł I
348005-I234-03-156	CKP1-G612	Zasilacze 24V CKP1-G61.G62
348005-I234-03-157	CKP1-G6	UPS CKP1-G6
348005-I234-03-158	RWWZP1	Rozdz. 0.4kV RWW- zasil, podstawowe s.1
348005-I234-03-159	RWWZR	Rozdz. 0.4kV RWW- zasil, rezerwo we(sprzęgło)
348005-I234-03-160	4307PDIAH	Strata ciśnienia na filtrze przed pompą PP1
348005-I234-03-161	5110HGZA	Zasuwa OX203
348005-I234-03-162	RWWWSZR	Rozdz. 0.4kV RWW- SZR
348005-I234-03-163	MIA4002	Chłodnia letnia - awaria osuszacza
348005-I234-03-301	4162YIZAH	Wentylator OCW2-Sygnalizacja drgań
348005-I234-03-302	4164YIZAH	Wentylator OCW4-Sygnalizacja drgań
348005-I234-03-303	4182aHGZA	Chłodnia-zasuwa OX221 na wlocie do sekcji 2
348005-I234-03-304	4182bHGZA	Chłodnia-zasuwa OX222 na wlocie do sekcji 2
348005-I234-03-305	4182cHGZA	Chłodnia-zasuwa OX241 na wlocie do sekcji 2
348005-I234-03-306	4182dHGZA	Chłodnia-zasuwa OX242 na wlocie do sekcji 2
348005-I234-03-307	4184aHGZA	Chłodnia-zasuwa OX225 na wlocie do sekcji 4
348005-I234-03-308	4184bHGZA	Chłodnia-zasuwa OX226 na wlocie do sekcji 4

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

	Valmet Automation 44-100 Gliwice ul. Kościuszki 1C	Nr projektu:	348005-I230	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	
		Obiekt:	VEOLIA ŁÓDŹ S.A. EC4 BLOK BC50 nr 1	Branża:	AKPiA
		Nr kontraktu:	90014025	Nr dokumentu:	348005-I234-03
Nazwa projektu: Modernizacja systemu sterowania CDC		Dokument:	Temat: Układy chłodni letniej OCH1 i pomp PP1÷2 (szafy CKP1, CKP2)		

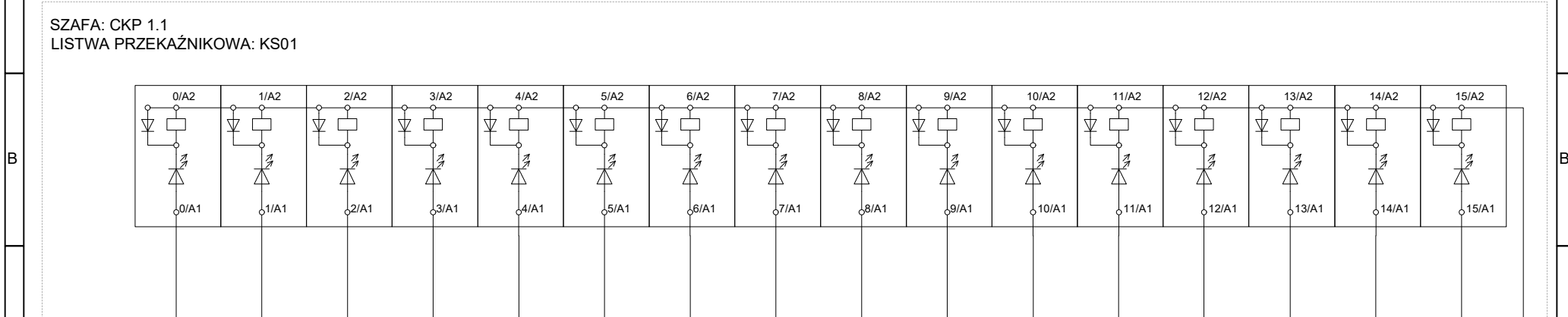
NR DOKUMENTU	KKS	ZAWARTOŚĆ
348005-I234-03-309	4184cHGZA	Chłodnia-zasuwa OX245 na wlocie do sekcji 4
348005-I234-03-310	4184dHGZA	Chłodnia-zasuwa OX246 na wlocie do sekcji 4
348005-I234-03-311	4271HGZA	Chłodnia - silnik wentylatora sekcji 6
348005-I234-03-312	4273HGZA	Chłodnia - silnik wentylatora sekcji 8
348005-I234-03-313	4275HGZA	Chłodnia - silnik wentylatora sekcji 10
348005-I234-03-314	4281aHGZA	Chłodnia-zasuwa OX229 na wlocie do sekcji 6
348005-I234-03-315	4281bHGZA	Chłodnia-zasuwa OX230 na wlocie do sekcji 6
348005-I234-03-316	4281cHGZA	Chłodnia-zasuwa OX249 na wlocie do sekcji 6
348005-I234-03-317	4281dHGZA	Chłodnia-zasuwa OX250 na wlocie do sekcji 6
348005-I234-03-318	4283aHGZA	Chłodnia-zasuwa OX233 na wlocie do sekcji 8
348005-I234-03-319	4283bHGZA	Chłodnia-zasuwa OX234 na wlocie do sekcji 8
348005-I234-03-320	4283cHGZA	Chłodnia-zasuwa OX253 na wlocie do sekcji 8
348005-I234-03-321	4283dHGZA	Chłodnia-zasuwa OX254 na wlocie do sekcji 8
348005-I234-03-322	4285aHGZA	Chłodnia-zasuwa OX237 na wlocie do sekcji 10
348005-I234-03-323	4285bHGZA	Chłodnia-zasuwa OX238 na wlocie do sekcji 10
348005-I234-03-324	4285cHGZA	Chłodnia-zasuwa OX257 na wlocie do sekcji 10
348005-I234-03-325	4285dHGZA	Chłodnia-zasuwa OX258 na wlocie do sekcji 10
348005-I234-03-326	4326TIZAH	Pompa PP2-Silnik-temp. łożyska - przód
348005-I234-03-327	4327TIZAH	Pompa PP2-Silnik-temp. łożyska - tył
348005-I234-03-328	4328TIZAH	Pompa PP2-Silnik-temp. Uzwojeń - faza R
348005-I234-03-329	4329TIZAH	Pompa PP2-Silnik-temp. Uzwojeń - faza S
348005-I234-03-330	4330TIZAH	Pompa PP2-Silnik-temp. Uzwojeń - faza T
348005-I234-03-331	4333TIZAH	Pompa PP2-Pompa-temp. łożyska - przód
348005-I234-03-332	4334TIZAH	Pompa PP2-Pompa-temp. łożyska - tył
348005-I234-03-333	4365YIZAH	Pompa PP2- Drgania bezwzględne . Łożyska pompy - przód
348005-I234-03-334	4366YIZAH	Pompa PP2-Drgania bezwzględne . Łożyska pompy - tył
348005-I234-03-335	4367YIZAH	Pompa PP2-Drgania bezwzględne . Łożyska silnika - przód
348005-I234-03-336	4368YIZAH	Pompa PP2-Drgania bezwzględne . Łożyska silnika - tył
348005-I234-03-337	4373HGZA	Pompa PP2-grzałka antykondensacyjna
348005-I234-03-338	4377HGZA	Pompa PP2-zasuwa OX211 przed pompą
348005-I234-03-339	4378GIC	Pompa PP2-zasuwa OX212 za pompą
348005-I234-03-340	4380HGZA	Pompy PP1-2 zasuwa OX208 przed pompami
348005-I234-03-341	4382HGZA	Pompy PP1-2 zasuwa OX214 za pompami
348005-I234-03-342	4383HGZA	Pompy PP1-2 zasuwa OX206 w kolektorze tł II
348005-I234-03-343	CKP2-G6	UPS CKP2-G6
348005-I234-03-344	CKP2-G61	Zasilacz 24V CKP2-G61
348005-I234-03-345	RWWZP2	Rozdz. 0.4kV RWW- zasil, podstawowe s.2
348005-I234-03-346	4308PDIAH	Strata ciśnienia na filtrze przed pompą PP2

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

	Valmet Automation 44-100 Gliwice ul. Kościuszki 1C	Nr projektu:	348005-I230	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	
		Obiekt:	VEOLIA ŁÓDŹ S.A. EC4 BLOK BC50 nr 1	Branża:	AKPiA
		Nr kontraktu:	90014025	Nr dokumentu:	348005-I234-03
Nazwa projektu: Modernizacja systemu sterowania CDC		Dokument:	Temat: Układy chłodni letniej OCH1 i pomp PP1÷2 (szafy CKP1, CKP2)		

NR DOKUMENTU	KKS	ZAWARTOŚĆ
348005-I234-03-347	5111HGZA	Zasuwa OX204


**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

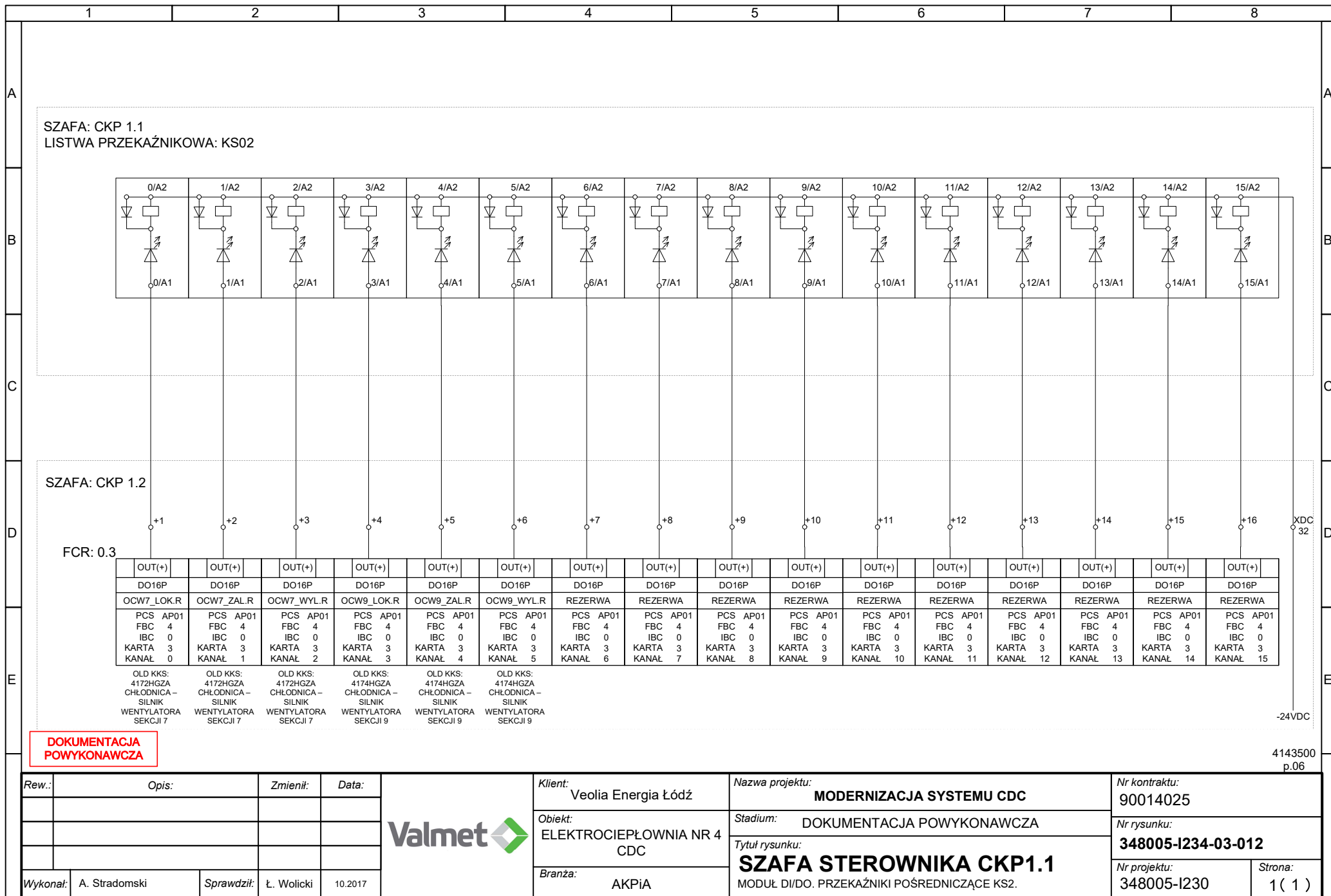


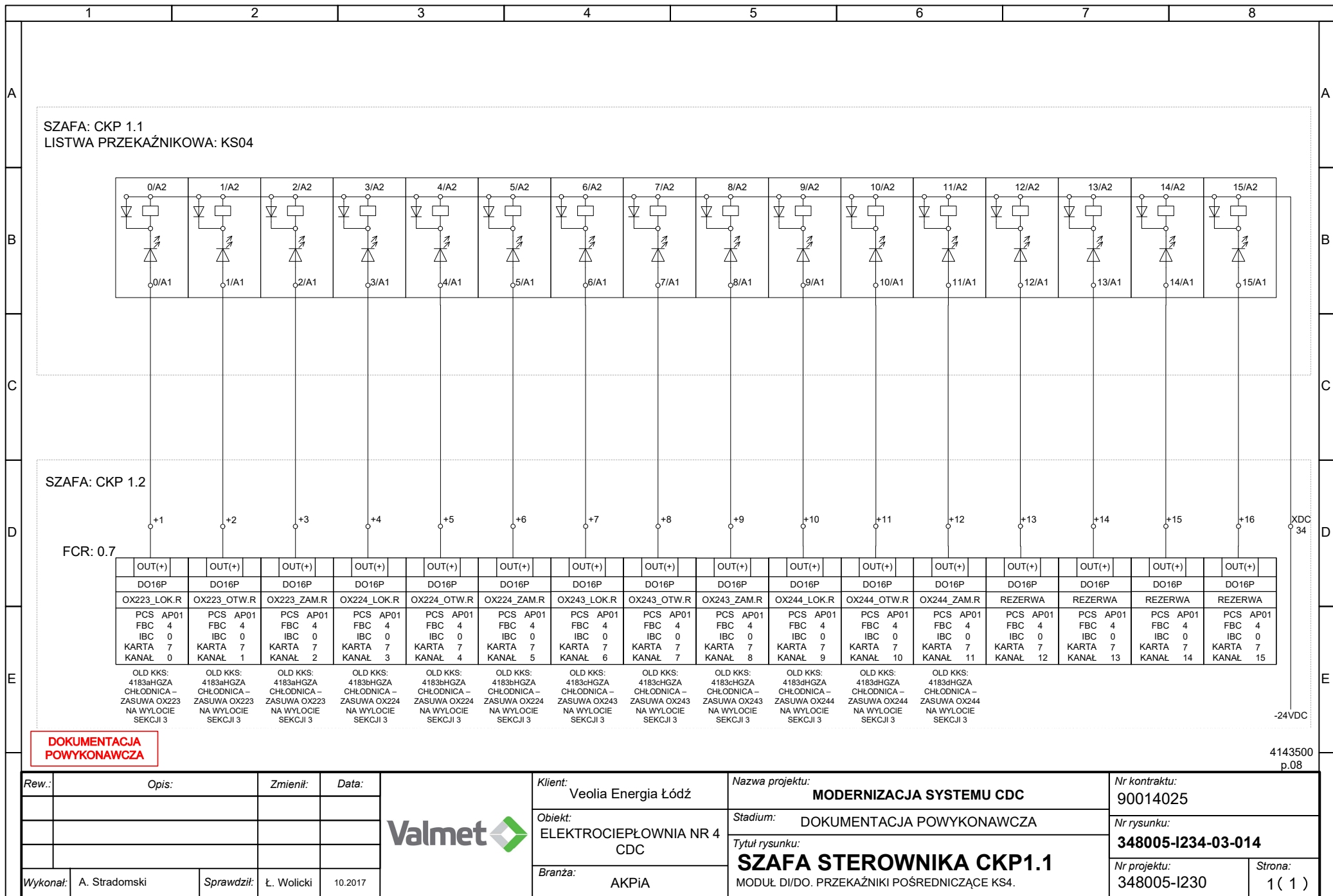
	SZAFKA: CKP 1.2																		
D	FCR: 0.1	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9	+10	+11	+12	+13	+14	+15	+16	XDC 31	D

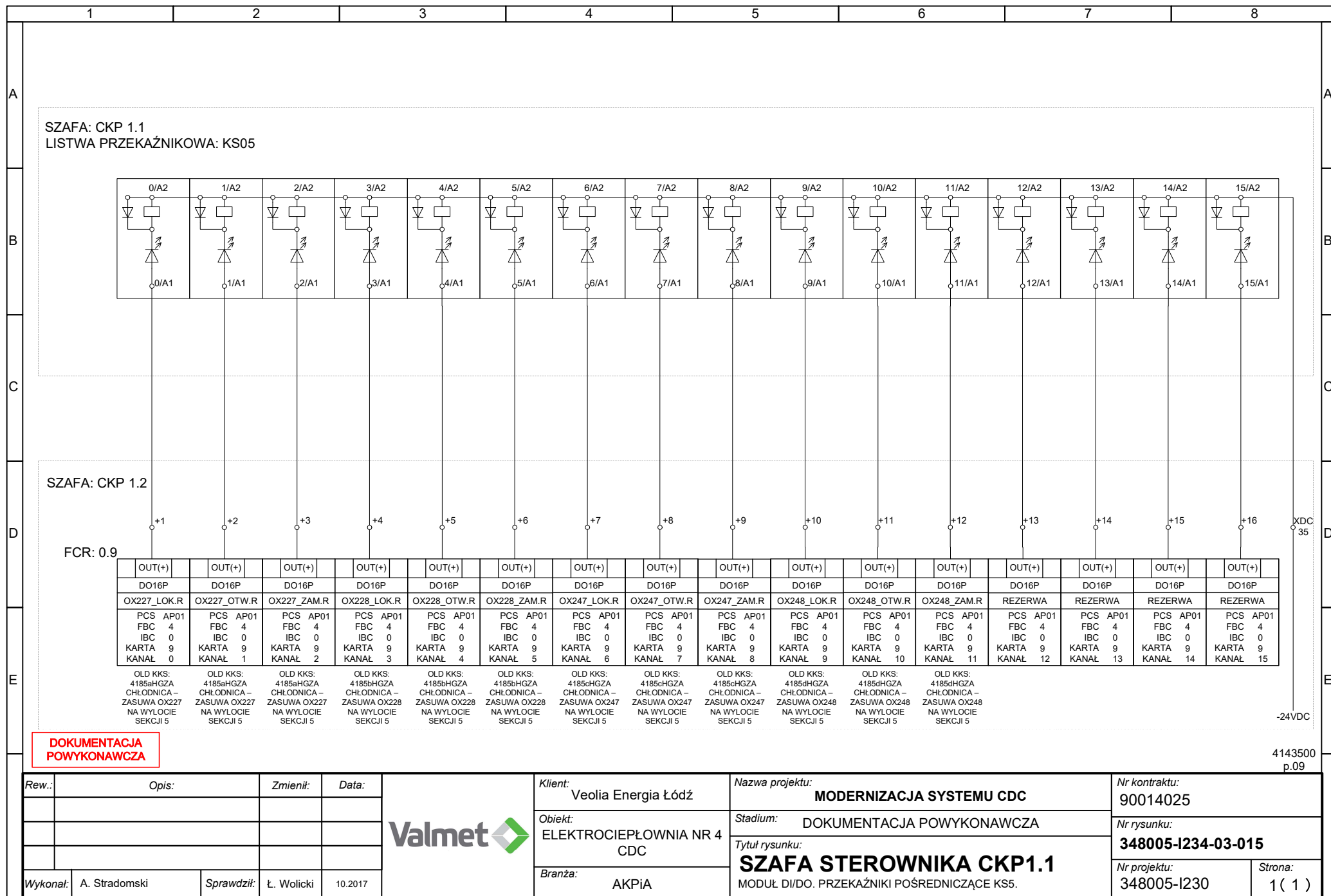
[illegible]

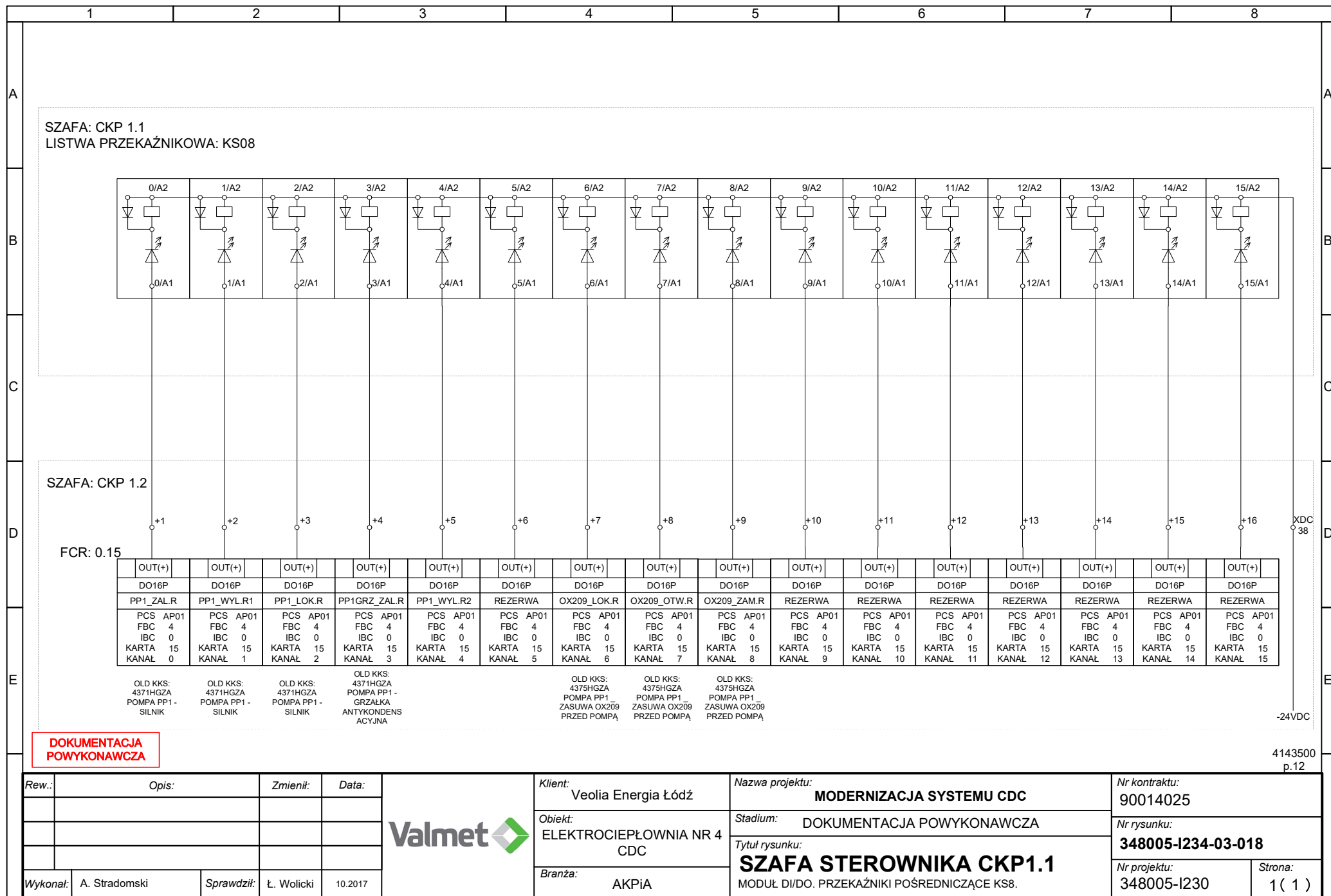
<div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;"> DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA </div>		4143500 p.05
---	--	-----------------

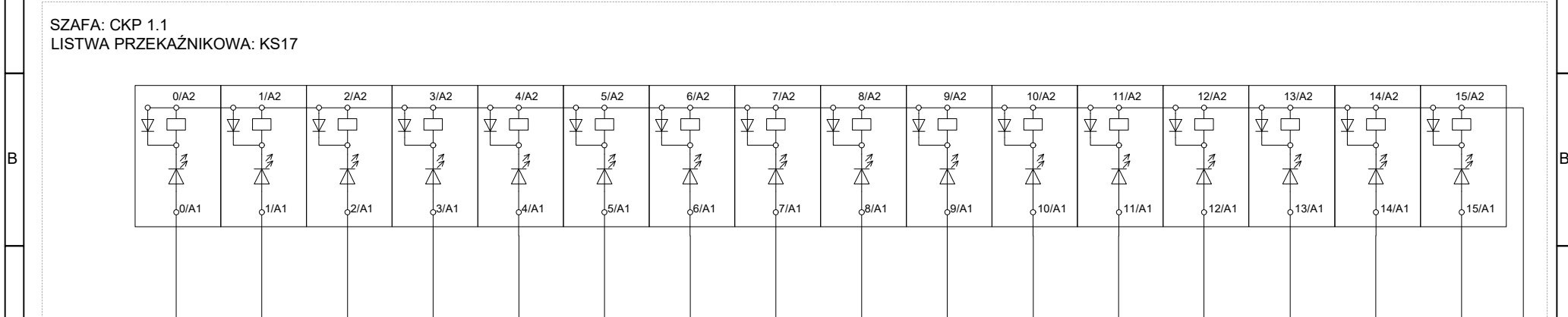
Ryw.:		Opis:		Zmienił:	Data:		Klient: Veolia Energia Łódź		Nazwa projektu: MODERNIZACJA SYSTEMU CDC		Nr kontraktu: 90014025		
							Obiekt: ELEKTROCIEPŁOWNIA NR 4 CDC		Stadium: DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA		Nr rysunku: 348005-I234-03-011		
							Branża: AKPiA		Tytuł rysunku: SZAFa STEROWNIKA CKP1.1 MODUŁ DI/DO. PRZEKAŹNIKI POŚREDNICZĄCE KS1.		Nr projektu: 348005-I230		Strona: 1 (1)
Wykonał:		A. Stradomski		Sprawdził:	Ł. Wolicki	10.2017							










[illegible][illegible]

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

4143500
p.13

<i>Rew.:</i>	<i>Opis:</i>	<i>Zmienił:</i>	<i>Data:</i>	<i>Klient:</i> Veolia Energia Łódź	<i>Nazwa projektu:</i> MODERNIZACJA SYSTEMU CDC	<i>Nr kontraktu:</i> 90014025

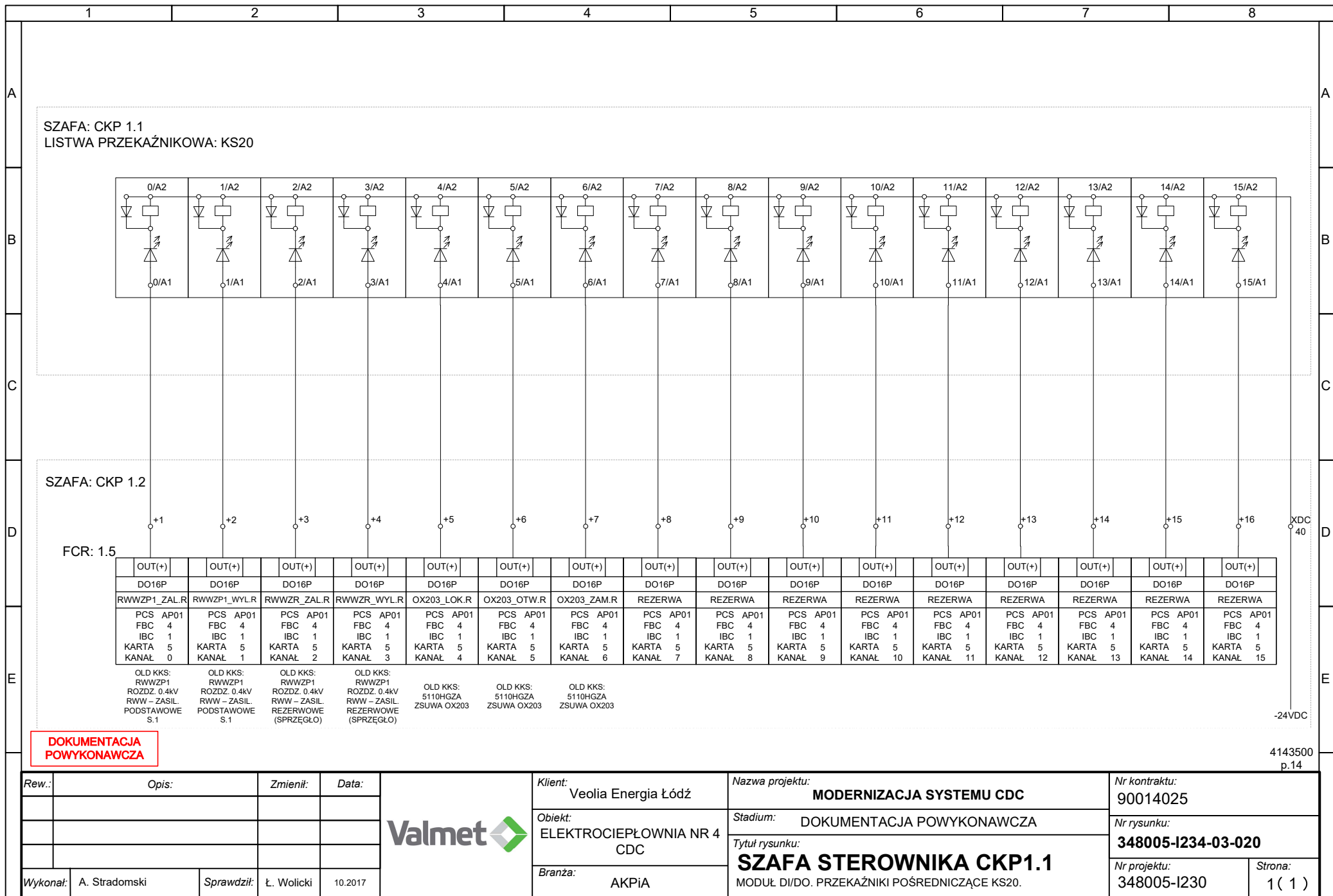
						Obiekt: ELEKTROCIĘPŁOWNIA NR 4 CDC		Stadium: DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA		Nr rysunku: 348005-I234-03-019	
						Tytuł rysunku: SZAFa STEROWNIKA CKP1.1 MODUŁ DI/DO. PRZEKAŹNIKI POŚREDNICZĄCE KS17.		Nr projektu: 348005-I230		Strona: 1 (1)	
Wykonał: A. Stradomski Sprawdził: Ł. Wolicki 10.2017						Branża: AKPiA					

Klient:	Veolia Energia Łódź
Obiekt:	ELEKTROCIEPŁOWNIA NR 4 CDC
Branża:	AKPiA

Stadium: DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

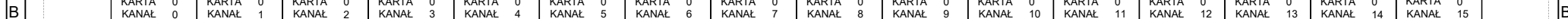
Tytuł rysunku:
SZAFKA STEROWNIKA CKP1.1
MODUŁ DI/DO. PRZEKAŹNIKI POŚREDNICZĄCE KS17.

Nr rysunku: 348005-I234-03-019	
Nr projektu: 348005-I230	Strona: 1 (1)

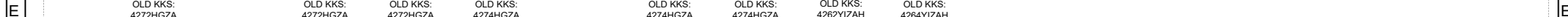


Ten dokument i informacja w nim zawarta jest własnością korporacji Valmet. Kopiowanie, rozpowszechnianie lub ujawnianie osobom trzecim bez pisemnej zgody korporacji Valmet jest zabronione. © Wszystkie prawa zastrzeżone.

A horizontal number line with tick marks labeled from $0+$ to $15+$. A shaded rectangular region covers the interval from $10+$ to $15+$. Inside this shaded region, there is a small box containing the text "F338".



D



						Klient:	Mazur projekt:	Nr kontrolny:
--	--	--	--	--	--	---------	----------------	---------------

Wykonawca:	A. Stradomski	Sprawdził:	k. Wołicki	10.2017	Branda:	AKDiA	SEKRETARIAT KONTROLI I MODUŁY DOKŁADZENIA MIĘDZY ZAGISKAMI MODUŁU I I LISTWA	nr projektu:	348005.1230	Strona:	1 (1)
------------	---------------	------------	------------	---------	---------	-------	---	--------------	-------------	---------	---------

Valmet 

Nazwa projektu:	MODERNIZACJA SYSTEMU CDC
Stadium:	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
Tytuł rysunku:	SZAFa STEROWNIKA CKP1.2 MODUŁ DI. POŁĄCZENIA MIĘDZY ZACISKAMI MODUŁU A LISTWĄ.

Nr kontraktu: 90014025	
Nr rysunku: 348005-I234-03-023	
Nr projektu: 348005-I230	Strona: 1 (1)

A

0+ 1+ 2+ 3+ 4+ 5+ 6+ 7+ 8+ 9+ 10+ 11+ 12+ 13+ 14+ 15+

F042



ECR-08	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

[illegible]

KS:
GZA
IA –
OX248
E DO
15

0+ 1+ 2+ 3+ 4+ 5+ 6+ 7+ 8+ 9+ 10+ 11+ 12+ 13+ 14+ 15+ FMS



ECR: 0.10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
-----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

[illegible]

KS:
GZA
IA –
OX252
E DO
17

p.17

Rev.: _____	Opis: _____	Zmienił: _____	Data: _____	Klient: Veolia Energia Łódź	Nazwa projektu: MODERNIZACJA SYSTEMU CDC	Nr. Kontaktu: 90014025
-------------	-------------	----------------	-------------	-----------------------------	---	------------------------

Objekt:	Stadium:	DOCUMENTATION DOCUMENTATION	90014023
---------	----------	-----------------------------	----------

[illegible][illegible]

Wykonał:	A. Stradomski	Sprawdził:	Ł. Wołicki	10.2017	Drzwi:	AKPIA	MODUŁ DI. POŁĄCZENIA MIĘDZY ZACISKAMI MODUŁU A LISTWA.	348005-I230	1 (1)
----------	---------------	------------	------------	---------	--------	-------	--	-------------	---------

1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																										
<p>LISTWA: - XS07</p> <p>FCR: 0.12</p> <p>Diagram: 0+ 1+ 2+ 3+ 4+ 5+ 6+ 7+ 8+ 9+ 10+ 11+ 12+ 13+ 14+ 15+ F344 +</p> <table border="1"> <tr> <td>IN(-)</td> <td>IN(-)</td> <td>IN(-)</td> <td>IN(-)</td> <td>IN(-)</td> <td>IN(-)</td> <td>IN(-)</td> <td>IN(-)</td> <td>IN(-)</td> <td>IN(-)</td> <td>IN(-)</td> <td>IN(-)</td> <td>IN(-)</td> <td>IN(-)</td> <td>IN(-)</td> <td>IN(-)</td> <td>IN(-)</td> <td>IN(-)</td> </tr> <tr> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> </tr> <tr> <td>OX235_BGE</td> <td>REZERWA</td> <td>OX235_OTW</td> <td>OX235_ZAM</td> <td>OX236_BGE</td> <td>REZERWA</td> <td>OX236_OTW</td> <td>OX236_ZAM</td> <td>OX255_BGE</td> <td>REZERWA</td> <td>OX255_OTW</td> <td>OX255_ZAM</td> <td>OX256_BGE</td> <td>REZERWA</td> <td>OX256_OTW</td> <td>OX256_ZAM</td> <td>OX256_ZAM</td> <td>OX256_ZAM</td> </tr> <tr> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 12 KANAL 0</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 12 KANAL 1</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 12 KANAL 2</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 12 KANAL 3</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 12 KANAL 4</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 12 KANAL 5</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 12 KANAL 6</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 12 KANAL 7</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 12 KANAL 8</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 12 KANAL 9</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 12 KANAL 10</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 12 KANAL 11</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 12 KANAL 12</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 12 KANAL 13</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 12 KANAL 14</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 12 KANAL 15</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 12 KANAL 15</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 12 KANAL 15</td> </tr> <tr> <td>OLD KKS: 4284aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX235 NA WŁOCIE DO SEKCJI 9</td> <td>OLD KKS: 4284aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX235 NA WŁOCIE DO SEKCJI 9</td> <td>OLD KKS: 4284aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX235 NA WŁOCIE DO SEKCJI 9</td> <td>OLD KKS: 4284aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX235 NA WŁOCIE DO SEKCJI 9</td> <td>OLD KKS: 4284bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX236 NA WŁOCIE DO SEKCJI 9</td> <td>OLD KKS: 4284bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX236 NA WŁOCIE DO SEKCJI 9</td> <td>OLD KKS: 4284bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX236 NA WŁOCIE DO SEKCJI 9</td> <td>OLD KKS: 4284bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX236 NA WŁOCIE DO SEKCJI 9</td> <td>OLD KKS: 4284bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX255 NA WŁOCIE DO SEKCJI 9</td> <td>OLD KKS: 4284bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX255 NA WŁOCIE DO SEKCJI 9</td> <td>OLD KKS: 4284bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX255 NA WŁOCIE DO SEKCJI 9</td> <td>OLD KKS: 4284bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX255 NA WŁOCIE DO SEKCJI 9</td> <td>OLD KKS: 4284bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX256 NA WŁOCIE DO SEKCJI 9</td> <td>OLD KKS: 4284bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX256 NA WŁOCIE DO SEKCJI 9</td> <td>OLD KKS: 4284bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX256 NA WŁOCIE DO SEKCJI 9</td> <td>OLD KKS: 4284bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX256 NA WŁOCIE DO SEKCJI 9</td> <td>OLD KKS: 4284bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX256 NA WŁOCIE DO SEKCJI 9</td> <td>OLD KKS: 4284bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX256 NA WŁOCIE DO SEKCJI 9</td> </tr> </table>								IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	OX235_BGE	REZERWA	OX235_OTW	OX235_ZAM	OX236_BGE	REZERWA	OX236_OTW	OX236_ZAM	OX255_BGE	REZERWA	OX255_OTW	OX255_ZAM	OX256_BGE	REZERWA	OX256_OTW	OX256_ZAM	OX256_ZAM	OX256_ZAM	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 12 KANAL 0	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 12 KANAL 1	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 12 KANAL 2	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 12 KANAL 3	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 12 KANAL 4	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 12 KANAL 5	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 12 KANAL 6	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 12 KANAL 7	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 12 KANAL 8	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 12 KANAL 9	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 12 KANAL 10	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 12 KANAL 11	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 12 KANAL 12	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 12 KANAL 13	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 12 KANAL 14	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 12 KANAL 15	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 12 KANAL 15	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 12 KANAL 15	OLD KKS: 4284aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX235 NA WŁOCIE DO SEKCJI 9	OLD KKS: 4284aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX235 NA WŁOCIE DO SEKCJI 9	OLD KKS: 4284aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX235 NA WŁOCIE DO SEKCJI 9	OLD KKS: 4284aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX235 NA WŁOCIE DO SEKCJI 9	OLD KKS: 4284bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX236 NA WŁOCIE DO SEKCJI 9	OLD KKS: 4284bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX236 NA WŁOCIE DO SEKCJI 9	OLD KKS: 4284bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX236 NA WŁOCIE DO SEKCJI 9	OLD KKS: 4284bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX236 NA WŁOCIE DO SEKCJI 9	OLD KKS: 4284bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX255 NA WŁOCIE DO SEKCJI 9	OLD KKS: 4284bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX255 NA WŁOCIE DO SEKCJI 9	OLD KKS: 4284bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX255 NA WŁOCIE DO SEKCJI 9	OLD KKS: 4284bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX255 NA WŁOCIE DO SEKCJI 9	OLD KKS: 4284bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX256 NA WŁOCIE DO SEKCJI 9	OLD KKS: 4284bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX256 NA WŁOCIE DO SEKCJI 9	OLD KKS: 4284bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX256 NA WŁOCIE DO SEKCJI 9	OLD KKS: 4284bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX256 NA WŁOCIE DO SEKCJI 9	OLD KKS: 4284bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX256 NA WŁOCIE DO SEKCJI 9	OLD KKS: 4284bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX256 NA WŁOCIE DO SEKCJI 9
IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)																																																																																
DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P																																																																																
OX235_BGE	REZERWA	OX235_OTW	OX235_ZAM	OX236_BGE	REZERWA	OX236_OTW	OX236_ZAM	OX255_BGE	REZERWA	OX255_OTW	OX255_ZAM	OX256_BGE	REZERWA	OX256_OTW	OX256_ZAM	OX256_ZAM	OX256_ZAM																																																																																
PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 12 KANAL 0	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 12 KANAL 1	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 12 KANAL 2	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 12 KANAL 3	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 12 KANAL 4	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 12 KANAL 5	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 12 KANAL 6	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 12 KANAL 7	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 12 KANAL 8	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 12 KANAL 9	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 12 KANAL 10	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 12 KANAL 11	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 12 KANAL 12	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 12 KANAL 13	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 12 KANAL 14	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 12 KANAL 15	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 12 KANAL 15	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 12 KANAL 15																																																																																
OLD KKS: 4284aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX235 NA WŁOCIE DO SEKCJI 9	OLD KKS: 4284aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX235 NA WŁOCIE DO SEKCJI 9	OLD KKS: 4284aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX235 NA WŁOCIE DO SEKCJI 9	OLD KKS: 4284aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX235 NA WŁOCIE DO SEKCJI 9	OLD KKS: 4284bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX236 NA WŁOCIE DO SEKCJI 9	OLD KKS: 4284bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX236 NA WŁOCIE DO SEKCJI 9	OLD KKS: 4284bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX236 NA WŁOCIE DO SEKCJI 9	OLD KKS: 4284bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX236 NA WŁOCIE DO SEKCJI 9	OLD KKS: 4284bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX255 NA WŁOCIE DO SEKCJI 9	OLD KKS: 4284bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX255 NA WŁOCIE DO SEKCJI 9	OLD KKS: 4284bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX255 NA WŁOCIE DO SEKCJI 9	OLD KKS: 4284bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX255 NA WŁOCIE DO SEKCJI 9	OLD KKS: 4284bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX256 NA WŁOCIE DO SEKCJI 9	OLD KKS: 4284bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX256 NA WŁOCIE DO SEKCJI 9	OLD KKS: 4284bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX256 NA WŁOCIE DO SEKCJI 9	OLD KKS: 4284bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX256 NA WŁOCIE DO SEKCJI 9	OLD KKS: 4284bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX256 NA WŁOCIE DO SEKCJI 9	OLD KKS: 4284bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX256 NA WŁOCIE DO SEKCJI 9																																																																																
<p>LISTWA: - XS08</p> <p>FCR: 0.14</p> <p>Diagram: 0+ 1+ 2+ 3+ 4+ 5+ 6+ 7+ 8+ 9+ 10+ 11+ 12+ 13+ 14+ 15+ F345 +</p> <table border="1"> <tr> <td>IN(-)</td> <td>IN(-)</td> <td>IN(-)</td> <td>IN(-)</td> <td>IN(-)</td> <td>IN(-)</td> <td>IN(-)</td> <td>IN(-)</td> <td>IN(-)</td> <td>IN(-)</td> <td>IN(-)</td> <td>IN(-)</td> <td>IN(-)</td> <td>IN(-)</td> <td>IN(-)</td> <td>IN(-)</td> <td>IN(-)</td> <td>IN(-)</td> </tr> <tr> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> </tr> <tr> <td>PP1_BGE</td> <td>PP1_ZZP</td> <td>PP1_ZAL</td> <td>PP1_WYL</td> <td>PP1_PRB</td> <td>PP1_PRC</td> <td>REZERWA</td> <td>REZERWA</td> <td>REZERWA</td> <td>REZERWA</td> <td>REZERWA</td> <td>REZERWA</td> <td>OX209_BGE</td> <td>REZERWA</td> <td>OX209_OTW</td> <td>OX209_ZAM</td> <td>REZERWA</td> <td>REZERWA</td> </tr> <tr> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 14 KANAL 0</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 14 KANAL 1</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 14 KANAL 2</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 14 KANAL 3</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 14 KANAL 4</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 14 KANAL 5</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 14 KANAL 6</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 14 KANAL 7</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 14 KANAL 8</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 14 KANAL 9</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 14 KANAL 10</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 14 KANAL 11</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 14 KANAL 12</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 14 KANAL 13</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 14 KANAL 14</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 14 KANAL 15</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 14 KANAL 15</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 14 KANAL 15</td> </tr> <tr> <td>OLD KKS: 4371HGZA POMPA PP1 – SILNIK</td> <td>OLD KKS: 4371HGZA POMPA PP1 – SILNIK</td> <td>OLD KKS: 4371HGZA POMPA PP1 – SILNIK</td> <td>OLD KKS: 4371HGZA POMPA PP1 – SILNIK</td> <td>OLD KKS: 4371HGZA POMPA PP1 – SILNIK</td> <td>OLD KKS: 4371HGZA POMPA PP1 – SILNIK</td> <td>OLD KKS: 4371HGZA POMPA PP1 – SILNIK</td> <td>OLD KKS: 4371HGZA POMPA PP1 – SILNIK</td> <td>OLD KKS: 4371HGZA POMPA PP1 – SILNIK</td> <td>OLD KKS: 4371HGZA POMPA PP1 – SILNIK</td> <td>OLD KKS: 4375HGZA POMPA PP1 – ZASUWA OX209 PRZED POMPA</td> <td>OLD KKS: 4375HGZA POMPA PP1 – ZASUWA OX209 PRZED POMPA</td> <td>OLD KKS: 4375HGZA POMPA PP1 – ZASUWA OX209 PRZED POMPA</td> <td>OLD KKS: 4375HGZA POMPA PP1 – ZASUWA OX209 PRZED POMPA</td> <td>OLD KKS: 4375HGZA POMPA PP1 – ZASUWA OX209 PRZED POMPA</td> <td>OLD KKS: 4375HGZA POMPA PP1 – ZASUWA OX209 PRZED POMPA</td> <td>OLD KKS: 4375HGZA POMPA PP1 – ZASUWA OX209 PRZED POMPA</td> <td>OLD KKS: 4375HGZA POMPA PP1 – ZASUWA OX209 PRZED POMPA</td> </tr> </table>								IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	PP1_BGE	PP1_ZZP	PP1_ZAL	PP1_WYL	PP1_PRB	PP1_PRC	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	OX209_BGE	REZERWA	OX209_OTW	OX209_ZAM	REZERWA	REZERWA	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 14 KANAL 0	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 14 KANAL 1	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 14 KANAL 2	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 14 KANAL 3	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 14 KANAL 4	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 14 KANAL 5	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 14 KANAL 6	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 14 KANAL 7	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 14 KANAL 8	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 14 KANAL 9	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 14 KANAL 10	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 14 KANAL 11	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 14 KANAL 12	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 14 KANAL 13	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 14 KANAL 14	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 14 KANAL 15	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 14 KANAL 15	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 14 KANAL 15	OLD KKS: 4371HGZA POMPA PP1 – SILNIK	OLD KKS: 4371HGZA POMPA PP1 – SILNIK	OLD KKS: 4371HGZA POMPA PP1 – SILNIK	OLD KKS: 4371HGZA POMPA PP1 – SILNIK	OLD KKS: 4371HGZA POMPA PP1 – SILNIK	OLD KKS: 4371HGZA POMPA PP1 – SILNIK	OLD KKS: 4371HGZA POMPA PP1 – SILNIK	OLD KKS: 4371HGZA POMPA PP1 – SILNIK	OLD KKS: 4371HGZA POMPA PP1 – SILNIK	OLD KKS: 4371HGZA POMPA PP1 – SILNIK	OLD KKS: 4375HGZA POMPA PP1 – ZASUWA OX209 PRZED POMPA	OLD KKS: 4375HGZA POMPA PP1 – ZASUWA OX209 PRZED POMPA	OLD KKS: 4375HGZA POMPA PP1 – ZASUWA OX209 PRZED POMPA	OLD KKS: 4375HGZA POMPA PP1 – ZASUWA OX209 PRZED POMPA	OLD KKS: 4375HGZA POMPA PP1 – ZASUWA OX209 PRZED POMPA	OLD KKS: 4375HGZA POMPA PP1 – ZASUWA OX209 PRZED POMPA	OLD KKS: 4375HGZA POMPA PP1 – ZASUWA OX209 PRZED POMPA	OLD KKS: 4375HGZA POMPA PP1 – ZASUWA OX209 PRZED POMPA
IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)																																																																																
DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P																																																																																
PP1_BGE	PP1_ZZP	PP1_ZAL	PP1_WYL	PP1_PRB	PP1_PRC	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	OX209_BGE	REZERWA	OX209_OTW	OX209_ZAM	REZERWA	REZERWA																																																																																
PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 14 KANAL 0	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 14 KANAL 1	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 14 KANAL 2	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 14 KANAL 3	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 14 KANAL 4	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 14 KANAL 5	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 14 KANAL 6	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 14 KANAL 7	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 14 KANAL 8	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 14 KANAL 9	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 14 KANAL 10	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 14 KANAL 11	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 14 KANAL 12	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 14 KANAL 13	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 14 KANAL 14	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 14 KANAL 15	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 14 KANAL 15	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 14 KANAL 15																																																																																
OLD KKS: 4371HGZA POMPA PP1 – SILNIK	OLD KKS: 4371HGZA POMPA PP1 – SILNIK	OLD KKS: 4371HGZA POMPA PP1 – SILNIK	OLD KKS: 4371HGZA POMPA PP1 – SILNIK	OLD KKS: 4371HGZA POMPA PP1 – SILNIK	OLD KKS: 4371HGZA POMPA PP1 – SILNIK	OLD KKS: 4371HGZA POMPA PP1 – SILNIK	OLD KKS: 4371HGZA POMPA PP1 – SILNIK	OLD KKS: 4371HGZA POMPA PP1 – SILNIK	OLD KKS: 4371HGZA POMPA PP1 – SILNIK	OLD KKS: 4375HGZA POMPA PP1 – ZASUWA OX209 PRZED POMPA	OLD KKS: 4375HGZA POMPA PP1 – ZASUWA OX209 PRZED POMPA	OLD KKS: 4375HGZA POMPA PP1 – ZASUWA OX209 PRZED POMPA	OLD KKS: 4375HGZA POMPA PP1 – ZASUWA OX209 PRZED POMPA	OLD KKS: 4375HGZA POMPA PP1 – ZASUWA OX209 PRZED POMPA	OLD KKS: 4375HGZA POMPA PP1 – ZASUWA OX209 PRZED POMPA	OLD KKS: 4375HGZA POMPA PP1 – ZASUWA OX209 PRZED POMPA	OLD KKS: 4375HGZA POMPA PP1 – ZASUWA OX209 PRZED POMPA																																																																																
<p>DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA</p>																																																																																																	
<p>414500 p.17</p>																																																																																																	
<p>Rew.: Opis: Zmienił: Data:</p>				<p>Klient: Veolia Energia Łódź</p>				<p>Nazwa projektu: MODERNIZACJA SYSTEMU CDC</p>				<p>Nr kontraktu: 90014025</p>																																																																																					
<p>Obiekt: ELEKTROCIĘPŁOWNIA NR 4 CDC</p>				<p>Stadium: DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA</p>				<p>Nr rysunku: 348005-I234-03-026</p>				<p>Nr projektu: 348005-I230</p>																																																																																					
<p>Branża: AKPiA</p>				<p>Tytuł rysunku: SZAFĄ STEROWNIKA CKP1.2</p>				<p>Strona: 1 (1)</p>				<p>Moduł: DI. POŁĄCZENIA MIĘDZY ZACISKAMI MODUŁU A LISTWĄ.</p>																																																																																					
<p>Wykonał: A. Stradomski Sprawdził: Ł. Wolicki 10.2017</p>				<p>Valmet</p>				<p>Strona: 1 (1)</p>				<p>Strona: 1 (1)</p>																																																																																					

A



D



414500
p.17

Rev.:	Opis:		Zmienił:	Data:	<div>Valmet</div>	Klient: Veolia Energia Łódź	Nazwa projektu: MODERNIZACJA SYSTEMU CDC	Nr kontraktu: 90014025	
						Obiekt: ELEKTROCIEPŁOWNIA NR 4 CDC	Stadium: DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	Nr rysunku: 348005-I234-03-027	
						Branża: AKPiA	Tytuł rysunku: SZAFa STEROWNIKA CKP1.2 MODUŁ DI. POŁĄCZENIA MIĘDZY ZACISKAMI MODUŁU A LISTWĄ.	Nr projektu: 348005-I230	
								Strona: 1 (1)	
Wykonał:	A. Stradomski		Sprawdził:	Ł. Wolicki		10.2017			

1		2		3		4		5		6		7		8																																																																																	
<p>LISTWA: - XS21</p>																																																																																															
<p>FCR: 1.6</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>IN(-)</th> <th>IN(-)</th> <th>IN(-)</th> <th>IN(-)</th> <th>IN(-)</th> <th>IN(-)</th> <th>IN(-)</th> <th>IN(-)</th> <th>IN(-)</th> <th>IN(-)</th> <th>IN(-)</th> <th>IN(-)</th> <th>IN(-)</th> <th>IN(-)</th> <th>IN(-)</th> <th>IN(-)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> </tr> <tr> <td>OX215_BGE</td> <td>REZERWA</td> <td>OX215_OTW</td> <td>OX215_ZAM</td> <td>OX216_BGE</td> <td>REZERWA</td> <td>OX216_OTW</td> <td>OX216_ZAM</td> <td>OX217_BGE</td> <td>REZERWA</td> <td>OX217_OTW</td> <td>OX217_ZAM</td> <td>OCV218_BGE</td> <td>OCV218_LOK</td> <td>OCV218_OTW</td> <td>OCV218_ZAM</td> </tr> <tr> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 6 KANAL 0</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 6 KANAL 1</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 6 KANAL 2</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 6 KANAL 3</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 6 KANAL 4</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 6 KANAL 5</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 6 KANAL 6</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 6 KANAL 7</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 6 KANAL 8</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 6 KANAL 9</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 6 KANAL 10</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 6 KANAL 11</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 6 KANAL 12</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 6 KANAL 13</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 6 KANAL 14</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 6 KANAL 15</td> </tr> <tr> <td>OLD KKS: 4071HGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX215 WODY DO CHŁODNI</td> <td>OLD KKS: 4071HGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX215 WODY DO CHŁODNI</td> <td>OLD KKS: 4071HGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX215 WODY DO CHŁODNI</td> <td>OLD KKS: 4071HGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX215 WODY DO CHŁODNI</td> <td>OLD KKS: 4072HGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX216 WODY DO CHŁODNI</td> <td>OLD KKS: 4072HGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX216 WODY DO CHŁODNI</td> <td>OLD KKS: 4072HGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX216 WODY DO CHŁODNI</td> <td>OLD KKS: 4072HGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX216 WODY DO CHŁODNI</td> <td>OLD KKS: 4073HGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX217 WODY DO CHŁODNI</td> <td>OLD KKS: 4073HGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX217 WODY DO CHŁODNI</td> <td>OLD KKS: 4073HGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX217 WODY DO CHŁODNI</td> <td>OLD KKS: 4073HGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX217 WODY DO CHŁODNI</td> <td>OLD KKS: 4074GIC CHŁODNIA – PRZEPUSTNICA OCV218 NA WYŁOCIE Z CHŁODNI</td> <td>OLD KKS: 4074GIC CHŁODNIA – PRZEPUSTNICA OCV218 NA WYŁOCIE Z CHŁODNI</td> <td>OLD KKS: 4074GIC CHŁODNIA – PRZEPUSTNICA OCV218 NA WYŁOCIE Z CHŁODNI</td> <td>OLD KKS: 4074GIC CHŁODNIA – PRZEPUSTNICA OCV218 NA WYŁOCIE Z CHŁODNI</td> </tr> </tbody> </table>																IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	OX215_BGE	REZERWA	OX215_OTW	OX215_ZAM	OX216_BGE	REZERWA	OX216_OTW	OX216_ZAM	OX217_BGE	REZERWA	OX217_OTW	OX217_ZAM	OCV218_BGE	OCV218_LOK	OCV218_OTW	OCV218_ZAM	PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 6 KANAL 0	PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 6 KANAL 1	PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 6 KANAL 2	PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 6 KANAL 3	PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 6 KANAL 4	PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 6 KANAL 5	PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 6 KANAL 6	PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 6 KANAL 7	PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 6 KANAL 8	PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 6 KANAL 9	PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 6 KANAL 10	PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 6 KANAL 11	PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 6 KANAL 12	PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 6 KANAL 13	PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 6 KANAL 14	PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 6 KANAL 15	OLD KKS: 4071HGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX215 WODY DO CHŁODNI	OLD KKS: 4071HGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX215 WODY DO CHŁODNI	OLD KKS: 4071HGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX215 WODY DO CHŁODNI	OLD KKS: 4071HGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX215 WODY DO CHŁODNI	OLD KKS: 4072HGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX216 WODY DO CHŁODNI	OLD KKS: 4072HGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX216 WODY DO CHŁODNI	OLD KKS: 4072HGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX216 WODY DO CHŁODNI	OLD KKS: 4072HGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX216 WODY DO CHŁODNI	OLD KKS: 4073HGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX217 WODY DO CHŁODNI	OLD KKS: 4073HGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX217 WODY DO CHŁODNI	OLD KKS: 4073HGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX217 WODY DO CHŁODNI	OLD KKS: 4073HGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX217 WODY DO CHŁODNI	OLD KKS: 4074GIC CHŁODNIA – PRZEPUSTNICA OCV218 NA WYŁOCIE Z CHŁODNI	OLD KKS: 4074GIC CHŁODNIA – PRZEPUSTNICA OCV218 NA WYŁOCIE Z CHŁODNI	OLD KKS: 4074GIC CHŁODNIA – PRZEPUSTNICA OCV218 NA WYŁOCIE Z CHŁODNI	OLD KKS: 4074GIC CHŁODNIA – PRZEPUSTNICA OCV218 NA WYŁOCIE Z CHŁODNI
IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)																																																																																
DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P																																																																																
OX215_BGE	REZERWA	OX215_OTW	OX215_ZAM	OX216_BGE	REZERWA	OX216_OTW	OX216_ZAM	OX217_BGE	REZERWA	OX217_OTW	OX217_ZAM	OCV218_BGE	OCV218_LOK	OCV218_OTW	OCV218_ZAM																																																																																
PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 6 KANAL 0	PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 6 KANAL 1	PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 6 KANAL 2	PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 6 KANAL 3	PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 6 KANAL 4	PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 6 KANAL 5	PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 6 KANAL 6	PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 6 KANAL 7	PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 6 KANAL 8	PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 6 KANAL 9	PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 6 KANAL 10	PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 6 KANAL 11	PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 6 KANAL 12	PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 6 KANAL 13	PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 6 KANAL 14	PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 6 KANAL 15																																																																																
OLD KKS: 4071HGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX215 WODY DO CHŁODNI	OLD KKS: 4071HGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX215 WODY DO CHŁODNI	OLD KKS: 4071HGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX215 WODY DO CHŁODNI	OLD KKS: 4071HGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX215 WODY DO CHŁODNI	OLD KKS: 4072HGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX216 WODY DO CHŁODNI	OLD KKS: 4072HGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX216 WODY DO CHŁODNI	OLD KKS: 4072HGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX216 WODY DO CHŁODNI	OLD KKS: 4072HGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX216 WODY DO CHŁODNI	OLD KKS: 4073HGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX217 WODY DO CHŁODNI	OLD KKS: 4073HGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX217 WODY DO CHŁODNI	OLD KKS: 4073HGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX217 WODY DO CHŁODNI	OLD KKS: 4073HGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX217 WODY DO CHŁODNI	OLD KKS: 4074GIC CHŁODNIA – PRZEPUSTNICA OCV218 NA WYŁOCIE Z CHŁODNI	OLD KKS: 4074GIC CHŁODNIA – PRZEPUSTNICA OCV218 NA WYŁOCIE Z CHŁODNI	OLD KKS: 4074GIC CHŁODNIA – PRZEPUSTNICA OCV218 NA WYŁOCIE Z CHŁODNI	OLD KKS: 4074GIC CHŁODNIA – PRZEPUSTNICA OCV218 NA WYŁOCIE Z CHŁODNI																																																																																
<p>LISTWA: - XS24</p>																																																																																															
<p>FCR: 1.10</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>IN(-)</th> <th>IN(-)</th> <th>IN(-)</th> <th>IN(-)</th> <th>IN(-)</th> <th>IN(-)</th> <th>IN(-)</th> <th>IN(-)</th> <th>IN(-)</th> <th>IN(-)</th> <th>IN(-)</th> <th>IN(-)</th> <th>IN(-)</th> <th>IN(-)</th> <th>IN(-)</th> <th>IN(-)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> </tr> <tr> <td>CKP1-G6_PB_XB01</td> <td>CKP1-G6_BN_XB01</td> <td>CKP1-G6_AU_XB01</td> <td>CKP1-G612_ZN_XB01</td> <td>CKP1-G6_BR_XB01</td> <td>CKP1-G6_PA_XB01</td> <td>REZERWA</td> <td>REZERWA</td> <td>REZERWA</td> <td>REZERWA</td> <td>REZERWA</td> <td>REZERWA</td> <td>REZERWA</td> <td>REZERWA</td> <td>REZERWA</td> <td>REZERWA</td> </tr> <tr> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 10 KANAL 0</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 10 KANAL 1</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 10 KANAL 2</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 10 KANAL 3</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 10 KANAL 4</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 10 KANAL 5</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 10 KANAL 6</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 10 KANAL 7</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 10 KANAL 8</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 10 KANAL 9</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 10 KANAL 10</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 10 KANAL 11</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 10 KANAL 12</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 10 KANAL 13</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 10 KANAL 14</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 10 KANAL 15</td> </tr> <tr> <td>OLD KKS: CKP1-G6 PS CKP1-G6</td> <td>OLD KKS: CKP1-G6 UPS CKP1-G6</td> <td>OLD KKS: CKP1-G6 UPS CKP1-G6</td> <td>OLD KKS: CKP1-G612 ZASILACZE 24V CKP1-G61, G62</td> <td>OLD KKS: CKP1-G6 UPS CKP1-G6</td> <td>OLD KKS: CKP1-G6 UPS CKP1-G6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>																IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	CKP1-G6_PB_XB01	CKP1-G6_BN_XB01	CKP1-G6_AU_XB01	CKP1-G612_ZN_XB01	CKP1-G6_BR_XB01	CKP1-G6_PA_XB01	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 10 KANAL 0	PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 10 KANAL 1	PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 10 KANAL 2	PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 10 KANAL 3	PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 10 KANAL 4	PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 10 KANAL 5	PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 10 KANAL 6	PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 10 KANAL 7	PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 10 KANAL 8	PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 10 KANAL 9	PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 10 KANAL 10	PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 10 KANAL 11	PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 10 KANAL 12	PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 10 KANAL 13	PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 10 KANAL 14	PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 10 KANAL 15	OLD KKS: CKP1-G6 PS CKP1-G6	OLD KKS: CKP1-G6 UPS CKP1-G6	OLD KKS: CKP1-G6 UPS CKP1-G6	OLD KKS: CKP1-G612 ZASILACZE 24V CKP1-G61, G62	OLD KKS: CKP1-G6 UPS CKP1-G6	OLD KKS: CKP1-G6 UPS CKP1-G6										
IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)																																																																																
DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P																																																																																
CKP1-G6_PB_XB01	CKP1-G6_BN_XB01	CKP1-G6_AU_XB01	CKP1-G612_ZN_XB01	CKP1-G6_BR_XB01	CKP1-G6_PA_XB01	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA																																																																																
PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 10 KANAL 0	PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 10 KANAL 1	PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 10 KANAL 2	PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 10 KANAL 3	PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 10 KANAL 4	PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 10 KANAL 5	PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 10 KANAL 6	PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 10 KANAL 7	PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 10 KANAL 8	PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 10 KANAL 9	PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 10 KANAL 10	PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 10 KANAL 11	PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 10 KANAL 12	PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 10 KANAL 13	PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 10 KANAL 14	PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 10 KANAL 15																																																																																
OLD KKS: CKP1-G6 PS CKP1-G6	OLD KKS: CKP1-G6 UPS CKP1-G6	OLD KKS: CKP1-G6 UPS CKP1-G6	OLD KKS: CKP1-G612 ZASILACZE 24V CKP1-G61, G62	OLD KKS: CKP1-G6 UPS CKP1-G6	OLD KKS: CKP1-G6 UPS CKP1-G6																																																																																										
<p>DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA</p>																																																																																															
<p>414500 p.17</p>																																																																																															
<p>Wykonat: A. Stradomski</p>				<p>Sprawdził: Ł. Wolicki</p>				<p>Data: 10.2017</p>				<p>Valmet</p>																																																																																			
<p>Klient: Veolia Energia Łódź</p>				<p>Nazwa projektu: MODERNIZACJA SYSTEMU CDC</p>				<p>Nr kontraktu: 90014025</p>				<p>Nr rysunku: 348005-I234-03-028</p>																																																																																			
<p>Obiekt: ELEKTROCIĘPŁOWNIA NR 4 CDC</p>				<p>Stadium: DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA</p>				<p>Tytuł rysunku: SZAFKA STEROWNIKA CKP1.2</p>				<p>Nr projektu: 348005-I230</p>																																																																																			
<p>Branża: AKPiA</p>				<p>MODUŁ DI. POŁĄCZENIA MIĘDZY ZACISKAMI MODUŁU A LISTWĄ.</p>				<p>Strona: 1 (1)</p>																																																																																							

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A	<div> <div>LISTWA: - XS18</div> <div>FCR: 1.2</div> </div>								A
B									B
C									C
D	<div> <div>LISTWA: - XS19</div> <div>FCR: 1.3</div> </div>								D
E									E

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

4143500
p.18

Rew.:		Opis:	Zmienił:	Data:		Klient:	Nazwa projektu:	Nr kontraktu:	
						Veolia Energia Łódź	MODERNIZACJA SYSTEMU CDC	90014025	
						Obiekt:	Stadium:	Nr rysunku:	
						ELEKTROCIĘPŁOWNIA NR 4 CDC	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	348005-I234-03-030	
					Branża:	AKPiA	Tytuł rysunku:		Strona:
							SZAFĄ STEROWNIKA CKP1.2		1 (1)
							MODUŁ AI. POŁĄCZENIA MIĘDZY ZACISKAMI MODUŁU A LISTWĄ.		
Wykonał:	A. Stradomski	Sprawdził:	Ł. Wolicki	10.2017				Nr projektu:	348005-I230

	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																
A	<div> <div>LISTWA: - XS22</div> <div>FCR: 1.8</div> <table border="1"> <thead> <tr> <th>IN(-)</th><th>VS(+)</th><th>IN(-)</th><th>VS(+)</th><th>IN(-)</th><th>VS(+)</th><th>IN(-)</th><th>VS(+)</th><th>IN(-)</th><th>VS(+)</th><th>IN(-)</th><th>VS(+)</th><th>IN(-)</th><th>VS(+)</th><th>IN(-)</th><th>VS(+)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">AI8H</td><td colspan="2">AI8H</td><td colspan="2">AI8H</td><td colspan="2">AI8H</td><td colspan="2">AI8H</td><td colspan="2">AI8H</td><td colspan="2">AI8H</td><td colspan="2">AI8H</td> </tr> <tr> <td colspan="2">4101PIR_XQ50</td><td colspan="2">4111TIR_XQ50</td><td colspan="2">40010PIR_XQ50</td><td colspan="2">4011TIR_XQ50</td><td colspan="2">4312TIR_XQ50</td><td colspan="2">4301PIR_XQ50</td><td colspan="2">4302PIR_XQ50</td><td colspan="2">4311TIR_XQ50</td> </tr> <tr> <td>PCS</td><td>AP01</td><td>PCS</td><td>AP01</td><td>PCS</td><td>AP01</td><td>PCS</td><td>AP01</td><td>PCS</td><td>AP01</td><td>PCS</td><td>AP01</td><td>PCS</td><td>AP01</td><td>PCS</td><td>AP01</td> </tr> <tr> <td>FBC</td><td>4</td><td>FBC</td><td>4</td><td>FBC</td><td>4</td><td>FBC</td><td>4</td><td>FBC</td><td>4</td><td>FBC</td><td>4</td><td>FBC</td><td>4</td><td>FBC</td><td>4</td> </tr> <tr> <td>IBC</td><td>1</td><td>IBC</td><td>1</td><td>IBC</td><td>1</td><td>IBC</td><td>1</td><td>IBC</td><td>1</td><td>IBC</td><td>1</td><td>IBC</td><td>1</td><td>IBC</td><td>1</td> </tr> <tr> <td>KARTA</td><td>8</td><td>KARTA</td><td>8</td><td>KARTA</td><td>8</td><td>KARTA</td><td>8</td><td>KARTA</td><td>8</td><td>KARTA</td><td>8</td><td>KARTA</td><td>8</td><td>KARTA</td><td>8</td> </tr> <tr> <td>KANAŁ</td><td>0</td><td>KANAŁ</td><td>1</td><td>KANAŁ</td><td>2</td><td>KANAŁ</td><td>3</td><td>KANAŁ</td><td>4</td><td>KANAŁ</td><td>5</td><td>KANAŁ</td><td>6</td><td>KANAŁ</td><td>7</td> </tr> <tr> <td colspan="2">OLD KKS: 4101PIR CHŁODNIA - CIŚNIENIE WODY NA WYŁOCIE DO CHŁODNI</td><td colspan="2">OLD KKS: 4111TIR CHŁODNIA - TEMP. WODY NA WYŁOCIE DO CHŁODNI</td><td colspan="2">OLD KKS: 4001PIR CHŁODNIA - CIŚNIENIE WODY NA WYŁOCIE Z CHŁODNI</td><td colspan="2">OLD KKS: 4011TIR CHŁODNIA - TEMP. WODY NA WYŁOCIE Z CHŁODNI</td><td colspan="2">OLD KKS: 4312TIR CHŁODNIA - TEMP. WODY ZA POMPAMI PP1-2</td><td colspan="2">OLD KKS: 4301PIR CHŁODNIA - CIŚNIENIE WODY PRZED POMPAMI PP1-2</td><td colspan="2">OLD KKS: 4302PIR CHŁODNIA - CIŚNIENIE WODY ZA POMPAMI PP1-2</td><td colspan="2">OLD KKS: 4311TIR CHŁODNIA - TEMP. WODY PRZED POMPAMI PP1-2</td> </tr> </tbody> </table> </div>								IN(-)	VS(+)	IN(-)	VS(+)	IN(-)	VS(+)	IN(-)	VS(+)	IN(-)	VS(+)	IN(-)	VS(+)	IN(-)	VS(+)	IN(-)	VS(+)	AI8H		AI8H		AI8H		AI8H		AI8H		AI8H		AI8H		AI8H		4101PIR_XQ50		4111TIR_XQ50		40010PIR_XQ50		4011TIR_XQ50		4312TIR_XQ50		4301PIR_XQ50		4302PIR_XQ50		4311TIR_XQ50		PCS	AP01	PCS	AP01	PCS	AP01	PCS	AP01	PCS	AP01	PCS	AP01	PCS	AP01	PCS	AP01	FBC	4	FBC	4	FBC	4	FBC	4	FBC	4	FBC	4	FBC	4	FBC	4	IBC	1	IBC	1	IBC	1	IBC	1	IBC	1	IBC	1	IBC	1	IBC	1	KARTA	8	KARTA	8	KARTA	8	KARTA	8	KARTA	8	KARTA	8	KARTA	8	KARTA	8	KANAŁ	0	KANAŁ	1	KANAŁ	2	KANAŁ	3	KANAŁ	4	KANAŁ	5	KANAŁ	6	KANAŁ	7	OLD KKS: 4101PIR CHŁODNIA - CIŚNIENIE WODY NA WYŁOCIE DO CHŁODNI		OLD KKS: 4111TIR CHŁODNIA - TEMP. WODY NA WYŁOCIE DO CHŁODNI		OLD KKS: 4001PIR CHŁODNIA - CIŚNIENIE WODY NA WYŁOCIE Z CHŁODNI		OLD KKS: 4011TIR CHŁODNIA - TEMP. WODY NA WYŁOCIE Z CHŁODNI		OLD KKS: 4312TIR CHŁODNIA - TEMP. WODY ZA POMPAMI PP1-2		OLD KKS: 4301PIR CHŁODNIA - CIŚNIENIE WODY PRZED POMPAMI PP1-2		OLD KKS: 4302PIR CHŁODNIA - CIŚNIENIE WODY ZA POMPAMI PP1-2		OLD KKS: 4311TIR CHŁODNIA - TEMP. WODY PRZED POMPAMI PP1-2	
IN(-)	VS(+)	IN(-)	VS(+)	IN(-)	VS(+)	IN(-)	VS(+)	IN(-)	VS(+)	IN(-)	VS(+)	IN(-)	VS(+)	IN(-)	VS(+)																																																																																																																																									
AI8H		AI8H		AI8H		AI8H		AI8H		AI8H		AI8H		AI8H																																																																																																																																										
4101PIR_XQ50		4111TIR_XQ50		40010PIR_XQ50		4011TIR_XQ50		4312TIR_XQ50		4301PIR_XQ50		4302PIR_XQ50		4311TIR_XQ50																																																																																																																																										
PCS	AP01	PCS	AP01	PCS	AP01	PCS	AP01	PCS	AP01	PCS	AP01	PCS	AP01	PCS	AP01																																																																																																																																									
FBC	4	FBC	4	FBC	4	FBC	4	FBC	4	FBC	4	FBC	4	FBC	4																																																																																																																																									
IBC	1	IBC	1	IBC	1	IBC	1	IBC	1	IBC	1	IBC	1	IBC	1																																																																																																																																									
KARTA	8	KARTA	8	KARTA	8	KARTA	8	KARTA	8	KARTA	8	KARTA	8	KARTA	8																																																																																																																																									
KANAŁ	0	KANAŁ	1	KANAŁ	2	KANAŁ	3	KANAŁ	4	KANAŁ	5	KANAŁ	6	KANAŁ	7																																																																																																																																									
OLD KKS: 4101PIR CHŁODNIA - CIŚNIENIE WODY NA WYŁOCIE DO CHŁODNI		OLD KKS: 4111TIR CHŁODNIA - TEMP. WODY NA WYŁOCIE DO CHŁODNI		OLD KKS: 4001PIR CHŁODNIA - CIŚNIENIE WODY NA WYŁOCIE Z CHŁODNI		OLD KKS: 4011TIR CHŁODNIA - TEMP. WODY NA WYŁOCIE Z CHŁODNI		OLD KKS: 4312TIR CHŁODNIA - TEMP. WODY ZA POMPAMI PP1-2		OLD KKS: 4301PIR CHŁODNIA - CIŚNIENIE WODY PRZED POMPAMI PP1-2		OLD KKS: 4302PIR CHŁODNIA - CIŚNIENIE WODY ZA POMPAMI PP1-2		OLD KKS: 4311TIR CHŁODNIA - TEMP. WODY PRZED POMPAMI PP1-2																																																																																																																																										
B																																																																																																																																																								
C																																																																																																																																																								
D	<div> <div>LISTWA: - XS23</div> <div>FCR: 1.9</div> <table border="1"> <thead> <tr> <th>IN(-)</th><th>VS(+)</th><th>IN(-)</th><th>VS(+)</th><th>IN(-)</th><th>VS(+)</th><th>IN(-)</th><th>VS(+)</th><th>COM(-)</th><th>IN(+)</th><th>COM(-)</th><th>IN(+)</th><th>COM(-)</th><th>IN(+)</th><th>COM(-)</th><th>IN(+)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">AI8H</td><td colspan="2">AI8H</td><td colspan="2">AI8H</td><td colspan="2">AI8H</td><td colspan="2">AI8H</td><td colspan="2">AI8H</td><td colspan="2">AI8H</td><td colspan="2">AI8H</td> </tr> <tr> <td colspan="2">REZERWA</td><td colspan="2">REZERWA</td><td colspan="2">REZERWA</td><td colspan="2">REZERWA</td><td colspan="2">REZERWA</td><td colspan="2">OX205_G</td><td colspan="2">OCV210_G</td><td colspan="2">OX210_G</td> </tr> <tr> <td>PCS</td><td>AP01</td><td>PCS</td><td>AP01</td><td>PCS</td><td>AP01</td><td>PCS</td><td>AP01</td><td>PCS</td><td>AP01</td><td>PCS</td><td>AP01</td><td>PCS</td><td>AP01</td><td>PCS</td><td>AP01</td> </tr> <tr> <td>FBC</td><td>4</td><td>FBC</td><td>4</td><td>FBC</td><td>4</td><td>FBC</td><td>4</td><td>FBC</td><td>4</td><td>FBC</td><td>4</td><td>FBC</td><td>4</td><td>FBC</td><td>4</td> </tr> <tr> <td>IBC</td><td>1</td><td>IBC</td><td>1</td><td>IBC</td><td>1</td><td>IBC</td><td>1</td><td>IBC</td><td>1</td><td>IBC</td><td>1</td><td>IBC</td><td>1</td><td>IBC</td><td>1</td> </tr> <tr> <td>KARTA</td><td>9</td><td>KARTA</td><td>9</td><td>KARTA</td><td>9</td><td>KARTA</td><td>9</td><td>KARTA</td><td>9</td><td>KARTA</td><td>9</td><td>KARTA</td><td>9</td><td>KARTA</td><td>9</td> </tr> <tr> <td>KANAŁ</td><td>0</td><td>KANAŁ</td><td>1</td><td>KANAŁ</td><td>2</td><td>KANAŁ</td><td>3</td><td>KANAŁ</td><td>4</td><td>KANAŁ</td><td>5</td><td>KANAŁ</td><td>6</td><td>KANAŁ</td><td>7</td> </tr> <tr> <td colspan="2">OLD KKS: 4384GIC POMPY PP1-2 - ZASUWA OX205 W KOLEKTORZE TL. I</td><td colspan="2">OLD KKS: 4074GIC CHŁODNIA - PRZEPUSTNICA OCV218 NA WYŁOCIE Z CHŁODNI</td><td colspan="2">OLD KKS: 4076GIC POMPA PP1 - ZASUWA OX210 ZA POMPA</td><td colspan="10"></td> </tr> </tbody> </table> </div>								IN(-)	VS(+)	IN(-)	VS(+)	IN(-)	VS(+)	IN(-)	VS(+)	COM(-)	IN(+)	COM(-)	IN(+)	COM(-)	IN(+)	COM(-)	IN(+)	AI8H		AI8H		AI8H		AI8H		AI8H		AI8H		AI8H		AI8H		REZERWA		REZERWA		REZERWA		REZERWA		REZERWA		OX205_G		OCV210_G		OX210_G		PCS	AP01	PCS	AP01	PCS	AP01	PCS	AP01	PCS	AP01	PCS	AP01	PCS	AP01	PCS	AP01	FBC	4	FBC	4	FBC	4	FBC	4	FBC	4	FBC	4	FBC	4	FBC	4	IBC	1	IBC	1	IBC	1	IBC	1	IBC	1	IBC	1	IBC	1	IBC	1	KARTA	9	KARTA	9	KARTA	9	KARTA	9	KARTA	9	KARTA	9	KARTA	9	KARTA	9	KANAŁ	0	KANAŁ	1	KANAŁ	2	KANAŁ	3	KANAŁ	4	KANAŁ	5	KANAŁ	6	KANAŁ	7	OLD KKS: 4384GIC POMPY PP1-2 - ZASUWA OX205 W KOLEKTORZE TL. I		OLD KKS: 4074GIC CHŁODNIA - PRZEPUSTNICA OCV218 NA WYŁOCIE Z CHŁODNI		OLD KKS: 4076GIC POMPA PP1 - ZASUWA OX210 ZA POMPA											
IN(-)	VS(+)	IN(-)	VS(+)	IN(-)	VS(+)	IN(-)	VS(+)	COM(-)	IN(+)	COM(-)	IN(+)	COM(-)	IN(+)	COM(-)	IN(+)																																																																																																																																									
AI8H		AI8H		AI8H		AI8H		AI8H		AI8H		AI8H		AI8H																																																																																																																																										
REZERWA		REZERWA		REZERWA		REZERWA		REZERWA		OX205_G		OCV210_G		OX210_G																																																																																																																																										
PCS	AP01	PCS	AP01	PCS	AP01	PCS	AP01	PCS	AP01	PCS	AP01	PCS	AP01	PCS	AP01																																																																																																																																									
FBC	4	FBC	4	FBC	4	FBC	4	FBC	4	FBC	4	FBC	4	FBC	4																																																																																																																																									
IBC	1	IBC	1	IBC	1	IBC	1	IBC	1	IBC	1	IBC	1	IBC	1																																																																																																																																									
KARTA	9	KARTA	9	KARTA	9	KARTA	9	KARTA	9	KARTA	9	KARTA	9	KARTA	9																																																																																																																																									
KANAŁ	0	KANAŁ	1	KANAŁ	2	KANAŁ	3	KANAŁ	4	KANAŁ	5	KANAŁ	6	KANAŁ	7																																																																																																																																									
OLD KKS: 4384GIC POMPY PP1-2 - ZASUWA OX205 W KOLEKTORZE TL. I		OLD KKS: 4074GIC CHŁODNIA - PRZEPUSTNICA OCV218 NA WYŁOCIE Z CHŁODNI		OLD KKS: 4076GIC POMPA PP1 - ZASUWA OX210 ZA POMPA																																																																																																																																																				
E																																																																																																																																																								

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

4143500
p.18

Rew.:	Opis:	Zmienił:	Data:		Klient: Veolia Energia Łódź	Nazwa projektu: MODERNIZACJA SYSTEMU CDC	Nr kontraktu: 90014025	
					Obiekt: ELEKTROCIĘPŁOWNIA NR 4 CDC	Stadium: DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	Nr rysunku: 348005-I234-03-031	
					Branża: AKPiA	Tytuł rysunku: SZAFĄ STEROWNIKA CKP1.2 MODUŁ AI. POŁĄCZENIA MIĘDZY ZACISKAMI MODUŁU A LISTWĄ.	Nr projektu: 348005-I230	
	Wykonał: A. Stradomski	Sprawdził: Ł. Wolicki	10.2017		Strona: 1 (1)			

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

LISTWA: - XS27

FCR: 1.14 / 1.15

COM(-)

OUT(+)

AO4H

OCV218_STE

PCS AP01

FBC 4

IBC 1

KARTA 14

KANAŁ 0

COM(-)

OUT(+)

AO4H

OX210_STE

PCS AP01

FBC 4

IBC 1

KARTA 14

KANAŁ 1

COM(-)

OUT(+)

AO4H

KKS

PCS AP01

FBC 4

IBC 1

KARTA 14

KANAŁ 2

COM(-)

OUT(+)

AO4H

KKS

PCS AP01

FBC 4

IBC 1

KARTA 14

KANAŁ 3

OLD KKS:
4074GIC
CHŁODNIA -
PRZEPUSTNICA
OCV218 NA
WYŁOCIE Z
CHŁODNI

OLD KKS:
4376GIC
POMPA PP1 –
ZASUWA OX210
ZA POMPA

FCR: 1.15

COM(-)

OUT(+)

AO4H

KKS

PCS AP01

FBC 4

IBC 1

KARTA 15

KANAŁ 0

COM(-)

OUT(+)

AO4H

KKS

PCS AP01

FBC 4

IBC 1

KARTA 15

KANAŁ 1

COM(-)

OUT(+)

AO4H

KKS

PCS AP01

FBC 4

IBC 1

KARTA 15

KANAŁ 2

COM(-)

OUT(+)

AO4H

KKS

PCS AP01

FBC 4

IBC 1

KARTA 15

KANAŁ 3

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

4143500
p.19

Rew.:

Opis:

Zmienił:

Data:

Valmet

Klient:

Veolia Energia Łódź

Obiekt:

ELEKTROCIĘPŁOWNIA NR 4
CDC

Branża:

AKPiA

Nazwa projektu:

MODERNIZACJA SYSTEMU CDC

Stadium:

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

Tytuł rysunku:

SZAFĄ STEROWNIKA CKP1.2
MODUŁ AO. POŁĄCZENIA MIĘDZY ZACISKAMI MODUŁU A LISTWĄ.

Nr kontraktu:

90014025

Nr rysunku:

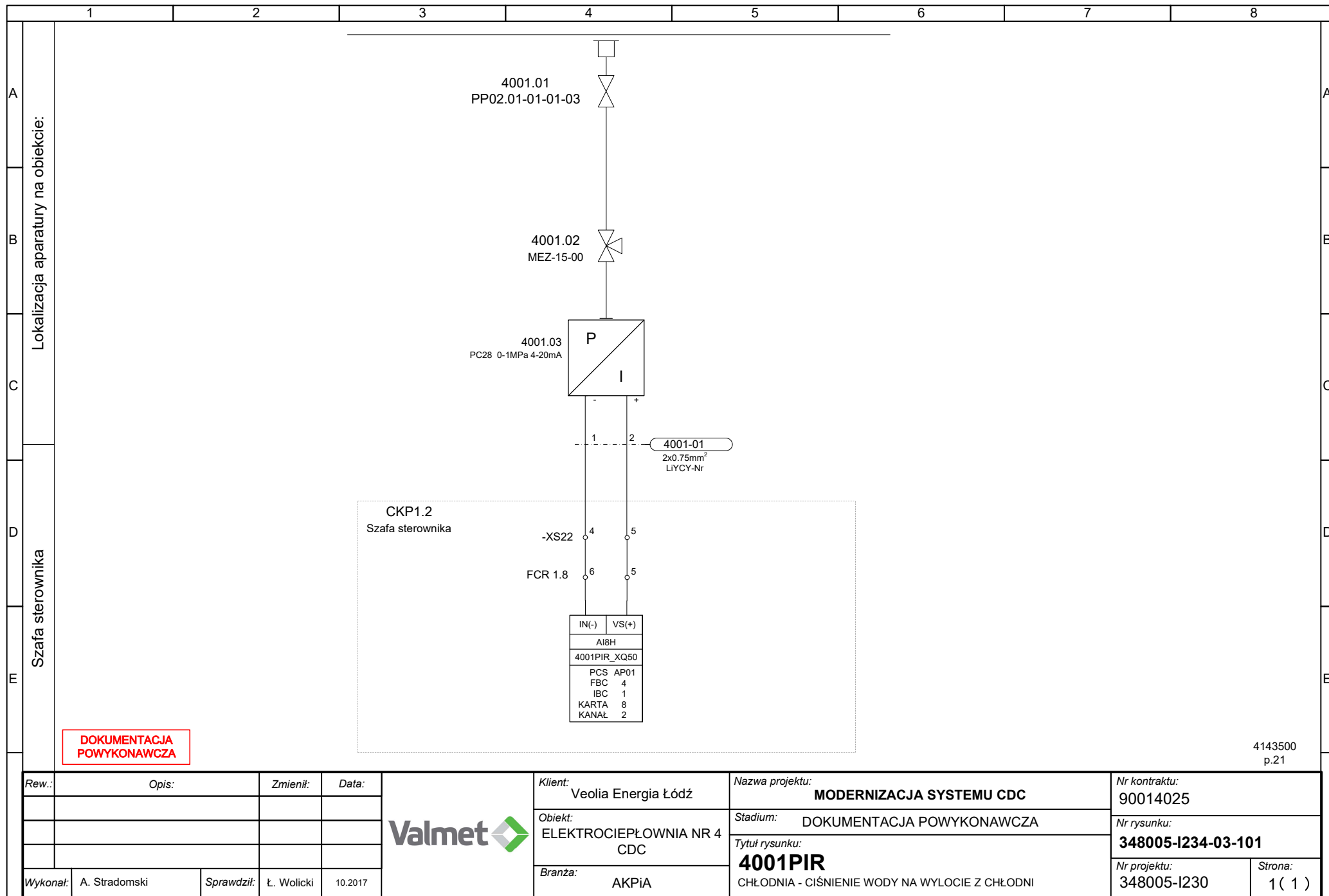
348005-I234-03-032

Nr projektu:

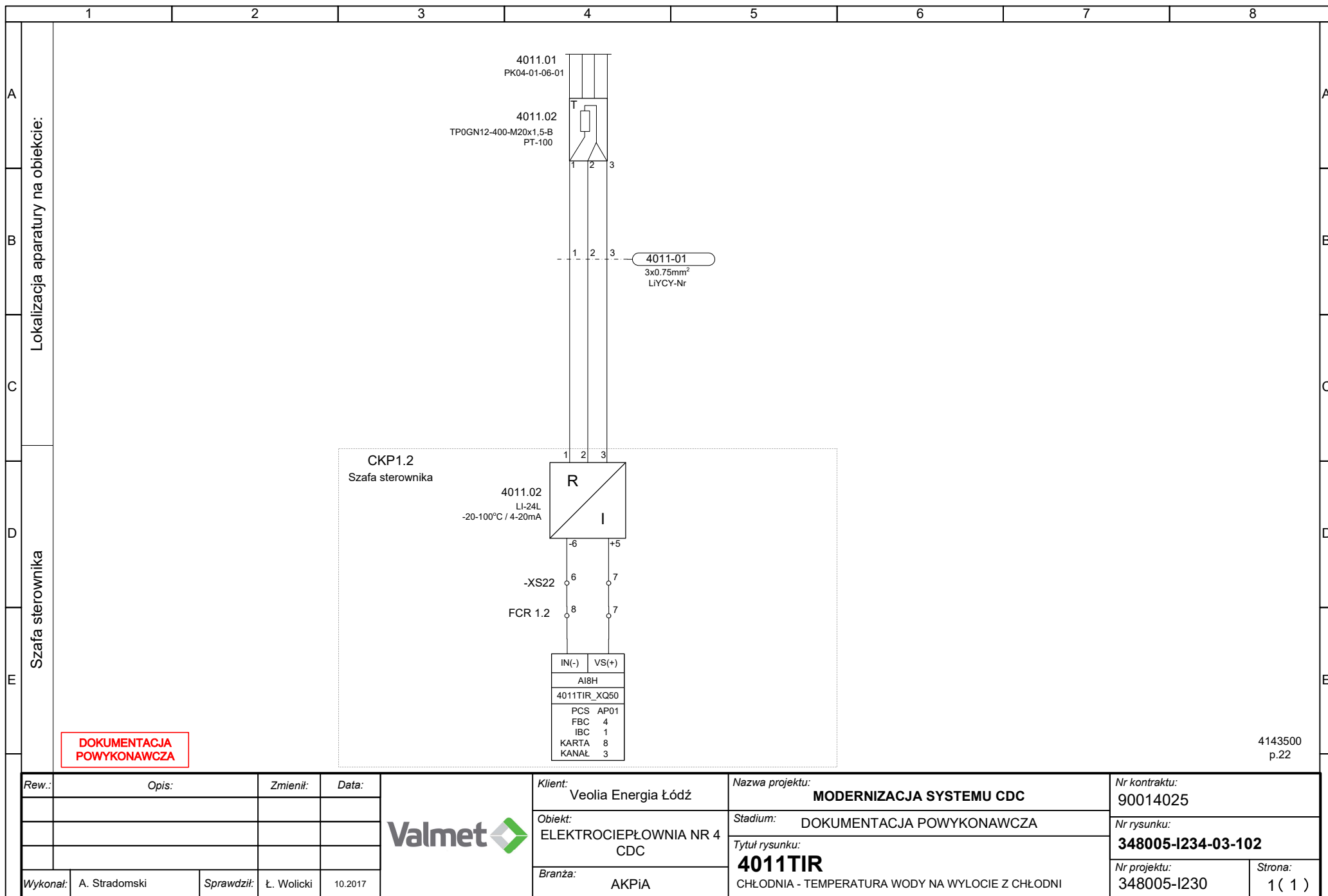
348005-I230

Strona:

1 (1)

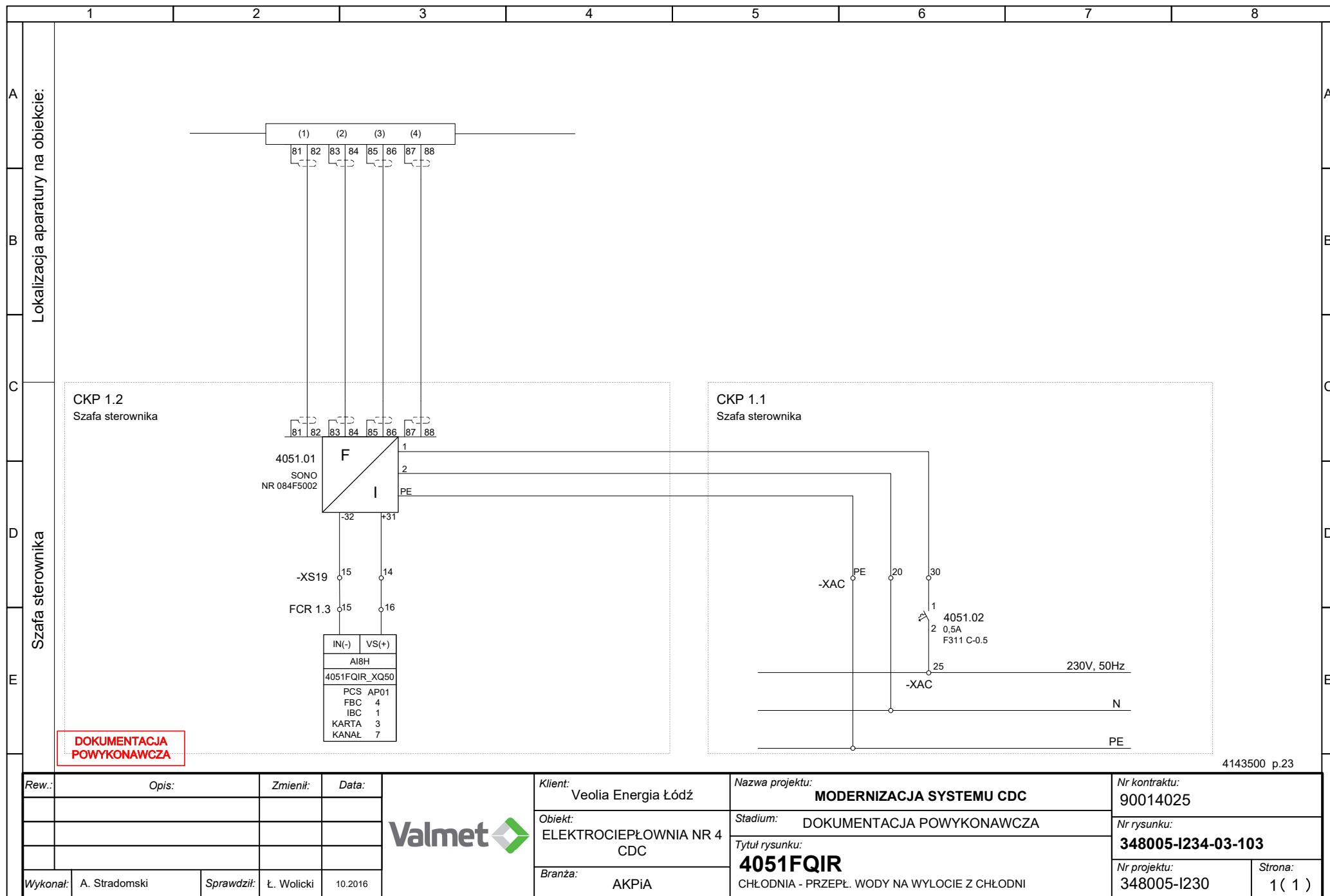


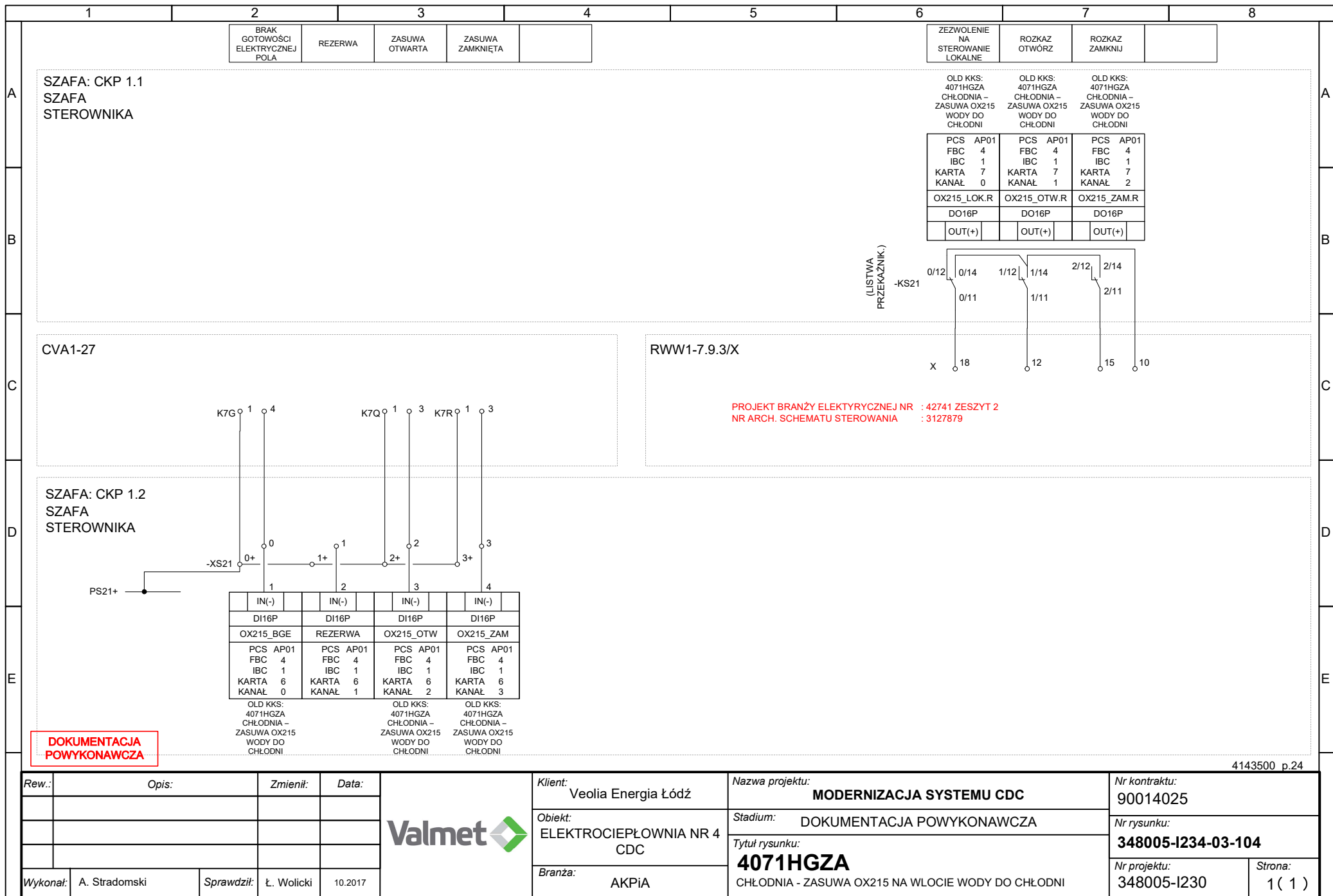
Rev.:		Opis:		Zmienił:	Data:	<div>Valmet</div>	Klient:	Nazwa projektu:	Nr kontraktu:		
							Veolia Energia Łódź	MODERNIZACJA SYSTEMU CDC	90014025		
							Obiekt:	Stadium:	Nr rysunku:		
							ELEKTROCIEPŁOWNIA NR 4 CDC	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	348005-I234-03-101		
								Tytuł rysunku:			
Wykonał:		A. Stradomski		Sprawdził:	Ł. Wolicki	10.2017	Branża:	4001PIR		Nr projektu:	Strona:
							AKPiA	CHŁODNIA - CIŚNIENIE WODY NA WYLOCIE Z CHŁODNI		348005-I230	1 (1)



Ryw.:	Opis:	Zmienił:	Data:
Wykonał:	A. Stradomski	Sprawdził:	Ł. Wolicki
			10.2017

Klient: Veolia Energia Łódź	Nazwa projektu: MODERNIZACJA SYSTEMU CDC	Nr kontraktu: 90014025
Obiekt: ELEKTROCIĘPŁOWNIA NR 4 CDC	Stadium: DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	Nr rysunku: 348005-I234-03-102
Branża: AKPiA	Tytuł rysunku: 4011TIR CHŁODNIA - TEMPERATURA WODY NA WYLOCIE Z CHŁODNI	Nr projektu: 348005-I230
		Strona: 1 (1)



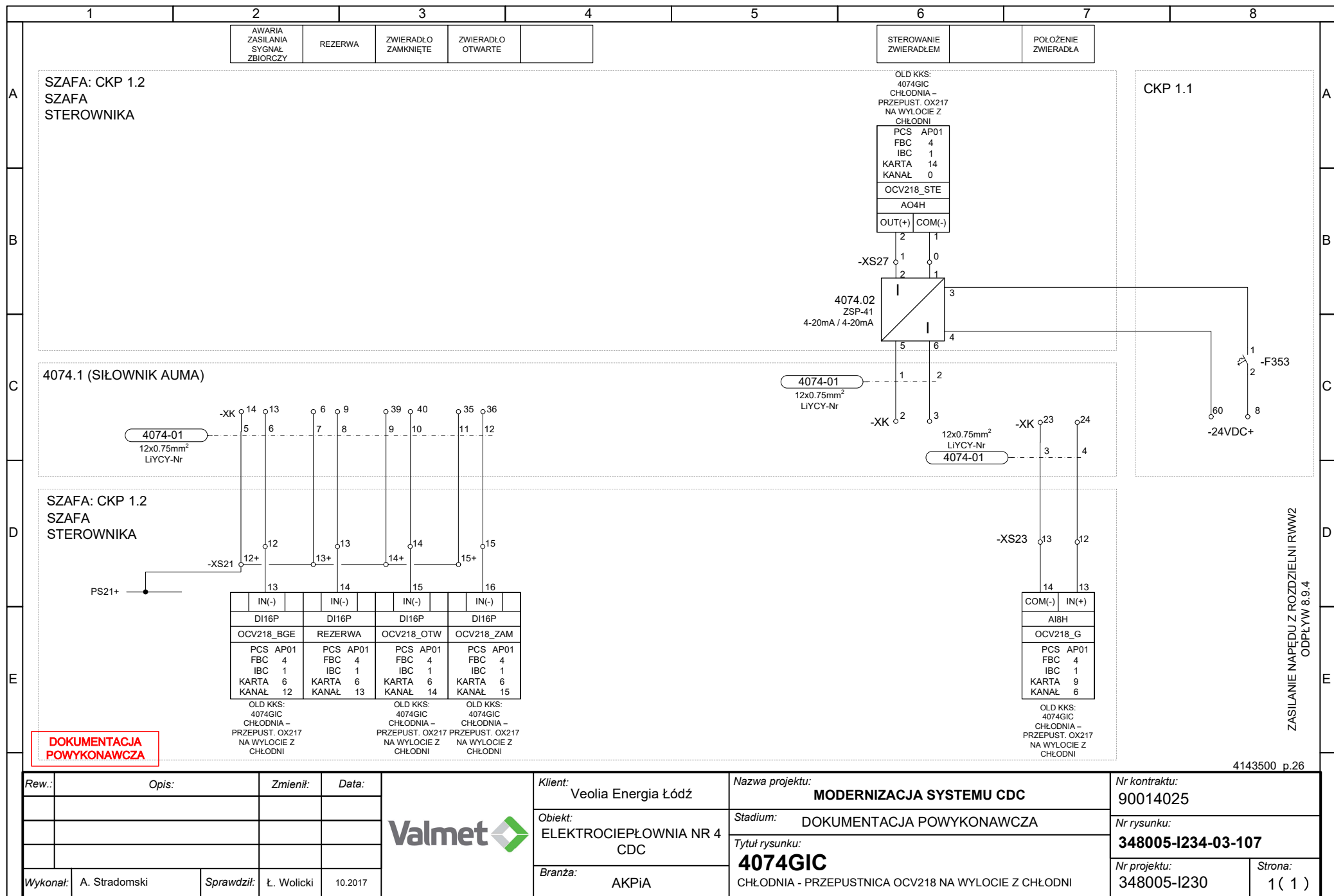


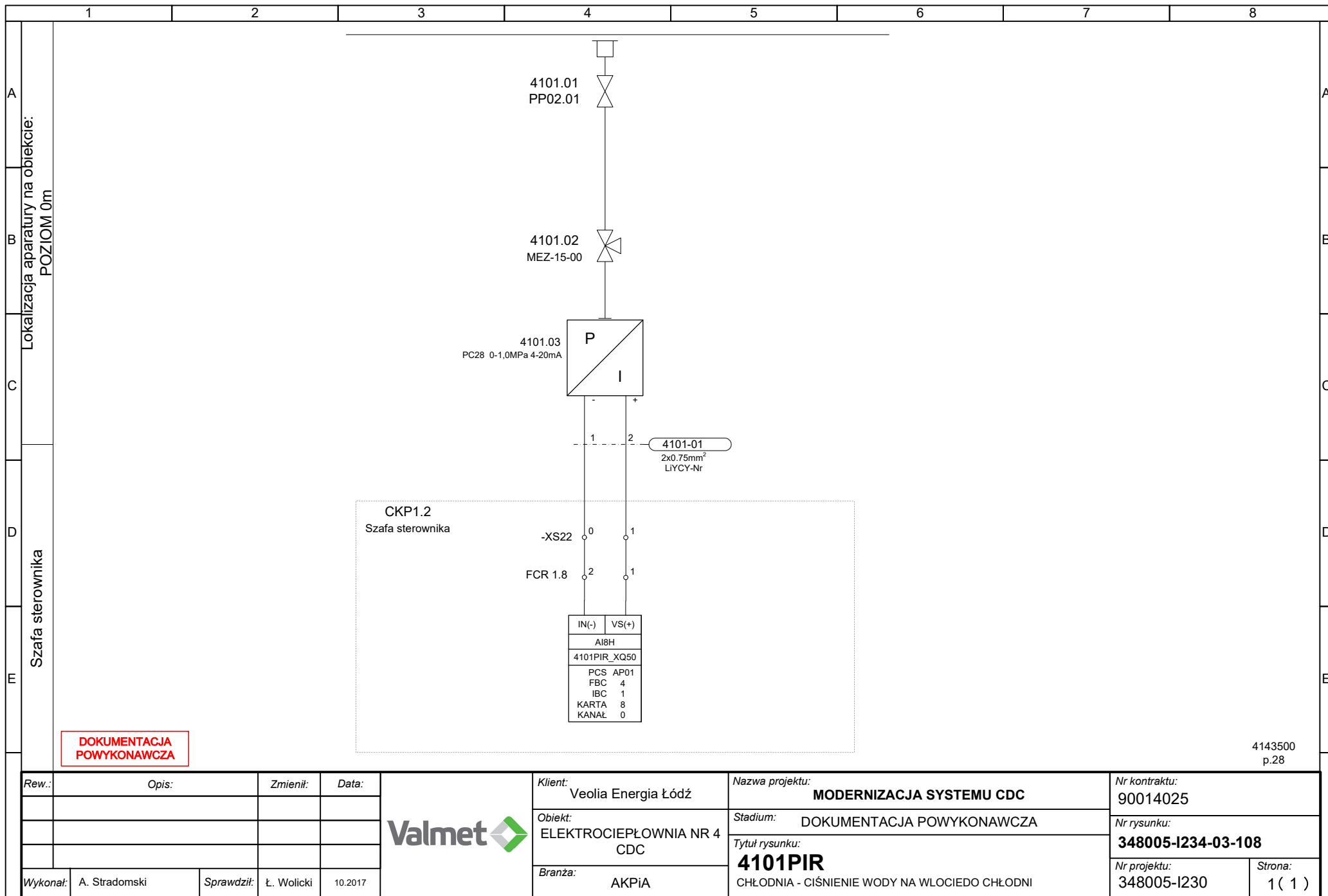
	1	2	3	4	5	6	7	8				
		BRAK GOTOWOŚCI ELEKTRYCZNEJ POLA	REZERWA	ZASUWA OTWARTA	ZASUWA ZAMKNIĘTA		ZEZWOLENIE NA STEROWANIE LOKALNE	ROZKAZ OTWÓRZ	ROZKAZ ZAMKNIJ			
A	SZAFKA: CKP 1.1 SZAFKA STEROWNIKA					OLD KKS: 4072HGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX216 WODY Z CHŁODNI					OLD KKS: 4072HGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX216 WODY Z CHŁODNI	OLD KKS: 4072HGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX216 WODY Z CHŁODNI
B						PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 7 KANAL 3					PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 7 KANAL 4	PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 7 KANAL 5
						OX216_LOK.R					OX216_OTW.R	OX216_ZAM.R
						DO16P					DO16P	DO16P
						OUT(+)					OUT(+)	OUT(+)
						(LISTWA PRZEKAZNIK.)						
						-KS21					3/12 3/14 4/12 4/14 5/12 5/14 3/11 4/11 5/11	
C	CVA2-27					RWW2-8.9.3/					X 18 12 15 10	
	PROJEKT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ NR : 42741 ZESZYT 2 NR ARCH. SCHEMATU STEROWANIA : 3127879					PROJEKT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ NR : 42741 ZESZYT 2 NR ARCH. SCHEMATU STEROWANIA : 3127879						
D	SZAFKA: CKP 1.2 SZAFKA STEROWNIKA											
E	PS21+ -XS21											
	K7G 1 4 K7Q 1 3 K7R 1 3											
	4+ 5+ 6+ 7+											
	5 6 7 8											
	IN(-) IN(-) IN(-) IN(-)											
	DI16P DI16P DI16P DI16P											
	OX216_BGE REZERWA OX216_OTW OX216_ZAM											
	PCS AP01 PCS AP01 PCS AP01 PCS AP01											
	FBC 4 FBC 4 FBC 4 FBC 4											
	IBC 1 IBC 1 IBC 1 IBC 1											
	KARTA 6 KARTA 6 KARTA 6 KARTA 6											
	KANAL 4 KANAL 5 KANAL 6 KANAL 7											
	OLD KKS: 4072HGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX216 WODY Z CHŁODNI					OLD KKS: 4072HGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX216 WODY Z CHŁODNI					OLD KKS: 4072HGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX216 WODY Z CHŁODNI	
	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA											
4143500 p.25												
Rew.:	Opis:		Zmienił:	Data:	Klient: Veolia Energia Łódź		Nazwa projektu: MODERNIZACJA SYSTEMU CDC		Nr kontraktu: 90014025			
					Obiekt: ELEKTROCIĘPŁOWNIA NR 4 CDC		Stadium: DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA		Nr rysunku: 348005-I234-03-105			
					Branża: AKPiA		Tytuł rysunku: 4072HGZA CHŁODNIA - ZASUWA OX216 NA WLOCIE WODY Z CHŁODNI		Nr projektu: 348005-I230			
Wykonał:	A. Stradomski		Sprawdził:	Ł. Wolicki	10.2017				Strona: 1 (1)			

Ten dokument i informacja w nim zawarta jest własnością korporacji Valmet. Kopiowanie, rozpowszechnianie lub ujawnianie osobom trzecim bez pisemnej zgody korporacji Valmet jest zabronione. © Wszystkie prawa zastrzeżone.

	1	2	3	4	5	6	7	8					
		BRAK GOTOWOŚCI ELEKTRYCZNEJ POLA	REZERWA	ZASUWA OTWARTA	ZASUWA ZAMKNIĘTA		ZEZWOLENIE NA STEROWANIE LOKALNE	ROZKAZ OTWÓRZ	ROZKAZ ZAMKNIJ				
A	SZAFKA: CKP 1.1 SZAFKA STEROWNIKA					OLD KKS: 4073HGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX217 NA WYLOCIE WODY Z CHŁODNI					OLD KKS: 4073HGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX217 NA WYLOCIE WODY Z CHŁODNI	OLD KKS: 4073HGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX217 NA WYLOCIE WODY Z CHŁODNI	
B						PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 7 KANAL 6					PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 7 KANAL 7	PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 7 KANAL 8	
						OX217_LOK.R					OX217_OTW.R	OX217_ZAM.R	
						DO16P					DO16P	DO16P	
						OUT(+)					OUT(+)	OUT(+)	
						(LISTWA PRZEKAZNIK.)					6/12 6/14 7/12 7/14 8/12 8/14 6/11 7/11 8/11		
C	CVA1-28					RWW1-7.9.4/					X 18 12 15 10		
	PROJEKT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ NR : 42741 ZESZYT 2 NR ARCH. SCHEMATU STEROWANIA : 3127879					PROJEKT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ NR : 42741 ZESZYT 2 NR ARCH. SCHEMATU STEROWANIA : 3127879							
D	SZAFKA: CKP 1.2 SZAFKA STEROWNIKA												
E	PS21+ -XS21 8+ 9+ 10+ 11+ 12												
	K7G 1 4 K7Q 1 3 K7R 1 3												
	9 10 11 12												
	IN(-) IN(-) IN(-) IN(-)												
	DI16P DI16P DI16P DI16P												
	OX217_BGE REZERWA OX217_OTW OX217_ZAM												
	PCS AP01 PCS AP01 PCS AP01 PCS AP01												
	FBC 4 FBC 4 FBC 4 FBC 4												
	IBC 1 IBC 1 IBC 1 IBC 1												
	KARTA 6 KARTA 6 KARTA 6 KARTA 6												
	KANAL 8 KANAL 9 KANAL 10 KANAL 11												
	OLD KKS: 4073HGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX217 NA WYLOCIE WODY Z CHŁODNI					OLD KKS: 4073HGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX217 NA WYLOCIE WODY Z CHŁODNI					OLD KKS: 4073HGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX217 NA WYLOCIE WODY Z CHŁODNI		
	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA												
											4143500 p.26		
Rew.:	Opis:		Zmienił:	Data:	Klient: Veolia Energia Łódź		Nazwa projektu: MODERNIZACJA SYSTEMU CDC		Nr kontraktu: 90014025				
					Obiekt: ELEKTROCIĘPŁOWNIA NR 4 CDC		Stadium: POMPA 2NC-CIŚN. WODY NA SSANIU		Nr rysunku: 348005-I234-03-106				
					Branża: AKPiA		Tytuł rysunku: 4073HGZA CHŁODNIA - ZASUWA OX217 NA WYLOCIE WODY Z CHŁODNI		Nr projektu: 348005-I230				
Wykonał:	A. Stradomski		Sprawił:	Ł. Wolicki	10.2017				Strona: 1 (1)				

Ten dokument i informacja w nim zawarta jest własnością Valmet. Kopiowanie, rozpowszechnianie lub ujawnianie osobom trzecim bez pisemnej zgody korporacji Valmet jest zabronione. © Wszystkie prawa zastrzeżone.





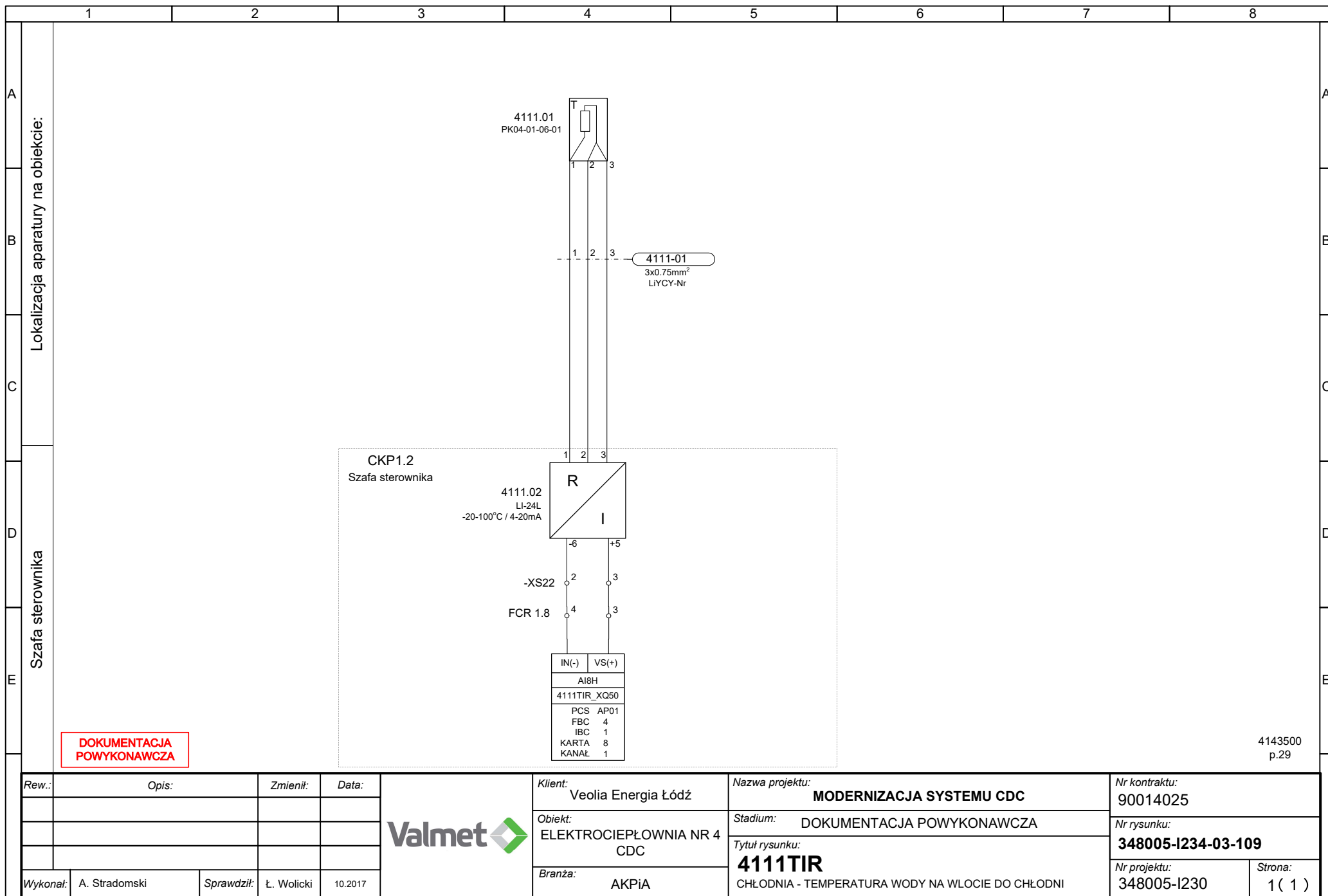
Rew.:	Opis:	Zmienił:	Data:

Klient: Veolia Energia Łódź
Obiekt: ELEKTROCIĘPŁOWNIA NR 4 CDC
Branża: AKPiA

Nazwa projektu: MODERNIZACJA SYSTEMU CDC
Stadium: DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
Tytuł rysunku: 4101PIR
CHŁODNIA - CIŚNIENIE WODY NA WŁOCIEDO CHŁODNI

Nr kontraktu: 90014025
Nr rysunku: 348005-I234-03-108
Nr projektu: 348005-I230
Strona: 1 (1)

Wykonał: A. Stradomski
Sprawdził: Ł. Wolicki
10.2017



	1	2	3	4	5	6	7	8			
		BRAK GOTOWOŚCI ELEKTRYCZNEJ POLA	REZERWA	ZAŁĄCZONY	WYŁĄCZONY	SYGNALIZACJA DRGAŃ	ZEZWOLENIE NA STEROWANIE LOKALNE	ROZKAZ ZAŁĄCZ	ROZKAZ WYŁĄCZ		
A	SZAFKA: CKP 1.1 SZAFKA STEROWNIKA						OLD KKS: 4171HGZA CHŁODNIA – SILNIK WENTYLATORA SEKCJI 1			OLD KKS: 4171HGZA CHŁODNIA – SILNIK WENTYLATORA SEKCJI 1	OLD KKS: 4171HGZA CHŁODNIA – SILNIK WENTYLATORA SEKCJI 1
B							PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 1 KANAL 0			PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 1 KANAL 1	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 1 KANAL 2
							OCW1_LOK.R			OCW1_ZAL.R	OCW1_WYL.R
							DO16P			DO16P	DO16P
							OUT(+)			OUT(+)	OUT(+)
							(LISTWA PRZEKAZNIK.)				
							-KS01			0/12 0/14 1/12 1/14 2/12 2/14	
										0/11 1/11 2/11	
C	CVA3-1						RWW1-5.1/				
	PROJEKT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ NR : 42741 ZESZYT 2 NR ARCH. SCHEMATU STEROWANIA : 3127877						PROJEKT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ NR : 42741 ZESZYT 2 NR ARCH. SCHEMATU STEROWANIA : 3127877				
D	SZAFKA: CKP 1.2 SZAFKA STEROWNIKA										
	K7G 1 4 X 1 2 X 3 4 K 1 4										
	0+ 0 1+ 1 2+ 2 3+ 3 12+ 12										
	-XS1 0+ 1+ 2+ 3+ 12+ 13										
E	PS01+ 1 2 3 4 13										
	IN(-) IN(-) IN(-) IN(-) IN(-)										
	DI16P DI16P DI16P DI16P DI16P										
	OCW1_BGE REZERWA OCW1_ZAL OCW1_WYL 4161YIZAH_XB01										
	PCS AP01 PCS AP01 PCS AP01 PCS AP01 PCS AP01										
	FBC 4 FBC 4 FBC 4 FBC 4 FBC 4										
	IBC 0 IBC 0 IBC 0 IBC 0 IBC 0										
	KARTA 0 KARTA 0 KARTA 0 KARTA 0 KARTA 0										
	KANAL 0 KANAL 1 KANAL 2 KANAL 3 KANAL 12										
	OLD KKS: OLD KKS: OLD KKS: OLD KKS: OLD KKS:										
	4171HGZA 4171HGZA 4171HGZA 4161YIZAH 4161YIZAH										
	CHŁODNIA – CHŁODNIA – CHŁODNIA – WENTYLATOR										
	SILNIK SILNIK SILNIK SYGNALIZACJA										
	WENTYLATORA WENTYLATORA WENTYLATORA										
	SEKCJI 1 SEKCJI 1 SEKCJI 1 DRGAŃ										
	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA										
	4143500 p.33										
	Rew.:	Opis:	Zmienił:	Data:	Klient:	Nazwa projektu:	Nr kontraktu:				
					Veolia Energia Łódź	MODERNIZACJA SYSTEMU CDC	90014025				
					Obiekt:	Stadium:	Nr rysunku:				
					ELEKTROCIĘPŁOWNIA NR 4 CDC	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	348005-I234-03-110				
					Branża:	Tytuł rysunku:	Nr projektu:	Strona:			
					AKPiA	4171HGZA	348005-I230	1 (1)			
						CHŁODNIA - SILNIK WENTYLATORA SEKCJI 1					
	Wykonał:	A. Stradomski	Sprawdził:	Ł. Wolicki	10.2017						

Ten dokument i informacja w nim zawarta jest własnością korporacji Valmet. Kopiowanie, rozpowszechnianie lub ujawnianie osobom trzecim bez pisemnej zgody korporacji Valmet jest zabronione. © Wszystkie prawa zastrzeżone.

	1	2	3	4	5	6	7	8			
		BRAK GOTOWOŚCI ELEKTRYCZNEJ POLA	REZERWA	ZAŁĄCZONY	WYŁĄCZONY	SYGNALIZACJA DRGAŃ	ZEZWOLENIE NA STEROWANIE LOKALNE	ROZKAZ ZAŁĄCZ	ROZKAZ WYŁĄCZ		
A	SZAFKA: CKP 1.1 SZAFKA STEROWNIKA						OLD KKS: 4175HGZA CHŁODNIA – SILNIK WENTYLATORA SEKCJI 5			OLD KKS: 4175HGZA CHŁODNIA – SILNIK WENTYLATORA SEKCJI 5	OLD KKS: 4175HGZA CHŁODNIA – SILNIK WENTYLATORA SEKCJI 5
B							PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 1 KANAL 6			PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 1 KANAL 7	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 1 KANAL 8
							OCW5_LOK.R			OCW5_ZAL.R	OCW5_WYL.R
							DO16P			DO16P	DO16P
							OUT(+)			OUT(+)	OUT(+)
							(LISTWA PRZEKAZNIK.)				
C	CVA3-3						RWW1-5.3/				
	PROJEKT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ NR : 42741 ZESZYT 2 NR ARCH. SCHEMATU STEROWANIA : 3127877						PROJEKT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ NR : 42741 ZESZYT 2 NR ARCH. SCHEMATU STEROWANIA : 3127877				
D	SZAFKA: CKP 1.2 SZAFKA STEROWNIKA										
E	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA										
	K7G 1 4 X 1 2 X 3 4 K 1 4						6/12 6/14 7/12 7/14 8/12 8/14			82 81 84 A10	
	-XS1 8+ 9+ 10+ 11+ 14+						-KS01 6/11 7/11 8/11				
	PS01+ 9 10 11 12 15										
	IN(-) IN(-) IN(-) IN(-) IN(-)										
	DI16P DI16P DI16P DI16P DI16P										
	OCW5_BGE REZERWA OCW5_ZAL OCW5_WYL 4165YIZAH_XB01										
	PCS AP01 PCS AP01 PCS AP01 PCS AP01 PCS AP01										
	FBC 4 FBC 4 FBC 4 FBC 4 FBC 4										
	IBC 0 IBC 0 IBC 0 IBC 0 IBC 0										
	KARTA 0 KARTA 0 KARTA 0 KARTA 0 KARTA 0										
	KANAL 8 KANAL 9 KANAL 10 KANAL 11 KANAL 14										
	OLD KKS: 4175HGZA CHŁODNIA – SILNIK WENTYLATORA SEKCJI 5						OLD KKS: 4175HGZA CHŁODNIA – SILNIK WENTYLATORA SEKCJI 5			OLD KKS: 4165YIZAH WENTYLATOR OCW5 – SYGNALIZACJA DRGAŃ	
4143500 p.35											
Rew.:	Opis:		Zmienił:	Data:	Klient:	Nazwa projektu:		Nr kontraktu:			
					Veolia Energia Łódź	MODERNIZACJA SYSTEMU CDC		90014025			
					Obiekt:	Stadium:		Nr rysunku:			
					ELEKTROCIĘPŁOWNIA NR 4 CDC	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA		348005-I234-03-112			
					Branża:	Tytuł rysunku:		Nr projektu:		Strona:	
Wykonał:	A. Stradomski		Sprawdził:	Ł. Wolicki	AKPiA	4175HGZA		348005-I230		1 (1)	
				10.2017		CHŁODNIA - SILNIK WENTYLATORA SEKCJI 5					

Ten dokument i informacja w nim zawarta jest własnością korporacji Valmet. Kopiowanie, rozpowszechnianie lub ujawnianie osobom trzecim bez pisemnej zgody korporacji Valmet jest zabronione. © Wszystkie prawa zastrzeżone.

	1	2	3	4	5	6	7	8				
		BRAK GOTOWOŚCI ELEKTRYCZNEJ POLA	REZERWA	ZASUWA OTWARTA	ZASUWA ZAMKNIĘTA		ZEZWOLENIE NA STEROWANIE LOKALNE	ROZKAZ OTWÓRZ	ROZKAZ ZAMKNIJ			
A	SZAFKA: CKP 1.1 SZAFKA STEROWNIKA					OLD KKS: 4181aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX219 WODY DO SEKCJI 1					OLD KKS: 4181aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX219 WODY DO SEKCJI 1	OLD KKS: 4181aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX219 WODY DO SEKCJI 1
B						PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 5 KANAL 0					PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 5 KANAL 1	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 5 KANAL 2
						OX219_LOK.R					OX219_OTW.R	OX219_ZAM.R
						DO16P					DO16P	DO16P
						OUT(+)					OUT(+)	OUT(+)
						(LISTWA PRZEKAZNIK.)						
						-KS03					0/12 0/14 1/12 1/14 2/12 2/14 0/11 1/11 2/11	
											X 18 12 15 10	
C	CVA1-1					RWW1-7.2.1/						
	PROJEKT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ NR : 42741 ZESZYT 2 NR ARCH. SCHEMATU STEROWANIA : 3127878					PROJEKT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ NR : 42741 ZESZYT 2 NR ARCH. SCHEMATU STEROWANIA : 3127878						
D	SZAFKA: CKP 1.2 SZAFKA STEROWNIKA											
	K7G 1 4 K7Q 1 3 K7R 1 3											
	-XS3 0+ 1+ 2+ 3+											
	PS03+ 1 2 3 4											
	IN(-) IN(-) IN(-) IN(-)											
	DI16P DI16P DI16P DI16P											
	OX219_BGE REZERWA OX219_OTW OX219_ZAM											
	PCS AP01 PCS AP01 PCS AP01 PCS AP01											
	FBC 4 FBC 4 FBC 4 FBC 4											
	IBC 0 IBC 0 IBC 0 IBC 0											
	KARTA 4 KARTA 4 KARTA 4 KARTA 4											
	KANAL 0 KANAL 1 KANAL 2 KANAL 3											
	OLD KKS: 4181aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX219 WODY DO SEKCJI 1					OLD KKS: 4181aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX219 WODY DO SEKCJI 1					OLD KKS: 4181aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX219 WODY DO SEKCJI 1	
E	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA											
4143500 p.36												
Rew.:	Opis:		Zmienił:	Data:	Klient: Veolia Energia Łódź		Nazwa projektu: MODERNIZACJA SYSTEMU CDC		Nr kontraktu: 90014025			
					Obiekt: ELEKTROCIĘPŁOWNIA NR 4 CDC		Stadium: DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA		Nr rysunku: 348005-I234-03-113			
					Branża: AKPiA		Tytuł rysunku: 4181aHGZA CHŁODNIA - ZASUWA OX219 NA WLOCIE WODY DO SEKCJI 1		Nr projektu: 348005-I230			
Wykonał:	A. Stradomski		Sprawił:	Ł. Wolicki	10.2017				Strona: 1 (1)			

Ten dokument i informacja w nim zawarta jest własnością korporacji Valmet. Kopiowanie, rozpowszechnianie lub ujawnianie osobom trzecim bez pisemnej zgody korporacji Valmet jest zabronione. © Wszystkie prawa zastrzeżone.

	1	2	3	4	5	6	7	8				
		BRAK GOTOWOŚCI ELEKTRYCZNEJ POLA	REZERWA	ZASUWA OTWARTA	ZASUWA ZAMKNIĘTA		ZEZWOLENIE NA STEROWANIE LOKALNE	ROZKAZ OTWÓRZ	ROZKAZ ZAMKNIJ			
A	SZAFKA: CKP 1.1 SZAFKA STEROWNIKA					OLD KKS: 4181dHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX240 WODY Z SEKCJI 1					OLD KKS: 4181dHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX240 WODY Z SEKCJI 1	OLD KKS: 4181dHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX240 WODY Z SEKCJI 1
B						PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 5 KANAL 9					PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 5 KANAL 10	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 5 KANAL 11
						OX240_LOK.R					OX240_OTW.R	OX240_ZAM.R
						DO16P					DO16P	DO16P
						OUT(+)					OUT(+)	OUT(+)
						(LISTWA PRZEKAZNIK.)						
						9/12 9/14 10/12 10/14 11/12 11/14						
						-KS03						
						X 18 12 15 10						
C	CVA1-4					RWW1-7.2.4/						
	PROJEKT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ NR : 42741 ZESZYT 2 NR ARCH. SCHEMATU STEROWANIA : 3127878					PROJEKT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ NR : 42741 ZESZYT 2 NR ARCH. SCHEMATU STEROWANIA : 3127878						
D	SZAFKA: CKP 1.2 SZAFKA STEROWNIKA											
E	PS03+ -XS3 12+ 13+ 14+ 15+ 16											
	K7G 1 4 K7Q 1 3 K7R 1 3											
	13 14 15 16											
	IN(-) IN(-) IN(-) IN(-)											
	DI16P DI16P DI16P DI16P											
	OX240_BGE REZERWA OX240_OTW OX240_ZAM											
	PCS AP01 PCS AP01 PCS AP01 PCS AP01											
	FBC 4 FBC 4 FBC 4 FBC 4											
	IBC 0 IBC 0 IBC 0 IBC 0											
	KARTA 4 KARTA 4 KARTA 4 KARTA 4											
	KANAL 12 KANAL 13 KANAL 14 KANAL 15											
	OLD KKS: 4181dHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX240 WODY Z SEKCJI 1					OLD KKS: 4181dHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX240 WODY Z SEKCJI 1					OLD KKS: 4181dHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX240 WODY Z SEKCJI 1	
	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA											
4143500 p.39												
Rew.:	Opis:		Zmienił:	Data:	Klient: Veolia Energia Łódź		Nazwa projektu: MODERNIZACJA SYSTEMU CDC		Nr kontraktu: 90014025			
					Obiekt: ELEKTROCIĘPŁOWNIA NR 4 CDC		Stadium: DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA		Nr rysunku: 348005-I234-03-116			
					Branża: AKPiA		Tytuł rysunku: 4181dHGZA CHŁODNIA - ZASUWA OX240 NA WYLOCIE WODY Z SEKCJI 1		Nr projektu: 348005-I230			
Wykonał:	A. Stradomski		Sprawił:	Ł. Wolicki	10.2017				Strona: 1 (1)			

Ten dokument i informacja w nim zawarta jest własnością Valmet. Kopiowanie, rozpowszechnianie lub ujawnianie osobom trzecim bez pisemnej zgody korporacji Valmet jest zabronione. © Wszystkie prawa zastrzeżone.

	1	2	3	4	5	6	7	8				
		BRAK GOTOWOŚCI ELEKTRYCZNEJ POLA	REZERWA	ZASUWA OTWARTA	ZASUWA ZAMKNIĘTA		ZEZWOLENIE NA STEROWANIE LOKALNE	ROZKAZ OTWÓRZ	ROZKAZ ZAMKNIJ			
A	SZAFKA: CKP 1.1 SZAFKA STEROWNIKA					OLD KKS: 4183aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX223 WODY DO SEKCJI 3					OLD KKS: 4183aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX223 WODY DO SEKCJI 3	OLD KKS: 4183aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX223 WODY DO SEKCJI 3
B						PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 7 KANAL 0					PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 7 KANAL 1	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 7 KANAL 2
						OX223_LOK.R					OX223_OTW.R	OX223_ZAM.R
						DO16P					DO16P	DO16P
						OUT(+)					OUT(+)	OUT(+)
						(LISTWA PRZEKAZNIK.)						
						-KS04					0/12 0/14 1/12 1/14 2/12 2/14 0/11 1/11 2/11	
C	CVA1-5					RWW1-7.3.1/					X 18 12 15 10	
	PROJEKT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ NR : 42741 ZESZYT 2 NR ARCH. SCHEMATU STEROWANIA : 3127878					PROJEKT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ NR : 42741 ZESZYT 2 NR ARCH. SCHEMATU STEROWANIA : 3127878						
D	SZAFKA: CKP 1.2 SZAFKA STEROWNIKA											
E	PS04+ -XS4											
	K7G 1 4 K7Q 1 3 K7R 1 3											
	0+ 0 1+ 1 2+ 2 3+ 3											
	1 2 3 4											
	IN(-) IN(-) IN(-) IN(-)											
	DI16P DI16P DI16P DI16P											
	OX223_BGE REZERWA OX223_OTW OX223_ZAM											
	PCS AP01 PCS AP01 PCS AP01 PCS AP01											
	FBC 4 FBC 4 FBC 4 FBC 4											
	IBC 0 IBC 0 IBC 0 IBC 0											
	KARTA 6 KARTA 6 KARTA 6 KARTA 6											
	KANAL 0 KANAL 1 KANAL 2 KANAL 3											
	OLD KKS: 4183aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX223 WODY DO SEKCJI 3					OLD KKS: 4183aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX223 WODY DO SEKCJI 3					OLD KKS: 4183aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX223 WODY DO SEKCJI 3	
	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA											
4143500 p.40												
Rew.:	Opis:		Zmienił:	Data:	Klient: Veolia Energia Łódź		Nazwa projektu: MODERNIZACJA SYSTEMU CDC		Nr kontraktu: 90014025			
					Obiekt: ELEKTROCIĘPŁOWNIA NR 4 CDC		Stadium: DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA		Nr rysunku: 348005-I234-03-117			
					Branża: AKPiA		Tytuł rysunku: 4183aHGZA CHŁODNIA - ZASUWA OX223 NA WLOCIE WODY DO SEKCJI 3		Nr projektu: 348005-I230			
Wykonał:	A. Stradomski		Sprawił:	Ł. Wolicki	10.2017				Strona: 1 (1)			

Ten dokument i informacja w nim zawarta jest własnością korporacji Valmet. Kopiowanie, rozpowszechnianie lub ujawnianie osobom trzecim bez pisemnej zgody korporacji Valmet jest zabronione. © Wszystkie prawa zastrzeżone.

	1	2	3	4	5	6	7	8				
		BRAK GOTOWOŚCI ELEKTRYCZNEJ POLA	REZERWA	ZASUWA OTWARTA	ZASUWA ZAMKNIĘTA		ZEZWOLENIE NA STEROWANIE LOKALNE	ROZKAZ OTWÓRZ	ROZKAZ ZAMKNIJ			
A	SZAFKA: CKP 1.1 SZAFKA STEROWNIKA					OLD KKS: 4183bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX224 WODY DO SEKCJI 3					OLD KKS: 4183bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX224 WODY DO SEKCJI 3	OLD KKS: 4183bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX224 WODY DO SEKCJI 3
B						PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 7 KANAL 3					PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 7 KANAL 4	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 7 KANAL 5
						OX224_LOK.R					OX224_OTW.R	OX224_ZAM.R
						DO16P					DO16P	DO16P
						OUT(+)					OUT(+)	OUT(+)
						(LISTWA PRZEKAZNIK.)						
						-KS04					3/12 3/14 4/12 4/14 5/12 5/14	
											3/11 4/11 5/11	
											X 18 12 15 10	
C	CVA1-6					RWW1-7.3.2/						
	PROJEKT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ NR : 42741 ZESZYT 2 NR ARCH. SCHEMATU STEROWANIA : 3127878					PROJEKT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ NR : 42741 ZESZYT 2 NR ARCH. SCHEMATU STEROWANIA : 3127878						
D	SZAFKA: CKP 1.2 SZAFKA STEROWNIKA											
E	PS04+ -XS4											
	K7G 1 4					K7Q 1 3					K7R 1 3	
	4 4 5 6 7											
	5 6 7 8											
	IN(-)					IN(-)					IN(-)	
	DI16P					DI16P					DI16P	
	OX224_BGE					REZERWA					OX224_OTW	
	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 6 KANAL 4					PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 6 KANAL 5					PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 6 KANAL 6	
	OLD KKS: 4183bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX224 WODY DO SEKCJI 3					OLD KKS: 4183bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX224 WODY DO SEKCJI 3					OLD KKS: 4183bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX224 WODY DO SEKCJI 3	
	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA											
4143500 p.41												
Rew.:	Opis:		Zmienił:	Data:	Klient: Veolia Energia Łódź		Nazwa projektu: MODERNIZACJA SYSTEMU CDC		Nr kontraktu: 90014025			
					Obiekt: ELEKTROCIĘPŁOWNIA NR 4 CDC		Stadium: DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA		Nr rysunku: 348005-I234-03-118			
					Branża: AKPiA		Tytuł rysunku: 4183bHGZA CHŁODNIA - ZASUWA OX224 NA WLOCIE WODY DO SEKCJI 3		Nr projektu: 348005-I230			
Wykonał:	A. Stradomski		Sprawdził:	Ł. Wolicki	10.2017				Strona: 1 (1)			

Ten dokument i informacja w nim zawarta jest własnością korporacji Valmet. Kopiowanie, rozpowszechnianie lub ujawnianie osobom trzecim bez pisemnej zgody korporacji Valmet jest zabronione. © Wszystkie prawa zastrzeżone.

	1	2	3	4	5	6	7	8							
		BRAK GOTOWOŚCI ELEKTRYCZNEJ POLA	REZERWA	ZASUWA OTWARTA	ZASUWA ZAMKNIĘTA		ZEZWOLENIE NA STEROWANIE LOKALNE	ROZKAZ OTWÓRZ	ROZKAZ ZAMKNIJ						
A	SZAFKA: CKP 1.1 SZAFKA STEROWNIKA					OLD KKS: 4183cHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX243 WODY Z SEKCJI 3					OLD KKS: 4183cHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX243 WODY Z SEKCJI 3	OLD KKS: 4183cHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX243 WODY Z SEKCJI 3			
B						PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 7 KANAL 6					PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 7 KANAL 7	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 7 KANAL 8			
						OX243_LOK.R					OX243_OTW.R	OX243_ZAM.R			
						DO16P					DO16P	DO16P			
						OUT(+)					OUT(+)	OUT(+)			
						(LISTWA PRZEKAZNIK.)									
						6/12					6/14	7/12	7/14	8/12	8/14
						-KS04					6/11	7/11	8/11		
						X					18	12	15	10	
C	CVA1-7					RWW1-7.3.3/									
	PROJEKT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ NR : 42741 ZESZYT 2 NR ARCH. SCHEMATU STEROWANIA : 3127878					PROJEKT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ NR : 42741 ZESZYT 2 NR ARCH. SCHEMATU STEROWANIA : 3127878									
D	SZAFKA: CKP 1.2 SZAFKA STEROWNIKA														
E	PS04+ -XS4														
	K7G 1 4					K7Q 1 3					K7R 1 3				
	8 9 10 11														
	9 10 11 12														
	IN(-)					IN(-)					IN(-)				
	DI16P					DI16P					DI16P				
	OX243_BGE					REZERWA					OX243_OTW				
	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 6 KANAL 8					PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 6 KANAL 9					PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 6 KANAL 10				
	OLD KKS: 4183cHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX243 WODY Z SEKCJI 3					OLD KKS: 4183cHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX243 WODY Z SEKCJI 3					OLD KKS: 4183cHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX243 WODY Z SEKCJI 3				
	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA														
4143500 p.42															
Rew.:	Opis:		Zmienił:	Data:	Klient: Veolia Energia Łódź		Nazwa projektu: MODERNIZACJA SYSTEMU CDC		Nr kontraktu: 90014025						
					Obiekt: ELEKTROCIĘPŁOWNIA NR 4 CDC		Stadium: DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA		Nr rysunku: 348005-I234-03-119						
					Branża: AKPiA		Tytuł rysunku: 4183cHGZA CHŁODNIA - ZASUWA OX243 NA WYLOCIE WODY Z SEKCJI 3		Nr projektu: 348005-I230						
Wykonał:	A. Stradomski		Sprawił:	Ł. Wolicki	10.2017				Strona: 1 (1)						

Ten dokument i informacja w nim zawarta jest własnością korporacji Valmet. Kopiowanie, rozpowszechnianie lub ujawnianie osobom trzecim bez pisemnej zgody korporacji Valmet jest zabronione. © Wszystkie prawa zastrzeżone.

	1	2	3	4	5	6	7	8				
		BRAK GOTOWOŚCI ELEKTRYCZNEJ POLA	REZERWA	ZASUWA OTWARTA	ZASUWA ZAMKNIĘTA		ZEZWOLENIE NA STEROWANIE LOKALNE	ROZKAZ OTWÓRZ	ROZKAZ ZAMKNIJ			
A	SZAFKA: CKP 1.1 SZAFKA STEROWNIKA					OLD KKS: 4185aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX227 WODY DO SEKCJI 5					OLD KKS: 4185aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX227 WODY DO SEKCJI 5	OLD KKS: 4185aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX227 WODY DO SEKCJI 5
B						PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 9 KANAL 0					PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 9 KANAL 1	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 9 KANAL 2
						OX227_LOK.R					OX227_OTW.R	OX227_ZAM.R
						DO16P					DO16P	DO16P
						OUT(+)					OUT(+)	OUT(+)
						(LISTWA PRZEKAZNIK.)						
						-KS05					0/12 0/14 1/12 1/14 2/12 2/14 0/11 1/11 2/11	
C	CVA1-9					RWW1-7.4.1/					X 18 12 15 10	
	PROJEKT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ NR : 42741 ZESZYT 2 NR ARCH. SCHEMATU STEROWANIA : 3127878					PROJEKT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ NR : 42741 ZESZYT 2 NR ARCH. SCHEMATU STEROWANIA : 3127878						
D	SZAFKA: CKP 1.2 SZAFKA STEROWNIKA											
E	PS05+ -XS5											
	K7G 1 4 K7Q 1 3 K7R 1 3											
	0+ 0 1+ 1 2+ 2 3+ 3											
	1 2 3 4											
	IN(-) IN(-) IN(-) IN(-)											
	DI16P DI16P DI16P DI16P											
	OX227_BGE REZERWA OX227_OTW OX227_ZAM											
	PCS AP01 PCS AP01 PCS AP01 PCS AP01											
	FBC 4 FBC 4 FBC 4 FBC 4											
	IBC 0 IBC 0 IBC 0 IBC 0											
	KARTA 8 KARTA 8 KARTA 8 KARTA 8											
	KANAL 0 KANAL 1 KANAL 2 KANAL 3											
	OLD KKS: 4185aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX227 WODY DO SEKCJI 5					OLD KKS: 4185aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX227 WODY DO SEKCJI 5					OLD KKS: 4185aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX227 WODY DO SEKCJI 5	
	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA											
4143500 p.44												
Rew.:	Opis:		Zmienił:	Data:	Klient: Veolia Energia Łódź		Nazwa projektu: MODERNIZACJA SYSTEMU CDC		Nr kontraktu: 90014025			
					Obiekt: ELEKTROCIĘPŁOWNIA NR 4 CDC		Stadium: DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA		Nr rysunku: 348005-I234-03-121			
					Branża: AKPiA		Tytuł rysunku: 4185aHGZA CHŁODNIA - ZASUWA OX227 NA WLOCIE WODY DO SEKCJI 5		Nr projektu: 348005-I230			
Wykonał:	A. Stradomski		Sprawił:	Ł. Wolicki	10.2017				Strona: 1 (1)			

Ten dokument i informacja w nim zawarta jest własnością korporacji Valmet. Kopiowanie, rozpowszechnianie lub ujawnianie osobom trzecim bez pisemnej zgody korporacji Valmet jest zabronione. © Wszystkie prawa zastrzeżone.

	1	2	3	4	5	6	7	8						
		BRAK GOTOWOŚCI ELEKTRYCZNEJ POLA	REZERWA	ZASUWA OTWARTA	ZASUWA ZAMKNIĘTA		ZEZWOLENIE NA STEROWANIE LOKALNE	ROZKAZ OTWÓRZ	ROZKAZ ZAMKNIJ					
A	SZAFKA: CKP 1.1 SZAFKA STEROWNIKA					OLD KKS: 4185bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX228 WODY DO SEKCJI 5				OLD KKS: 4185bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX228 WODY DO SEKCJI 5	OLD KKS: 4185bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX228 WODY DO SEKCJI 5			
B						PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 9 KANAL 3				PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 9 KANAL 4	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 9 KANAL 5			
						OX228_LOK.R				OX228_OTW.R	OX228_ZAM.R			
						DO16P				DO16P	DO16P			
						OUT(+)				OUT(+)	OUT(+)			
						(LISTWA PRZEKAZNIK.)								
						-KS05								
						3/12				3/14	4/12	4/14	5/12	5/14
						3/11								5/11
						X				18	12	15	10	
C	CVA1-10					RWW1-7.4.2/								
	PROJEKT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ NR : 42741 ZESZYT 2 NR ARCH. SCHEMATU STEROWANIA : 3127878					PROJEKT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ NR : 42741 ZESZYT 2 NR ARCH. SCHEMATU STEROWANIA : 3127878								
D	SZAFKA: CKP 1.2 SZAFKA STEROWNIKA													
	K7G 1 4					K7Q 1 3				K7R 1 3				
	4					5				6				
	4+					5+				6+				
	5					6				7				
	5					6				7				
	PS05+													
						IN(-)				IN(-)				
						DI16P				DI16P				
						OX228_BGE				REZERWA				
						PCS AP01				PCS AP01				
						FBC 4				FBC 4				
						IBC 0				IBC 0				
						KARTA 8				KARTA 8				
						KANAL 4				KANAL 5				
						OLD KKS: 4185bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX228 WODY DO SEKCJI 5				OLD KKS: 4185bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX228 WODY DO SEKCJI 5				
						OLD KKS: 4185bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX228 WODY DO SEKCJI 5				OLD KKS: 4185bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX228 WODY DO SEKCJI 5				
E	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA													
4143500 p.45														
Rew.:	Opis:		Zmienił:	Data:	Klient: Veolia Energia Łódź		Nazwa projektu: MODERNIZACJA SYSTEMU CDC		Nr kontraktu: 90014025					
					Obiekt: ELEKTROCIĘPŁOWNIA NR 4 CDC		Stadium: DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA		Nr rysunku: 348005-I234-03-122					
					Branża: AKPiA		Tytuł rysunku: 4185bHGZA CHŁODNIA - ZASUWA OX228 NA WLOCIE WODY DO SEKCJI 5		Nr projektu: 348005-I230					
Wykonał:	A. Stradomski		Sprawił:	Ł. Wolicki	10.2017				Strona: 1 (1)					

Ten dokument i informacja w nim zawarta jest własnością korporacji Valmet. Kopiowanie, rozpowszechnianie lub ujawnianie osobom trzecim bez pisemnej zgody korporacji Valmet jest zabronione. © Wszystkie prawa zastrzeżone.

	1	2	3	4	5	6	7	8				
		BRAK GOTOWOŚCI ELEKTRYCZNEJ POLA	REZERWA	ZASUWA OTWARTA	ZASUWA ZAMKNIĘTA		ZEZWOLENIE NA STEROWANIE LOKALNE	ROZKAZ OTWÓRZ	ROZKAZ ZAMKNIJ			
A	SZAFKA: CKP 1.1 SZAFKA STEROWNIKA					OLD KKS: 4185cHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX247 WODY Z SEKCJI 5					OLD KKS: 4185cHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX247 WODY Z SEKCJI 5	OLD KKS: 4185cHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX247 WODY Z SEKCJI 5
B						PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 9 KANAL 6					PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 9 KANAL 7	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 9 KANAL 8
						OX247_LOK.R					OX247_OTW.R	OX247_ZAM.R
						DO16P					DO16P	DO16P
						OUT(+)					OUT(+)	OUT(+)
						(LISTWA PRZEKAZNIK.)						
						6/12 6/14 7/12 7/14 8/12 8/14						
						-KS05						
						6/11 7/11 8/11						
						X 18 12 15 10						
C	CVA1-11					RWW1-7.4.3/						
	PROJEKT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ NR : 42741 ZESZYT 2 NR ARCH. SCHEMATU STEROWANIA : 3127878					PROJEKT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ NR : 42741 ZESZYT 2 NR ARCH. SCHEMATU STEROWANIA : 3127878						
D	SZAFKA: CKP 1.2 SZAFKA STEROWNIKA											
	K7G 1 4 K7Q 1 3 K7R 1 3											
	8 9 10 11											
	-XS5 8+ 9+ 10+ 11+											
	PS05+											
	9 10 11 12											
	IN(-) IN(-) IN(-) IN(-)											
	DI16P DI16P DI16P DI16P											
	OX247_BGE REZERWA OX247_OTW OX247_ZAM											
	PCS AP01 PCS AP01 PCS AP01 PCS AP01											
	FBC 4 FBC 4 FBC 4 FBC 4											
	IBC 0 IBC 0 IBC 0 IBC 0											
	KARTA 8 KARTA 8 KARTA 8 KARTA 8											
	KANAL 8 KANAL 9 KANAL 10 KANAL 11											
	OLD KKS: 4185cHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX247 WODY Z SEKCJI 5					OLD KKS: 4185cHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX247 WODY Z SEKCJI 5					OLD KKS: 4185cHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX247 WODY Z SEKCJI 5	
E	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA											
4143500 p.46												
Rew.:	Opis:		Zmienił:	Data:	Klient: Veolia Energia Łódź		Nazwa projektu: MODERNIZACJA SYSTEMU CDC		Nr kontraktu: 90014025			
					Obiekt: ELEKTROCIĘPŁOWNIA NR 4 CDC		Stadium: DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA		Nr rysunku: 348005-I234-03-123			
					Branża: AKPiA		Tytuł rysunku: 4185cHGZA CHŁODNIA - ZASUWA OX247 NA WYLOCIE WODY Z SEKCJI 5		Nr projektu: 348005-I230			
Wykonał:	A. Stradomski		Sprawił:	Ł. Wolicki	10.2017				Strona: 1 (1)			


Ten dokument i informacja w nim zawarta jest własnością korporacji Valmet. Kopiowanie, rozpowszechnianie lub ujawnianie osobom trzecim bez pisemnej zgody korporacji Valmet jest zabronione. © Wszystkie prawa zastrzeżone.

	1	2	3	4	5	6	7	8				
		BRAK GOTOWOŚCI ELEKTRYCZNEJ POLA	REZERWA	ZASUWA OTWARTA	ZASUWA ZAMKNIĘTA		ZEZWOLENIE NA STEROWANIE LOKALNE	ROZKAZ OTWÓRZ	ROZKAZ ZAMKNIJ			
A	SZAFKA: CKP 1.1 SZAFKA STEROWNIKA					OLD KKS: 4185dHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX248 WODY Z SEKCJI 5					OLD KKS: 4185dHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX248 WODY Z SEKCJI 5	OLD KKS: 4185dHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX248 WODY Z SEKCJI 5
B						PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 9 KANAL 9					PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 9 KANAL 10	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 9 KANAL 11
						OX248_LOK.R					OX248_OTW.R	OX248_ZAM.R
						DO16P					DO16P	DO16P
						OUT(+)					OUT(+)	OUT(+)
						(LISTWA PRZEKAZNIK.)						
						9/12 9/14 10/12 10/14 11/12 11/14						
						-KS05						
						9/11 10/11 11/11						
						X 18 12 15 10						
C	CVA1-12					RWW1-7.4.4/						
	PROJEKT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ NR : 42741 ZESZYT 2 NR ARCH. SCHEMATU STEROWANIA : 3127878					PROJEKT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ NR : 42741 ZESZYT 2 NR ARCH. SCHEMATU STEROWANIA : 3127878						
D	SZAFKA: CKP 1.2 SZAFKA STEROWNIKA											
	K7G 1 4 K7Q 1 3 K7R 1 3											
	12+ 12 13+ 13 14+ 14 15+ 15											
	-XS5											
	PS05+											
	13 14 15 16											
	IN(-) IN(-) IN(-) IN(-)											
	DI16P DI16P DI16P DI16P											
	OX248_BGE REZERWA OX248_OTW OX248_ZAM											
	PCS AP01 PCS AP01 PCS AP01 PCS AP01											
	FBC 4 FBC 4 FBC 4 FBC 4											
	IBC 0 IBC 0 IBC 0 IBC 0											
	KARTA 8 KARTA 8 KARTA 8 KARTA 8											
	KANAL 12 KANAL 13 KANAL 14 KANAL 15											
	OLD KKS: 4185dHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX248 WODY Z SEKCJI 5					OLD KKS: 4185dHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX248 WODY Z SEKCJI 5					OLD KKS: 4185dHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX248 WODY Z SEKCJI 5	
E	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA											
4143500 p.47												
Rew.:	Opis:		Zmienił:	Data:	Klient: Veolia Energia Łódź		Nazwa projektu: MODERNIZACJA SYSTEMU CDC		Nr kontraktu: 90014025			
					Obiekt: ELEKTROCIĘPŁOWNIA NR 4 CDC		Stadium: DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA		Nr rysunku: 348005-I234-03-124			
					Branża: AKPiA		Tytuł rysunku: 4185dHGZA CHŁODNIA - ZASUWA OX248 NA WYLOCIE WODY Z SEKCJI 5		Nr projektu: 348005-I230			
Wykonał:	A. Stradomski		Sprawił:	Ł. Wolicki	10.2017				Strona: 1 (1)			

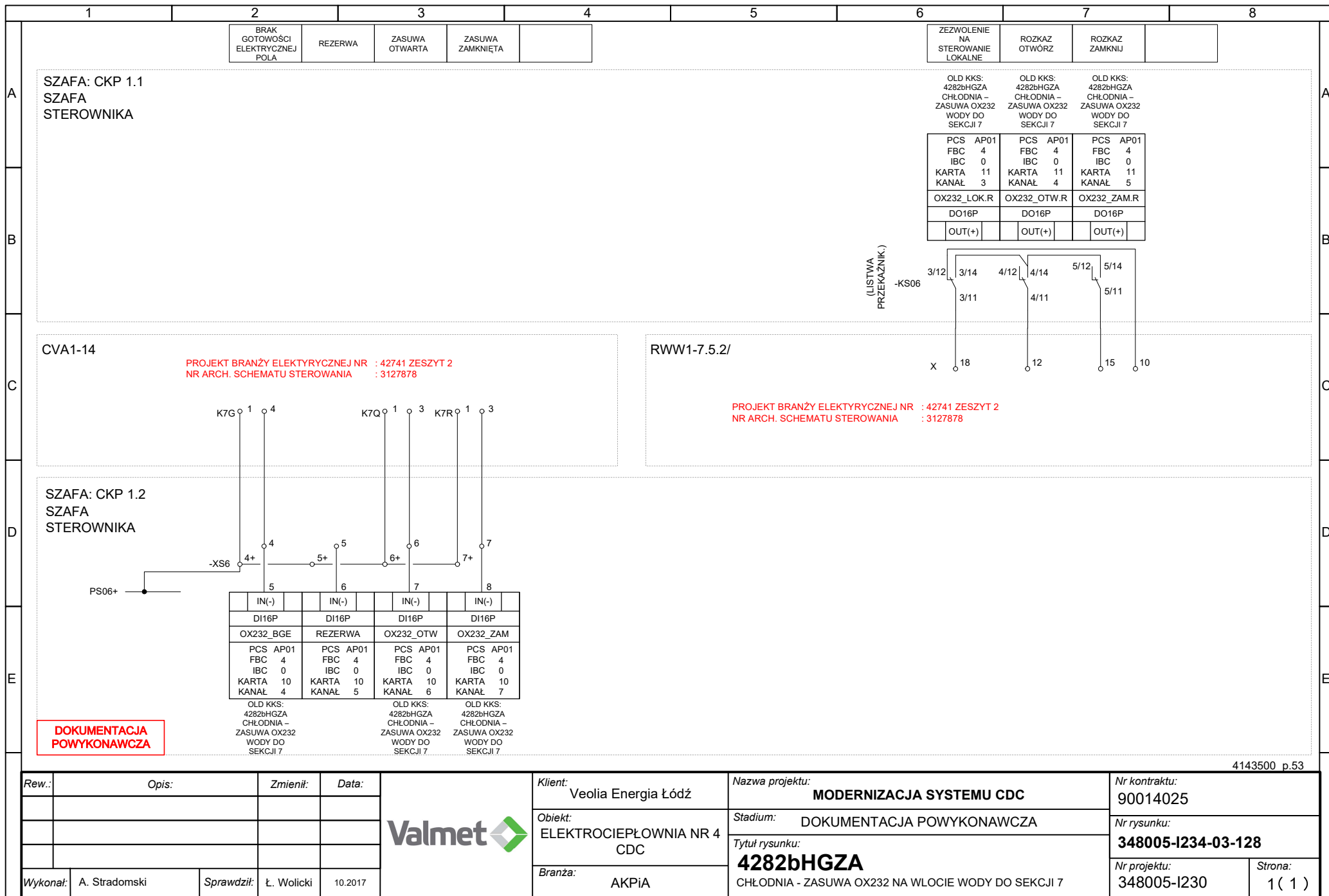
Ten dokument i informacja w nim zawarta jest własnością Veimet. Kopiowanie, rozpowszechnianie lub ujawnianie osobom trzecim bez pisemnej zgody korporacji Veimet jest zabronione. © Wszystkie prawa zastrzeżone.

	1	2	3	4	5	6	7	8			
		BRAK GOTOWOŚCI ELEKTRYCZNEJ POLA	REZERWA	ZAŁĄCZONY	WYŁĄCZONY	SYGNALIZACJA DRGAŃ	ZEZWOLENIE NA STEROWANIE LOKALNE	ROZKAZ ZAŁĄCZ	ROZKAZ WYŁĄCZ		
A	SZAFKA: CKP 1.1 SZAFKA STEROWNIKA						OLD KKS: 4272HGZA CHŁODNIA – SILNIK WENTYLATORA SEKCJI 7			OLD KKS: 4272HGZA CHŁODNIA – SILNIK WENTYLATORA SEKCJI 7	OLD KKS: 4272HGZA CHŁODNIA – SILNIK WENTYLATORA SEKCJI 7
B							PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 3 KANAL 0			PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 3 KANAL 1	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 3 KANAL 2
							OCW7_LOK.R			OCW7_ZAL.R	OCW7_WYL.R
							DO16P			DO16P	DO16P
							OUT(+)			OUT(+)	OUT(+)
							(LISTWA PRZEKAZNIK.)				
							-KS02			0/12 0/14 1/12 1/14 2/12 2/14	
										0/11 1/11 2/11	
							X			82 81 84 A10	
C	CVA3-4						RWW1-5.4/				
	PROJEKT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ NR : 42741 ZESZYT 2 NR ARCH. SCHEMATU STEROWANIA : 3127877						PROJEKT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ NR : 42741 ZESZYT 2 NR ARCH. SCHEMATU STEROWANIA : 3127877				
D	SZAFKA: CKP 1.2 SZAFKA STEROWNIKA										
	K7G 1 4 X 1 2 X 3 4 K 1 4										
	-XS2 0+ 1+ 2+ 3+ 8+										
	PS02+ 1 2 3 4 9										
E											
	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA										
	OLD KKS: 4272HGZA CHŁODNIA – SILNIK WENTYLATORA SEKCJI 7						OLD KKS: 4272HGZA CHŁODNIA – SILNIK WENTYLATORA SEKCJI 7			OLD KKS: 4262YIZAH WENTYLATOR OCW7 – SYGNALIZACJA DRGAŃ	
	DI16P DI16P DI16P DI16P DI16P										
	OCW7_BGE REZERWA OCW7_ZAL OCW7_WYL 4262YIZAH_XB01										
	PCS AP01 PCS AP01 PCS AP01 PCS AP01 PCS AP01										
	FBC 4 FBC 4 FBC 4 FBC 4 FBC 4										
	IBC 0 IBC 0 IBC 0 IBC 0 IBC 0										
	KARTA 2 KARTA 2 KARTA 2 KARTA 2 KARTA 2										
	KANAL 0 KANAL 1 KANAL 2 KANAL 3 KANAL 8										
	4143500 p.50										
	Rew.:						Opis:			Zmienił:	
										Data:	
	Wykonał: A. Stradomski						Sprawdził: Ł. Wolicki			10.2017	
	Valmet						Klient: Veolia Energia Łódź			Nazwa projektu: MODERNIZACJA SYSTEMU CDC	
							Obiekt: ELEKTROCIEPŁOWNIA NR 4 CDC			Stadium: DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	
							Branża: AKPiA			Tytuł rysunku: 4272HGZA	
										Nr kontraktu: 90014025	
										Nr rysunku: 348005-I234-03-125	
										Nr projektu: 348005-I230	
										Strona: 1 (1)	

Ten dokument i informacja w nim zawarta jest własnością korporacji Valmet. Kopiowanie, rozpowszechnianie lub ujawnianie osobom trzecim bez pisemnej zgody korporacji Valmet jest zabronione. © Wszystkie prawa zastrzeżone.

	1	2	3	4	5	6	7	8						
		BRAK GOTOWOŚCI ELEKTRYCZNEJ POLA	REZERWA	ZAŁĄCZONY	WYŁĄCZONY	SYGNALIZACJA DRGAŃ	ZEZWOLENIE NA STEROWANIE LOKALNE	ROZKAZ ZAŁĄCZ	ROZKAZ WYŁĄCZ					
A	SZAFKA: CKP 1.1 SZAFKA STEROWNIKA						OLD KKS: 4274HGZA CHŁODNIA – SILNIK WENTYLATORA SEKCJI 9			OLD KKS: 4274HGZA CHŁODNIA – SILNIK WENTYLATORA SEKCJI 9	OLD KKS: 4274HGZA CHŁODNIA – SILNIK WENTYLATORA SEKCJI 9			
B							PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 3 KANAL 3			PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 3 KANAL 4	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 3 KANAL 5			
							OCW9_LOK.R			OCW9_ZAL.R	OCW9_WYL.R			
							DO16P			DO16P	DO16P			
							OUT(+)			OUT(+)	OUT(+)			
							(LISTWA PRZEKAZNIK.)							
							3/12			3/14	4/12	4/14	5/12	5/14
							-KS02			3/11	4/11	5/11		
							X			82		81	84	A10
C	CVA3-5						PROJEKT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ NR : 42741 ZESZYT 2 NR ARCH. SCHEMATU STEROWANIA : 3127877			RWW1-5.5/				
							K7G 1 4			X 1 2	X 3 4	K 1 4		
							4+ 4			5+ 5	6+ 6	7+ 7	14+ 14	
							-XS02							
							PS02+							
D	SZAFKA: CKP 1.2 SZAFKA STEROWNIKA													
							1			2	3	4	10	
							IN(-)			IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	
							DI16P			DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	
							OCW9_BGE			REZERWA	OCW9_ZAL	OCW9_WYL	4264YIZAH_XB01	
							PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 2 KANAL 4			PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 2 KANAL 5	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 2 KANAL 6	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 2 KANAL 7	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 2 KANAL 9	
E							OLD KKS: 4274HGZA CHŁODNIA – SILNIK WENTYLATORA SEKCJI 9			OLD KKS: 4274HGZA CHŁODNIA – SILNIK WENTYLATORA SEKCJI 9	OLD KKS: 4274HGZA CHŁODNIA – SILNIK WENTYLATORA SEKCJI 9	OLD KKS: 4264YIZAH WENTYLATOR OCW9 – SYGNALIZACJA DRGAŃ		
	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA													
4143500 p.51														
Rew.:	Opis:		Zmienił:	Data:			Klient:	Nazwa projektu:		Nr kontraktu:				
							Veolia Energia Łódź	MODERNIZACJA SYSTEMU CDC		90014025				
							Obiekt:	Stadium:		Nr rysunku:				
							ELEKTROCIĘPŁOWNIA NR 4 CDC	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA		348005-I234-03-126				
						Tytuł rysunku:				Nr projektu:				
						4274HGZA				348005-I230				
Wykonał:	A. Stradomski		Sprawił:	Ł. Wolicki	10.2017		Branża:	AKPiA		Strona:				
								CHŁODNIA - SILNIK WENTYLATORA SEKCJI 9		1 (1)				

Ten dokument i informacja w nim zawarta jest własnością korporacji Valmet. Kopiowanie, rozpowszechnianie lub ujawnianie osobom trzecim bez pisemnej zgody korporacji Valmet jest zabronione. © Wszystkie prawa zastrzeżone.

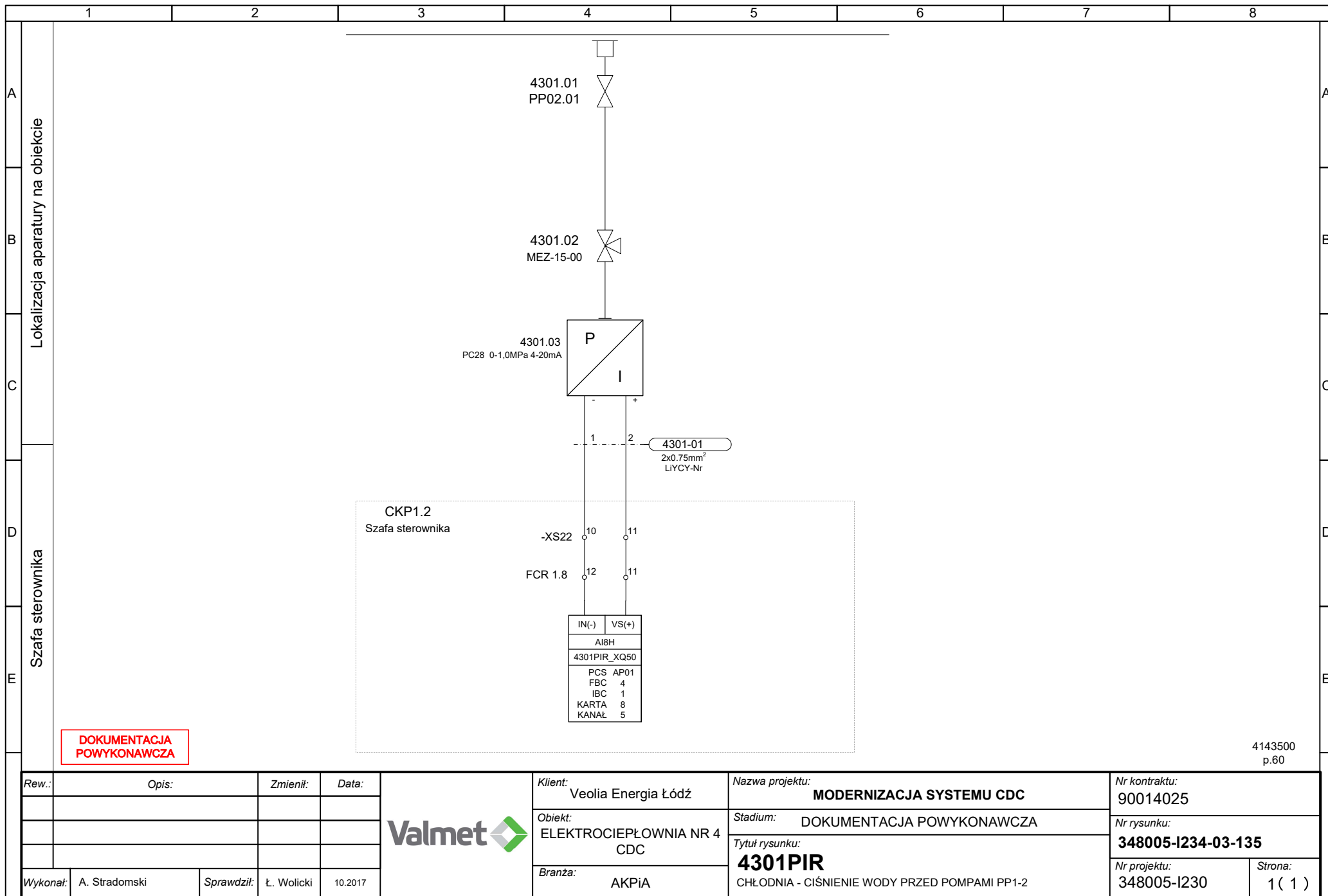


	1	2	3	4	5	6	7	8				
		BRAK GOTOWOŚCI ELEKTRYCZNEJ POLA	REZERWA	ZASUWA OTWARTA	ZASUWA ZAMKNIĘTA		ZEZWOLENIE NA STEROWANIE LOKALNE	ROZKAZ OTWÓRZ	ROZKAZ ZAMKNIJ			
A	SZAFKA: CKP 1.1 SZAFKA STEROWNIKA					OLD KKS: 4284aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX235 WODY DO SEKCJI 9					OLD KKS: 4284aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX235 WODY DO SEKCJI 9	OLD KKS: 4284aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX235 WODY DO SEKCJI 9
B						PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 13 KANAL 0					PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 13 KANAL 1	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 13 KANAL 2
						OX235_LOK.R					OX235_OTW.R	OX235_ZAM.R
						DO16P					DO16P	DO16P
						OUT(+)					OUT(+)	OUT(+)
						(LISTWA PRZEKAZNIK.)						
						-KS07					0/12 0/14 1/12 1/14 2/12 2/14 0/11 1/11 2/11	
											X 18 12 15 10	
C	CVA1-17					RWW1-7.6.1/						
	PROJEKT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ NR : 42741 ZESZYT 2 NR ARCH. SCHEMATU STEROWANIA : 3127878					PROJEKT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ NR : 42741 ZESZYT 2 NR ARCH. SCHEMATU STEROWANIA : 3127878						
D	SZAFKA: CKP 1.2 SZAFKA STEROWNIKA											
E	PS07+ -XS7											
	K7G 1 4 K7Q 1 3 K7R 1 3											
	0+ 0 1+ 1 2+ 2 3+ 3											
	1 2 3 4											
	IN(-) IN(-) IN(-) IN(-)											
	DI16P DI16P DI16P DI16P											
	OX235_BGE REZERWA OX235_OTW OX235_ZAM											
	PCS AP01 PCS AP01 PCS AP01 PCS AP01											
	FBC 4 FBC 4 FBC 4 FBC 4											
	IBC 0 IBC 0 IBC 0 IBC 0											
	KARTA 12 KARTA 12 KARTA 12 KARTA 12											
	KANAL 0 KANAL 1 KANAL 2 KANAL 3											
	OLD KKS: 4284aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX235 WODY DO SEKCJI 9					OLD KKS: 4284aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX235 WODY DO SEKCJI 9					OLD KKS: 4284aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX235 WODY DO SEKCJI 9	
	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA											
4143500 p.56												
Rew.:	Opis:		Zmienił:	Data:	Klient: Veolia Energia Łódź		Nazwa projektu: MODERNIZACJA SYSTEMU CDC		Nr kontraktu: 90014025			
					Obiekt: ELEKTROCIĘPŁOWNIA NR 4 CDC		Stadium: DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA		Nr rysunku: 348005-I234-03-131			
					Branża: AKPiA		Tytuł rysunku: 4284aHGZA CHŁODNIA - ZASUWA OX235 NA WLOCIE WODY DO SEKCJI 9		Nr projektu: 348005-I230			
Wykonał:	A. Stradomski		Sprawił:	Ł. Wolicki	10.2017				Strona: 1 (1)			

Ten dokument i informacja w nim zawarta jest własnością korporacji Valmet. Kopiowanie, rozpowszechnianie lub ujawnianie osobom trzecim bez pisemnej zgody korporacji Valmet jest zabronione. © Wszystkie prawa zastrzeżone.

	1	2	3	4	5	6	7	8				
		BRAK GOTOWOŚCI ELEKTRYCZNEJ POLA	REZERWA	ZASUWA OTWARTA	ZASUWA ZAMKNIĘTA		ZEZWOLENIE NA STEROWANIE LOKALNE	ROZKAZ OTWÓRZ	ROZKAZ ZAMKNIJ			
A	SZAFKA: CKP 1.1 SZAFKA STEROWNIKA					OLD KKS: 4284dHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX256 WODY Z SEKCJI 9					OLD KKS: 4284dHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX256 WODY Z SEKCJI 9	OLD KKS: 4284dHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX256 WODY Z SEKCJI 9
B						PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 13 KANAL 9					PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 13 KANAL 10	PCS AP01 FBC 4 IBC 0 KARTA 13 KANAL 11
						OX256_LOK.R					OX256_OTW.R	OX256_ZAM.R
						DO16P					DO16P	DO16P
						OUT(+)					OUT(+)	OUT(+)
						(LISTWA PRZEKAZNIK.)						
						9/12 9/14 10/12 10/14 11/12 11/14						
						-KS07						
						X 18 12 15 10						
C	CVA1-20					RWW1-7.6.4/						
	PROJEKT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ NR : 42741 ZESZYT 2 NR ARCH. SCHEMATU STEROWANIA : 3127878					PROJEKT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ NR : 42741 ZESZYT 2 NR ARCH. SCHEMATU STEROWANIA : 3127878						
D	SZAFKA: CKP 1.2 SZAFKA STEROWNIKA											
E	PS07+ -XS7 12+ 13+ 14+ 15+ 16											
	K7G 1 4 K7Q 1 3 K7R 1 3											
	13 14 15 16											
	IN(-) IN(-) IN(-) IN(-)											
	DI16P DI16P DI16P DI16P											
	OX256_BGE REZERWA OX256_OTW OX256_ZAM											
	PCS AP01 PCS AP01 PCS AP01 PCS AP01											
	FBC 4 FBC 4 FBC 4 FBC 4											
	IBC 0 IBC 0 IBC 0 IBC 0											
	KARTA 12 KARTA 12 KARTA 12 KARTA 12											
	KANAL 12 KANAL 13 KANAL 14 KANAL 15											
	OLD KKS: 4284dHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX256 WODY Z SEKCJI 9					OLD KKS: 4284dHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX256 WODY Z SEKCJI 9					OLD KKS: 4284dHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX256 WODY Z SEKCJI 9	
	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA											
4143500 p.59												
Rew.:	Opis:		Zmienił:	Data:	Klient: Veolia Energia Łódź		Nazwa projektu: MODERNIZACJA SYSTEMU CDC		Nr kontraktu: 90014025			
					Obiekt: ELEKTROCIĘPŁOWNIA NR 4 CDC		Stadium: DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA		Nr rysunku: 348005-I234-03-134			
					Branża: AKPiA		Tytuł rysunku: 4284dHGZA CHŁODNIA - ZASUWA OX256 NA WYLOCIE WODY Z SEKCJI 9		Nr projektu: 348005-I230			
Wykonał:	A. Stradomski		Sprawił:	Ł. Wolicki	10.2017				Strona: 1 (1)			

Ten dokument i informacja w nim zawarta jest własnością Veimet. Kopiowanie, rozpowszechnianie lub ujawnianie osobom trzecim bez pisemnej zgody korporacji Veimet jest zabronione. © Wszystkie prawa zastrzeżone.



**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

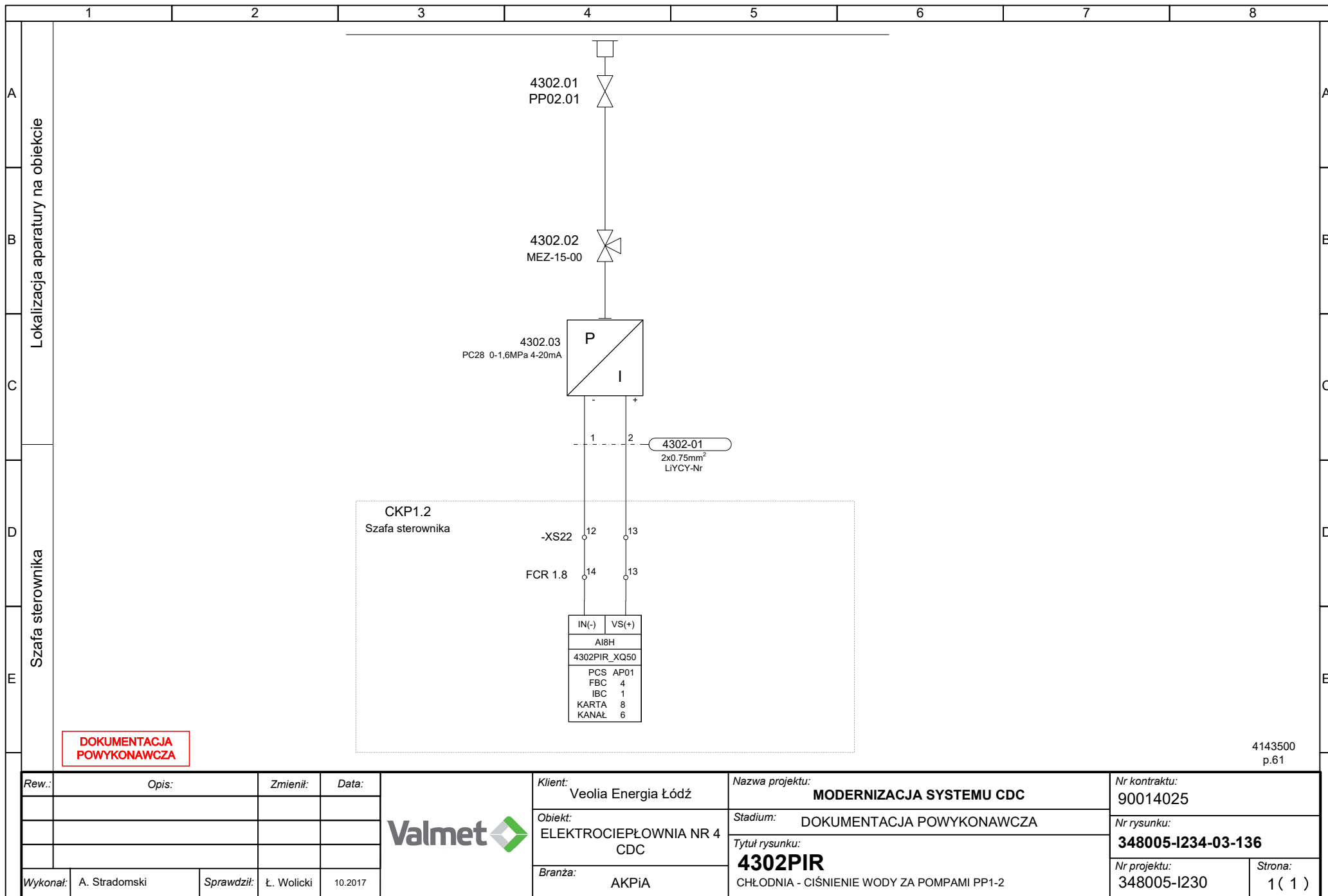
Rew.:	Opis:	Zmienił:	Data:
Wykonał:	A. Stradomski	Sprawdził:	Ł. Wolicki 10.2017

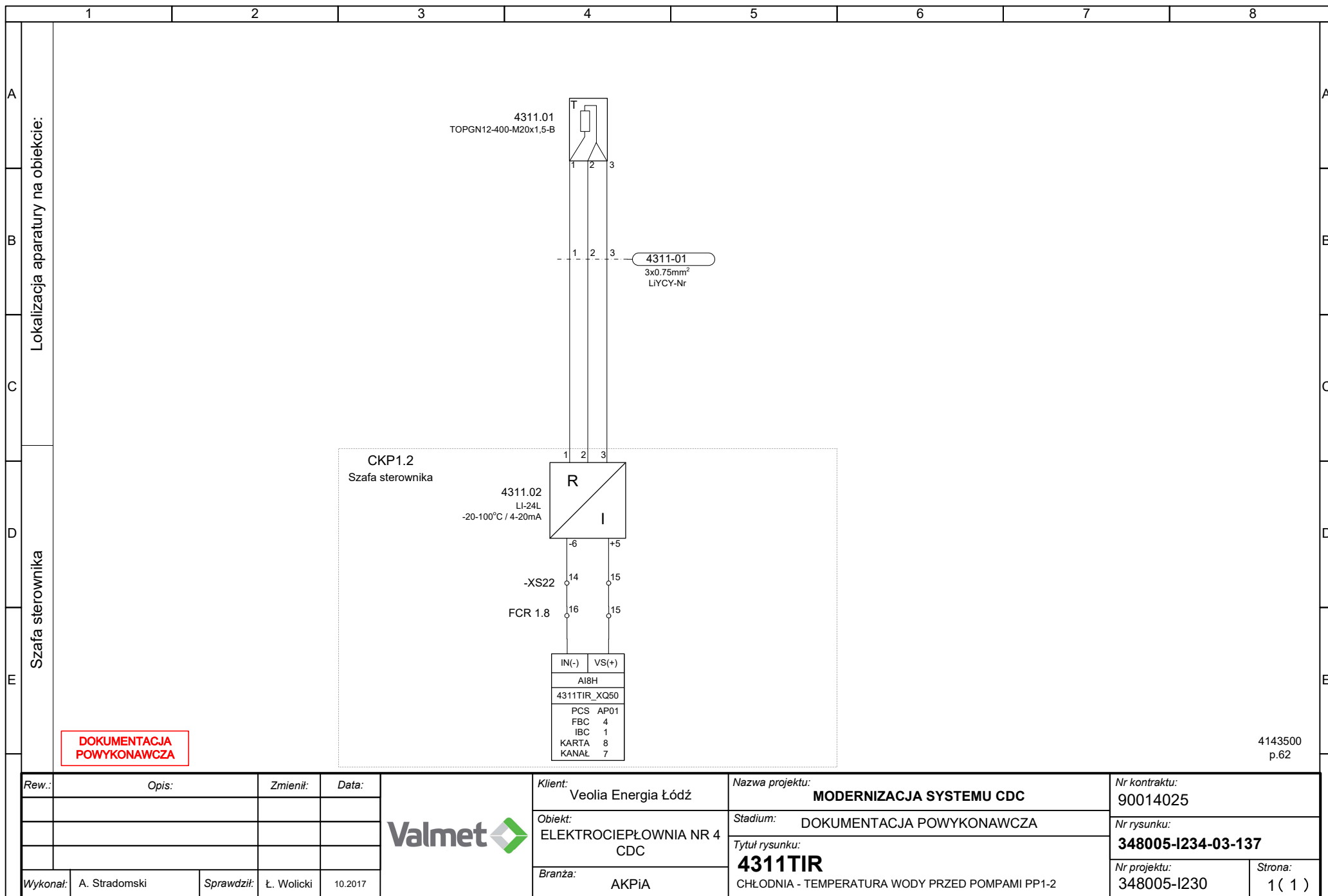


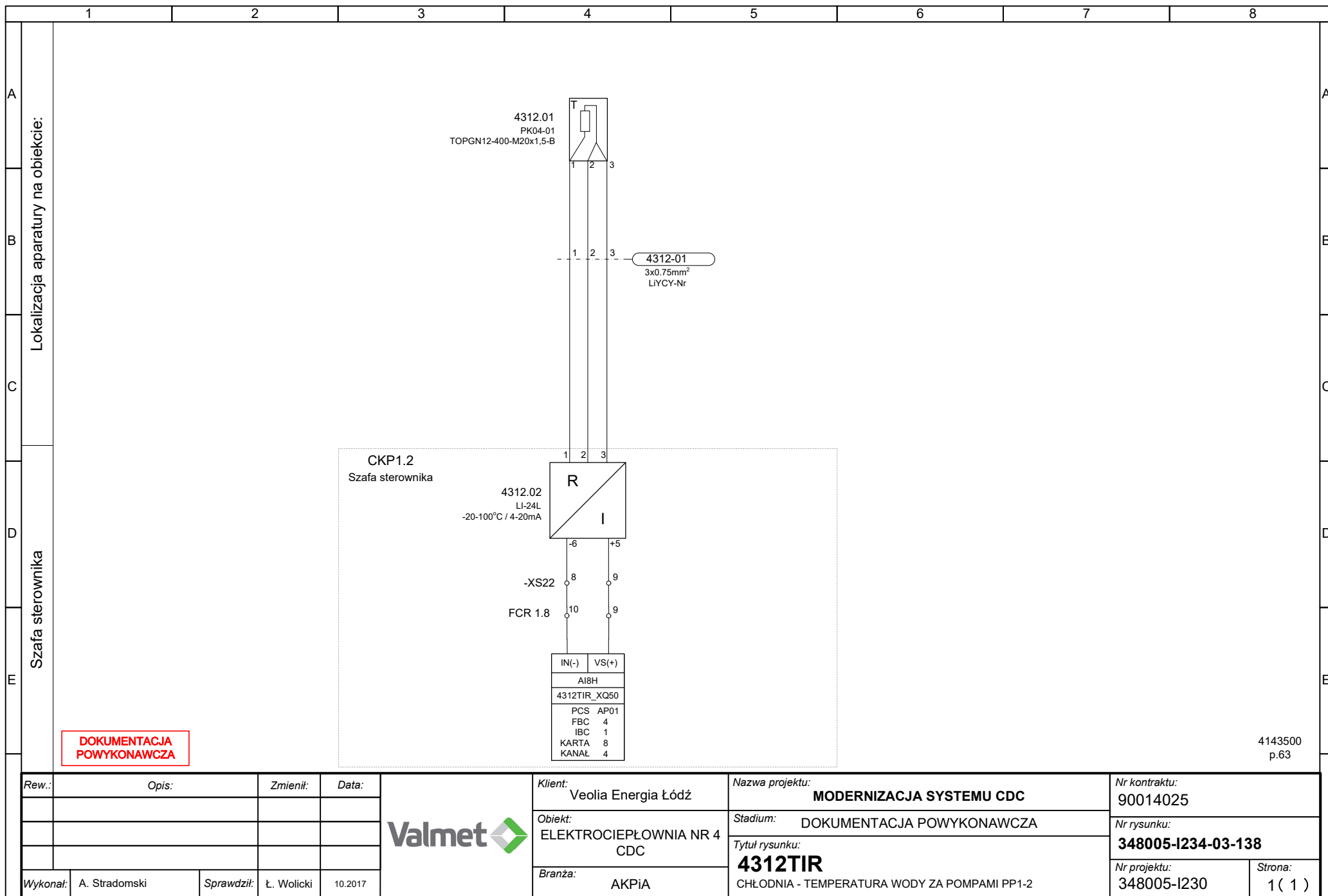
Klient:	Veolia Energia Łódź
Obiekt:	ELEKTROCIĘPŁOWNIA NR 4 CDC
Branża:	AKPiA

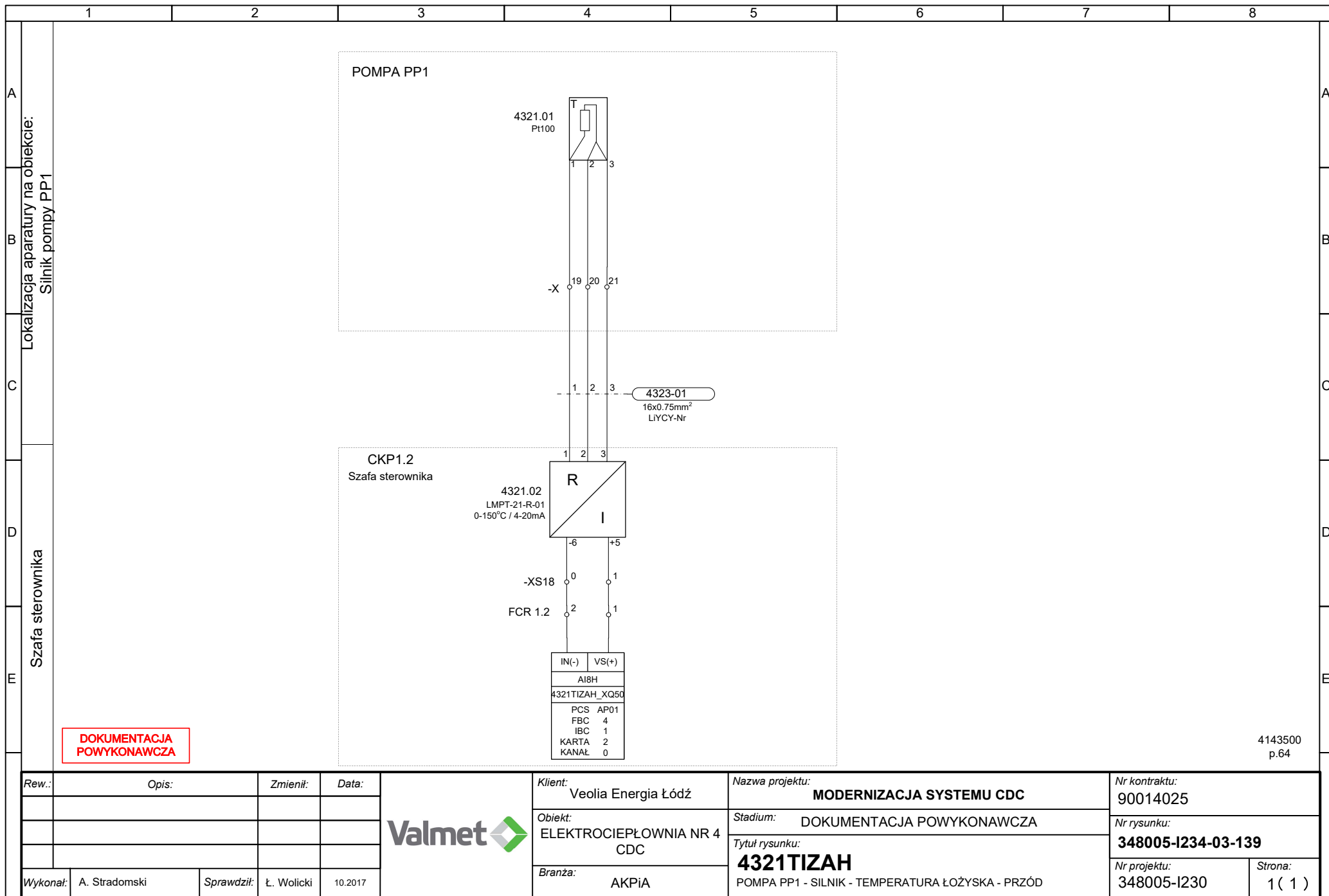
Nazwa projektu:	MODERNIZACJA SYSTEMU CDC
Stadium:	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
Tytuł rysunku:	4301PIR
	CHŁODNIA - CIŚNIENIE WODY PRZED POMPAMI PP1-2

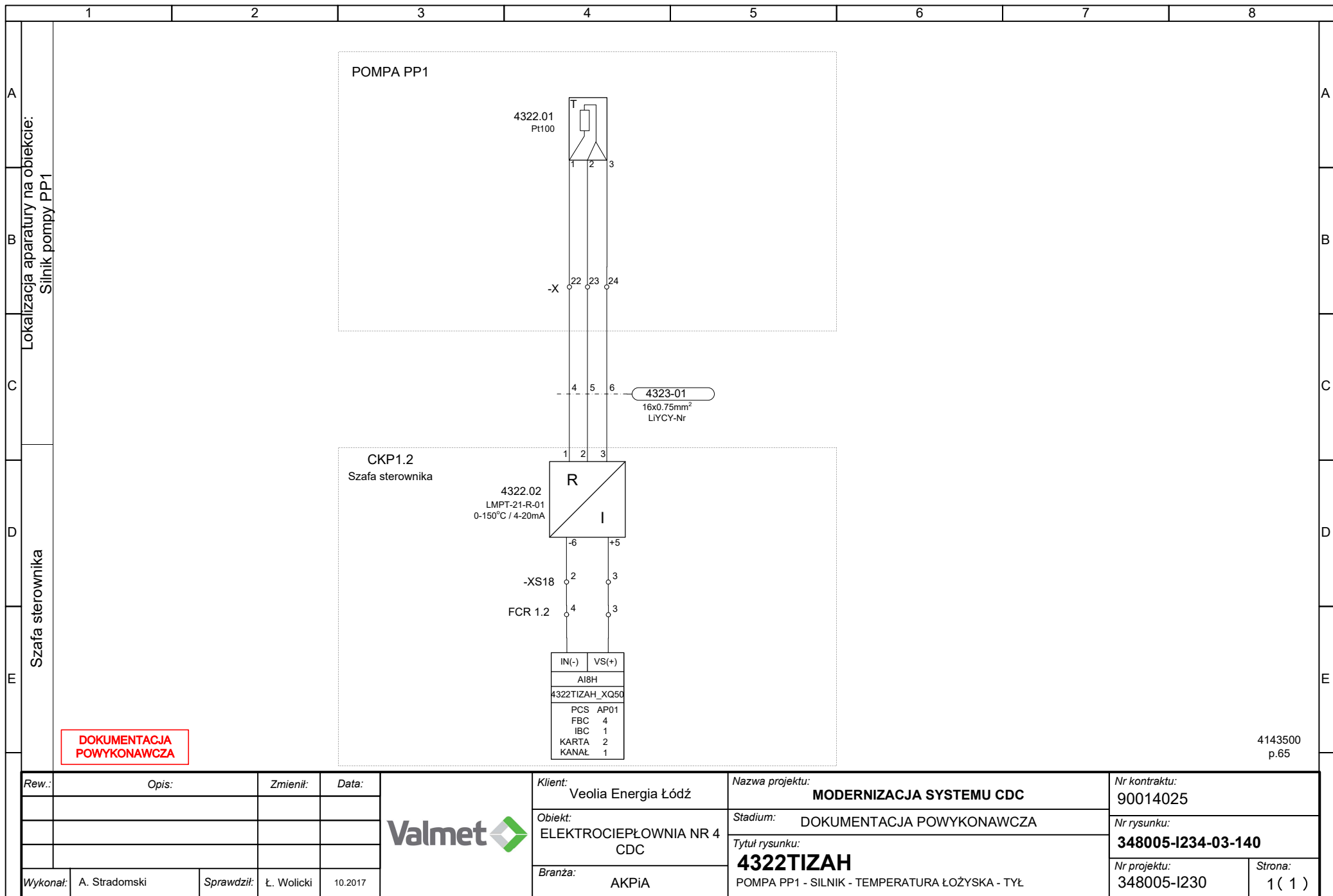
Nr kontraktu:	90014025
Nr rysunku:	348005-I234-03-135
Nr projektu:	348005-I230
Strona:	1 (1)

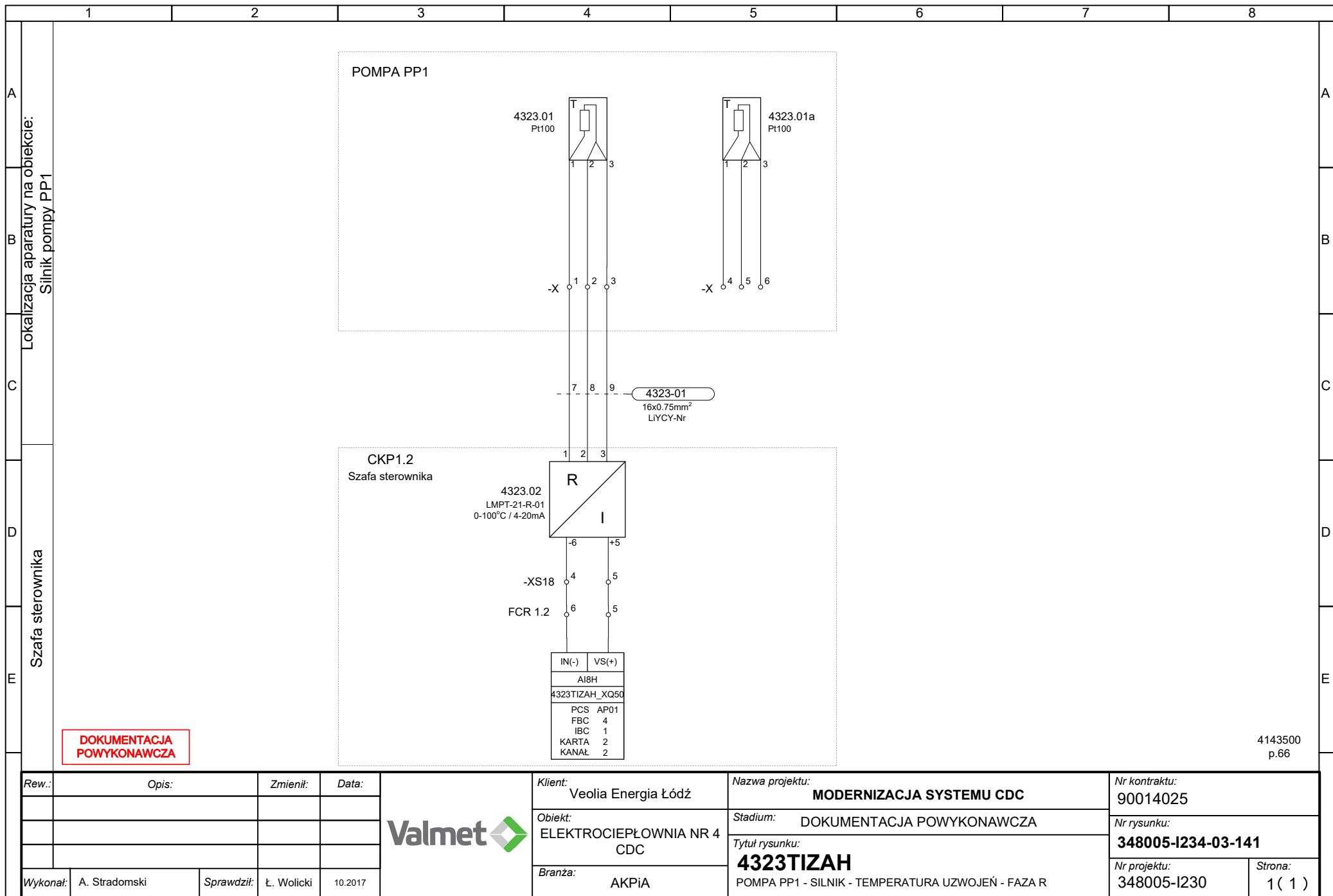


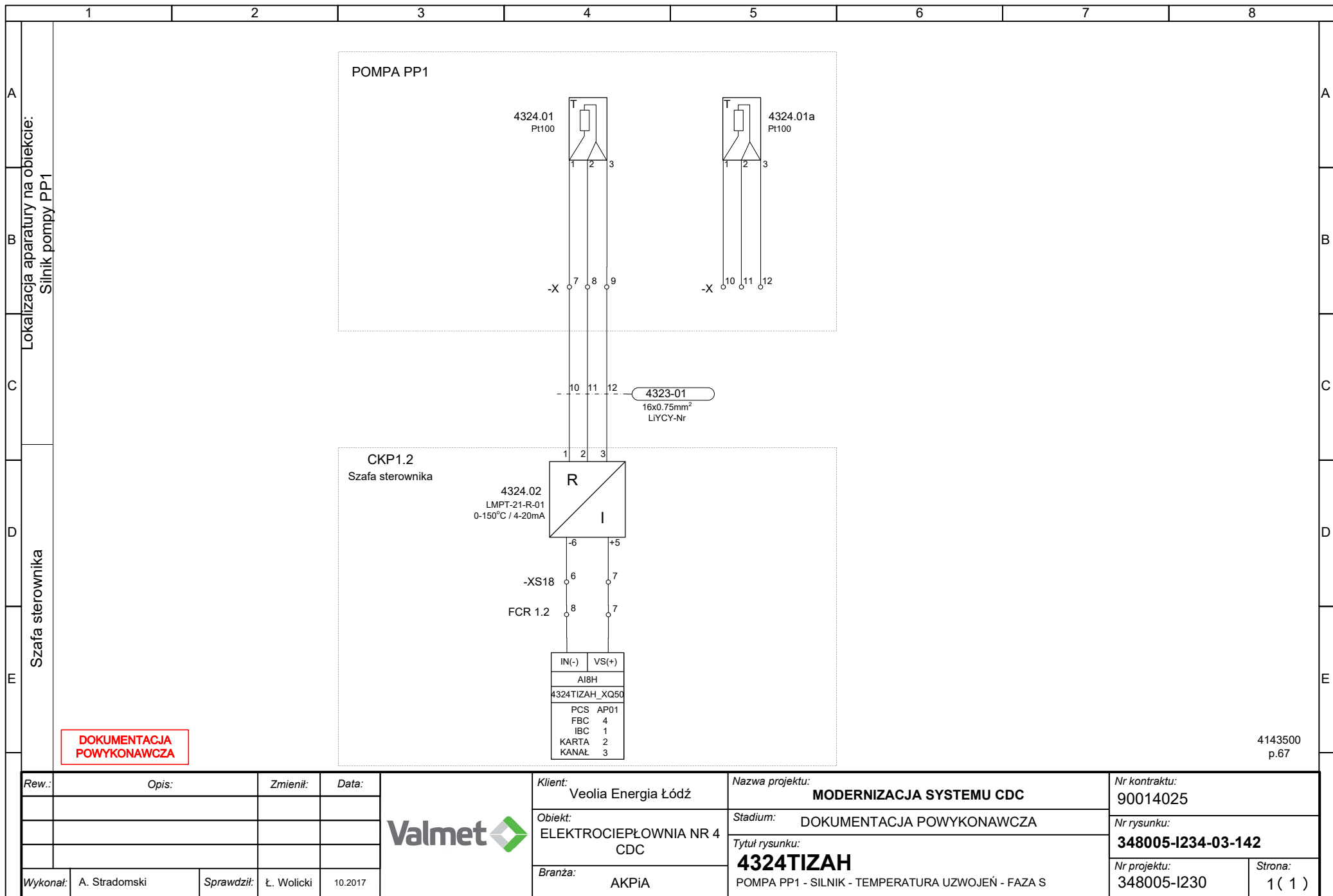







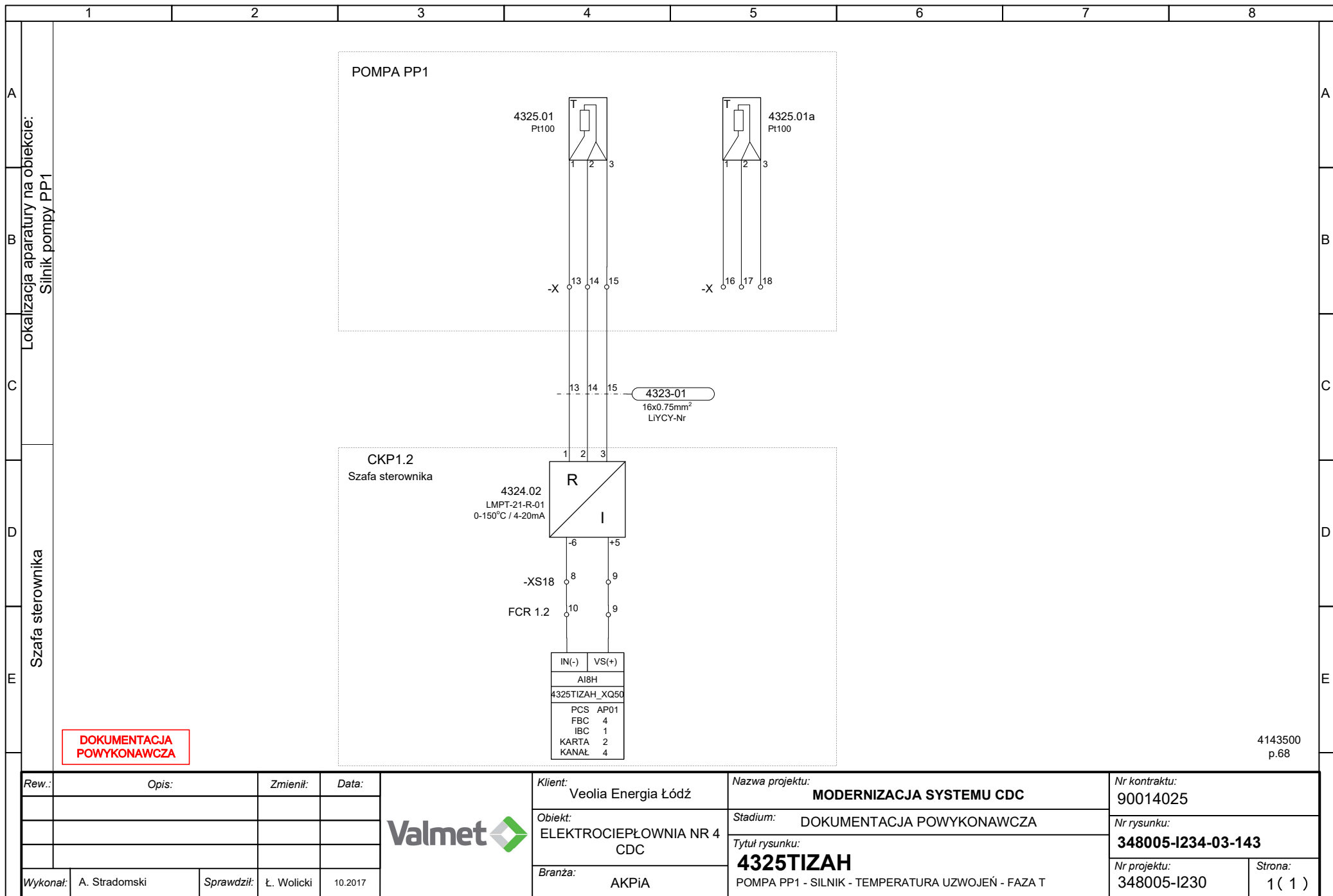






Ten dokument i informacja w nim zawarta jest własnością korporacji Valmet. Kopolowanie, rozpowszechnianie lub ujawnianie osobom trzecim bez pisemnej zgody korporacji Valmet jest zabronione. © Wszystkie prawa zastrzeżone.

Rew.:	Opis:	Zmienił:	Data:		Klient:	Nazwa projektu:	Nr kontraktu:	
					Veolia Energia Łódź	MODERNIZACJA SYSTEMU CDC	90014025	
					Obiekt:	Stadium:	Nr rysunku:	
					ELEKTROCIĘPŁOWNIA NR 4 CDC	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	348005-I234-03-142	
Wykonał:	A. Stradomski	Sprawdził:	Ł. Wolicki	10.2017	Branża:	Tytuł rysunku:	Nr projektu:	Strona:
					AKPiA	4324TIZAH POMPA PP1 - SILNIK - TEMPERATURA UZWOJEŃ - FAZA S	348005-I230	1 (1)



DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

Ryw.:	Opis:	Zmienił:	Data:

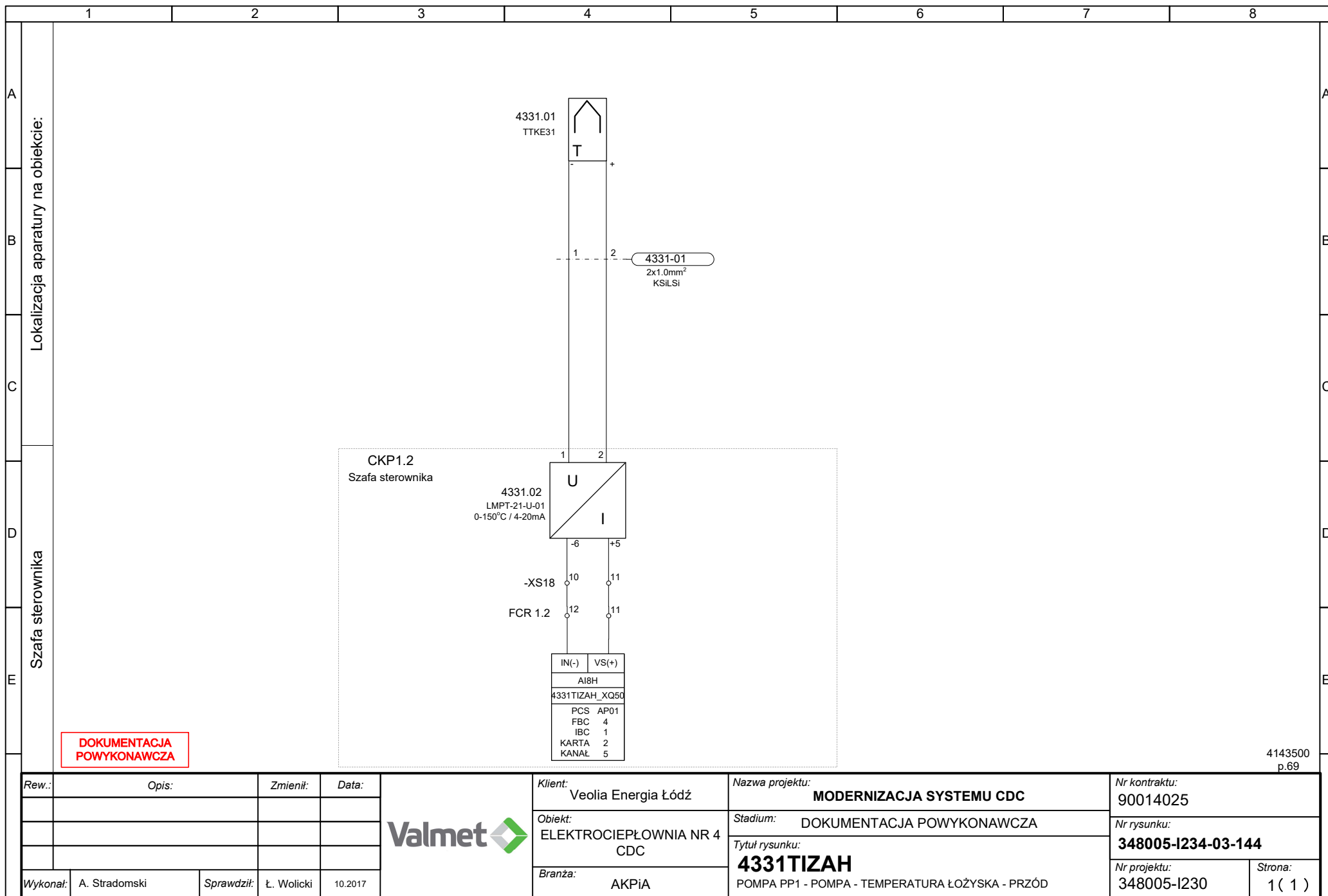
Klient: Veolia Energia Łódź	Nazwa projektu: MODERNIZACJA SYSTEMU CDC
Obiekt: ELEKTROCIĘPŁOWNIA NR 4 CDC	Stadium: DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
Branża: AKPiA	Tytuł rysunku: 4325TIZAH POMPA PP1 - SILNIK - TEMPERATURA UZWOJEŃ - FAZA T

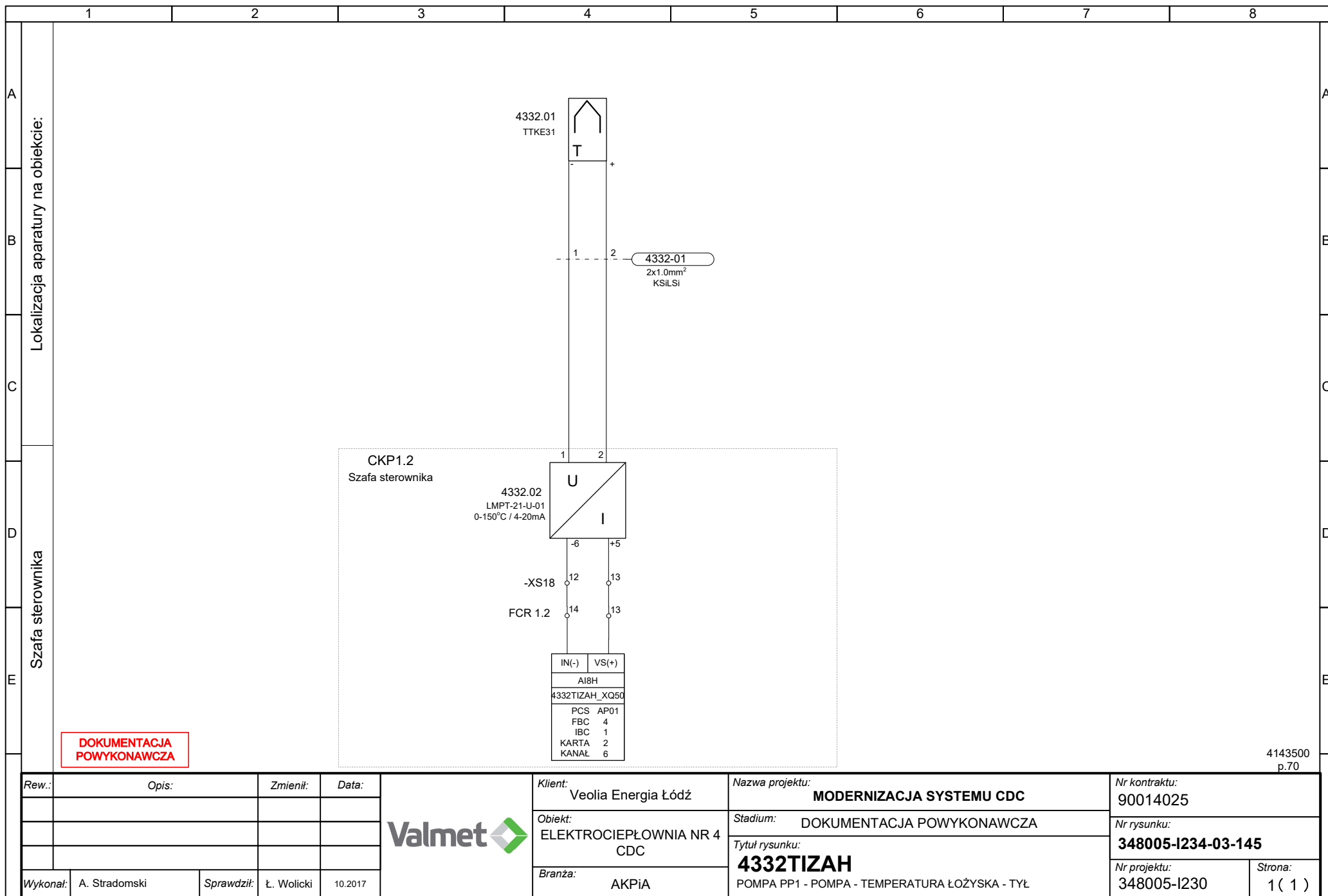
Nr kontraktu: 90014025		
Nr rysunku: 348005-I234-03-143		
<table style="width:100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Nr projektu: 348005-I230</td> <td style="width: 50%;">Strona: 1 (1)</td> </tr> </table>	Nr projektu: 348005-I230	Strona: 1 (1)
Nr projektu: 348005-I230	Strona: 1 (1)	

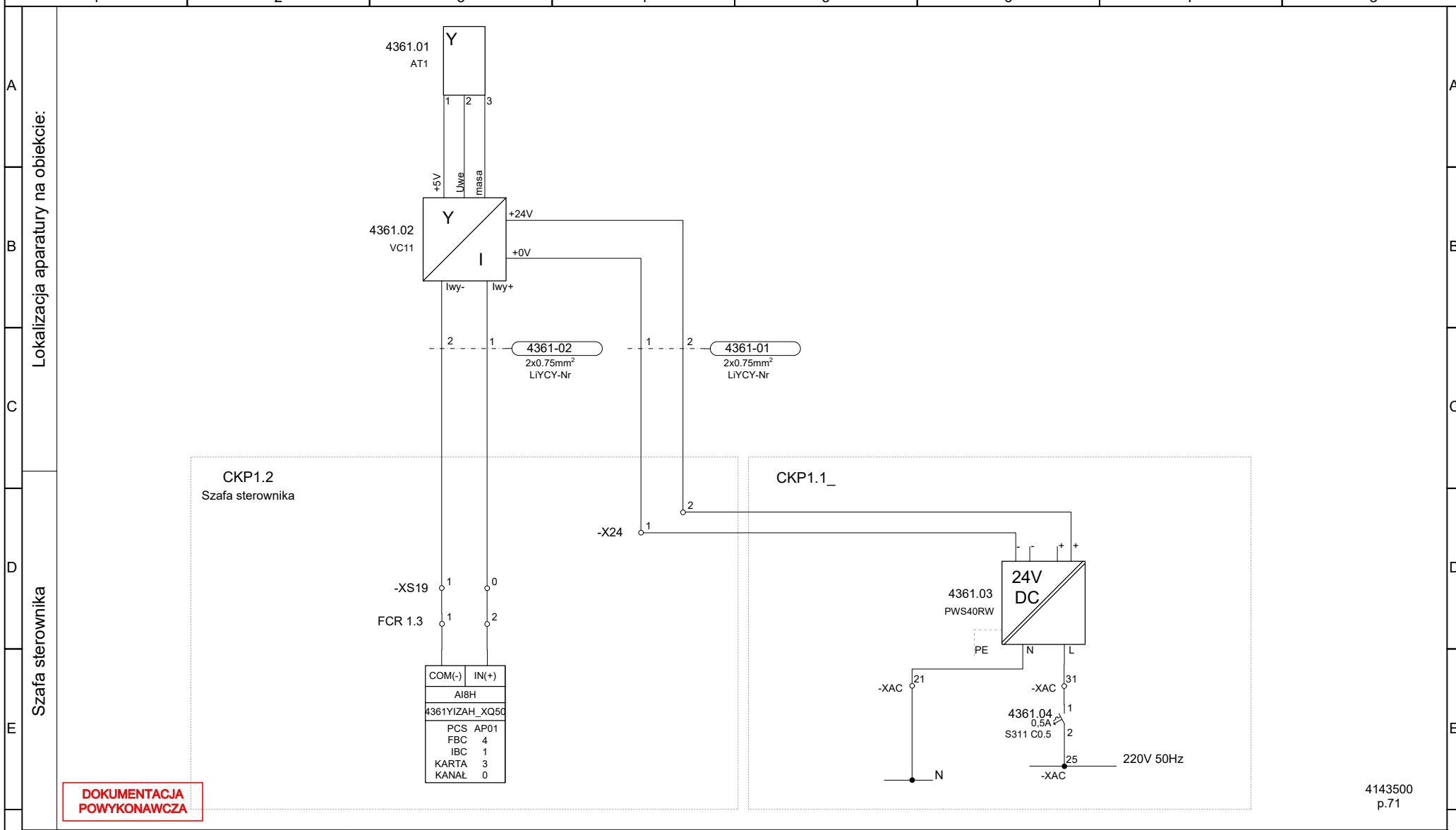
Wykonał: A. Stradomski	Sprawdził: Ł. Wolicki	Data: 10.2017
----------------------------------	---------------------------------	-------------------------

<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p style="font-size: 24px; font-weight: bold;">Valmet</p> </div> <div> <p style="font-size: 18px; font-weight: bold;">4325TIZAH</p> </div> </div>	
--	--

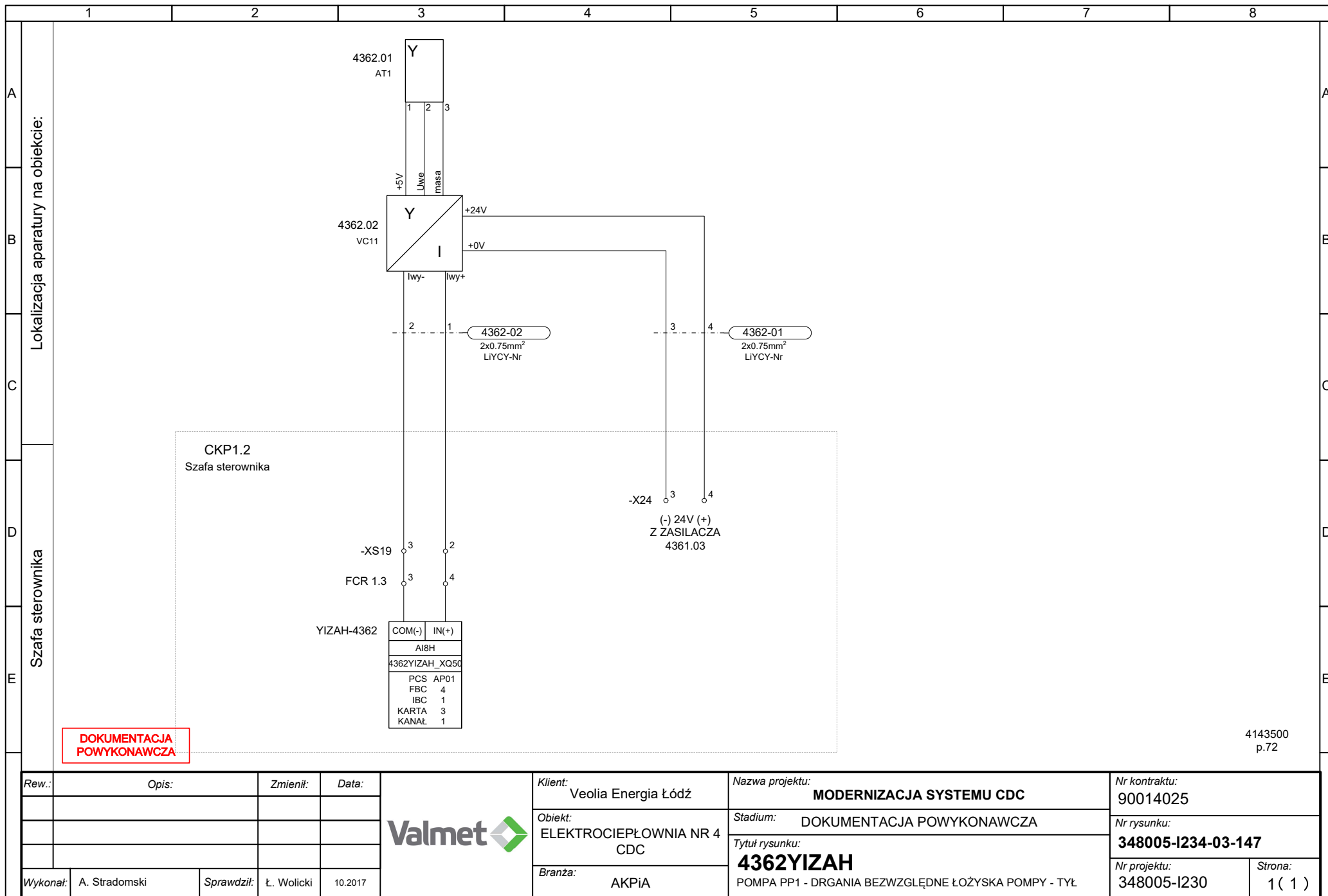
Ten dokument i informacja w nim zawarta jest własnością korporacji Valmet. Kopiowanie, rozpowszechnianie lub ujawnianie osobom trzecim bez pisemnej zgody korporacji Valmet jest zabronione. © Wszystkie prawa zastrzeżone.


 4143500
p.69

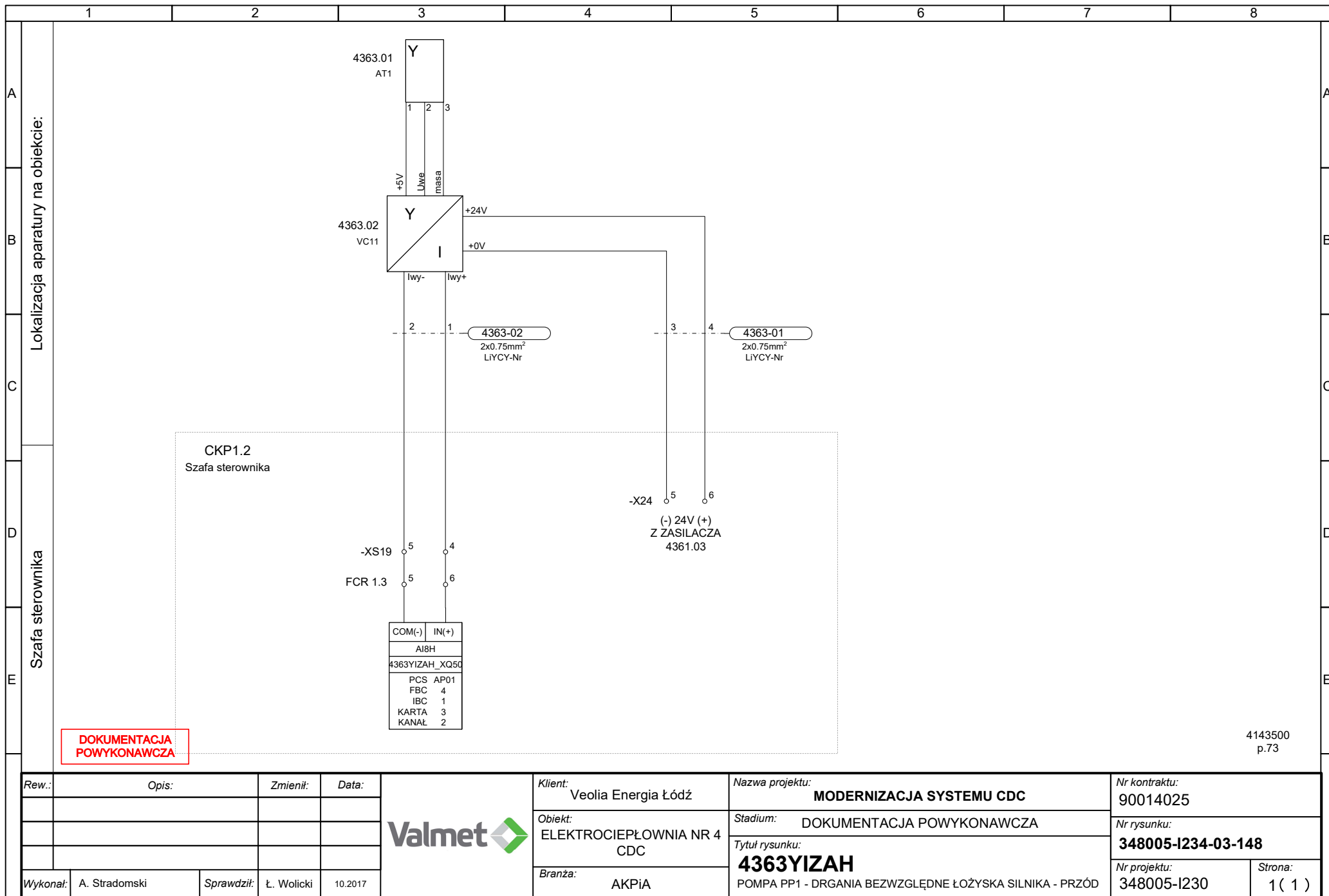





Rew.:		Opis:		Zmienił:	Data:	<div>Valmet</div>	Klient: Veolia Energia Łódź		Nazwa projektu: MODERNIZACJA SYSTEMU CDC		Nr kontraktu: 90014025	
							Obiekt: ELEKTROCIEPŁOWNIA NR 4 CDC		Stadium: DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA		Nr rysunku: 348005-I234-03-146	
							Branża: AKPiA		Tytuł rysunku: 4361YIZAH POMPA PP1 - DRGANIA BEZWZGLĘDNE ŁOŻYSKA POMPY - PRZÓD		Nr projektu: 348005-I230	
											Strona: 1 (1)	
Wykonał:		A. Stradomski		Sprawdził:	Ł. Wolicki	10.2017						

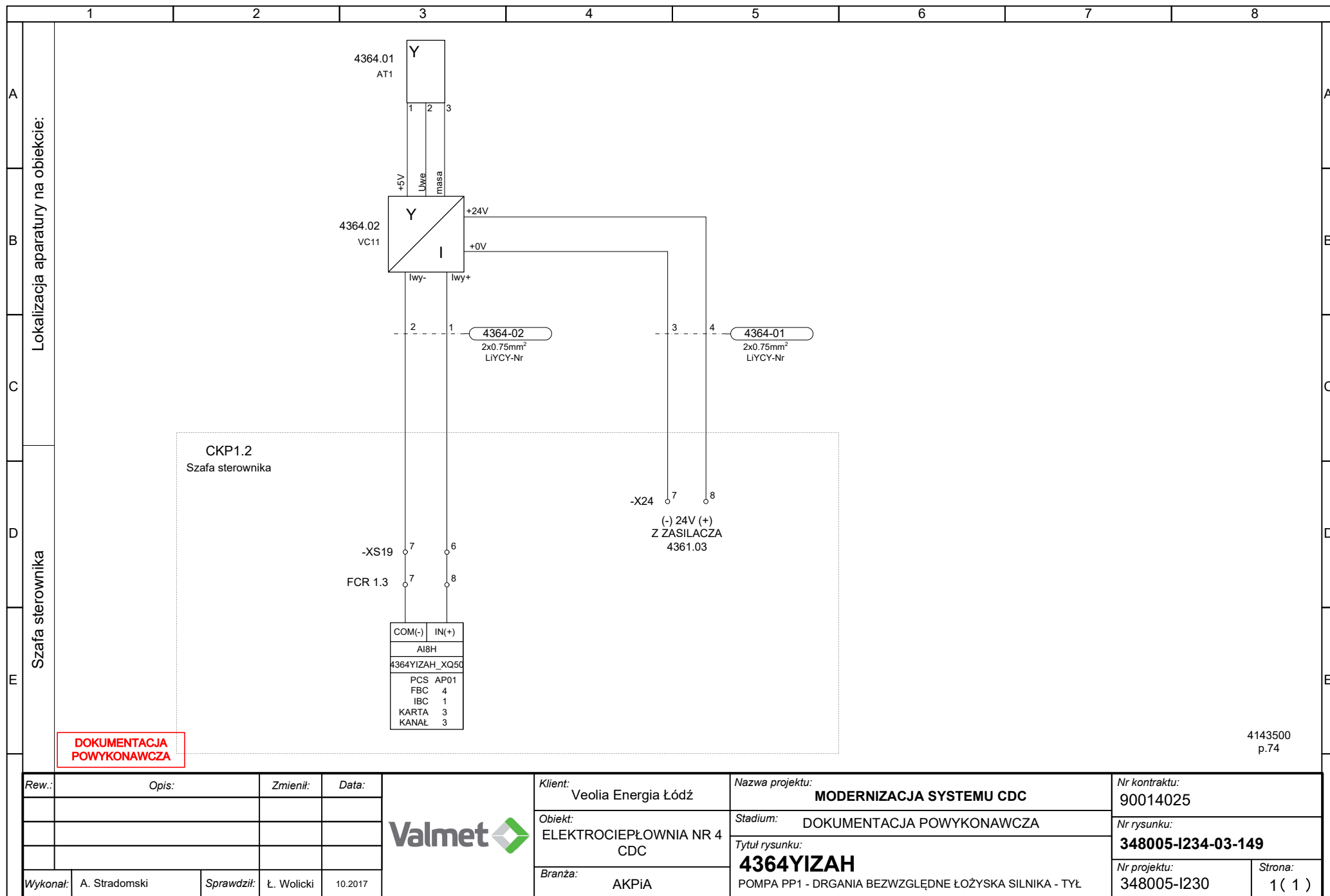


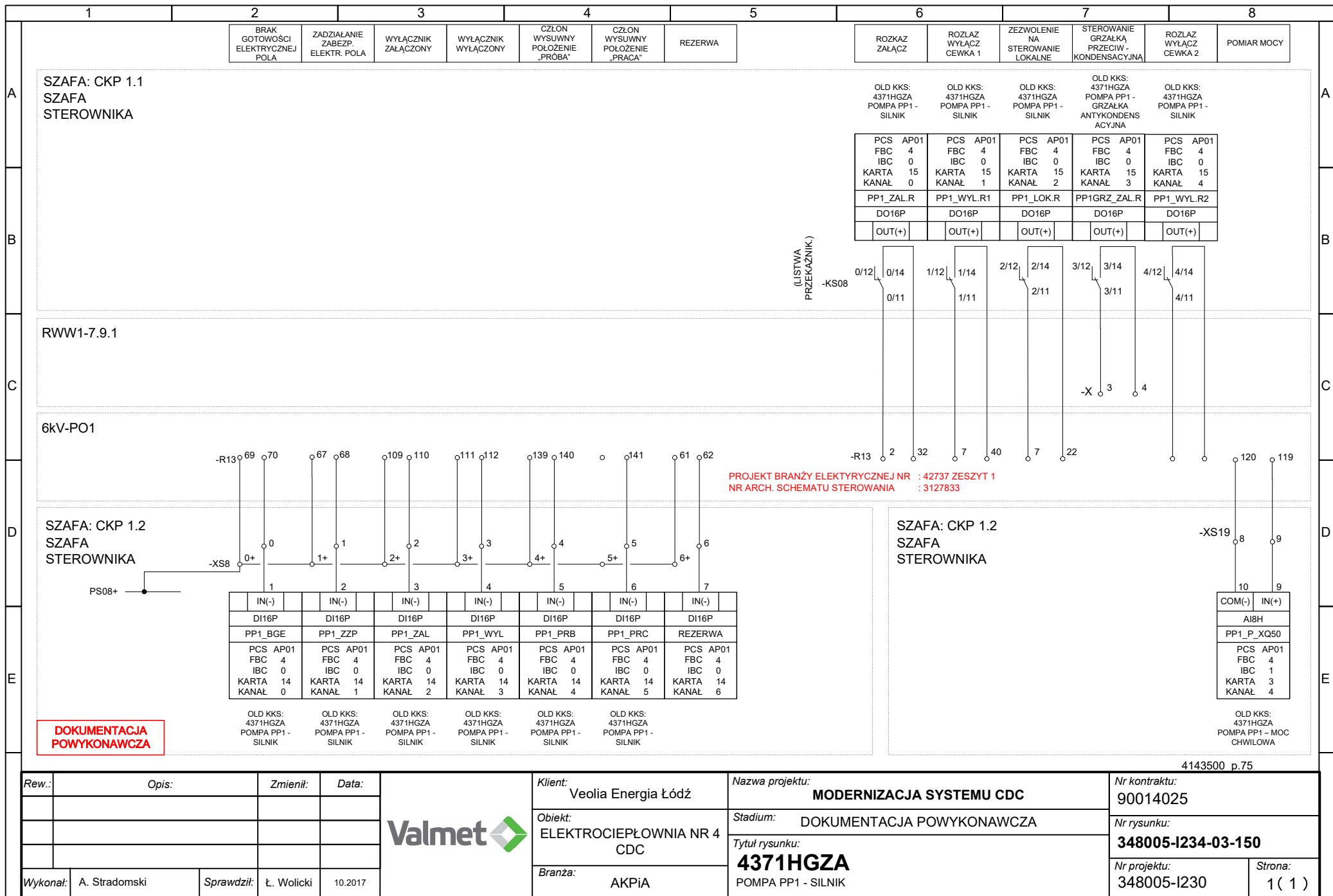
Rev.:		Opis:		Zmienił:	Data:	<div>Valmet</div>	Klient: Veolia Energia Łódź		Nazwa projektu: MODERNIZACJA SYSTEMU CDC		Nr kontraktu: 90014025	
							Obiekt: ELEKTROCIEPŁOWNIA NR 4 CDC		Stadium: DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA		Nr rysunku: 348005-I234-03-147	
							Branża: AKPiA		Tytuł rysunku: 4362YIZAH		Nr projektu: 348005-I230	
									POMPA PP1 - DRGANIA BEZWZGLĘDNE ŁOŻYSKA POMPY - TYŁ		Strona: 1 (1)	
Wykonał:		A. Stradomski		Sprawdził:		Ł. Wolicki		10.2017				



Ryw.:		Opis:		Zmienił:	Data:	<div></div>	Klient: Veolia Energia Łódź		Nazwa projektu: MODERNIZACJA SYSTEMU CDC		Nr kontraktu: 90014025		
							Obiekt: ELEKTROCIĘPŁOWNIA NR 4 CDC		Stadium: DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA		Nr rysunku: 348005-I234-03-148		
							Branża: AKPiA		Tytuł rysunku: 4363YIZAH POMPA PP1 - DRGANIA BEZWZGLĘDNE ŁOŻYSKA SILNIKA - PRZÓD		Nr projektu: 348005-I230		Strona: 1 (1)
Wykonał:		A. Stradomski		Sprawdził:	Ł. Wolicki		10.2017						

Rew.:	Opis:		Zmienil:	Data:
Wykonat:	A. Stradomski	Sprawdzil:	Ł. Wolicki	10.2017





4143500 p.75

Rew.:

Opis:

Zmienił:

Data:

Wykonał: A. Stradomski

Sprawdził: Ł. Wolicki

10.2017

Klient: Veolia Energia Łódź

Obiekt: ELEKTROCIĘPŁOWNIA NR 4 CDC

Branża: AKPiA

Nazwa projektu: MODERNIZACJA SYSTEMU CDC

Stadium: DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

Tytuł rysunku: 4371HGZA

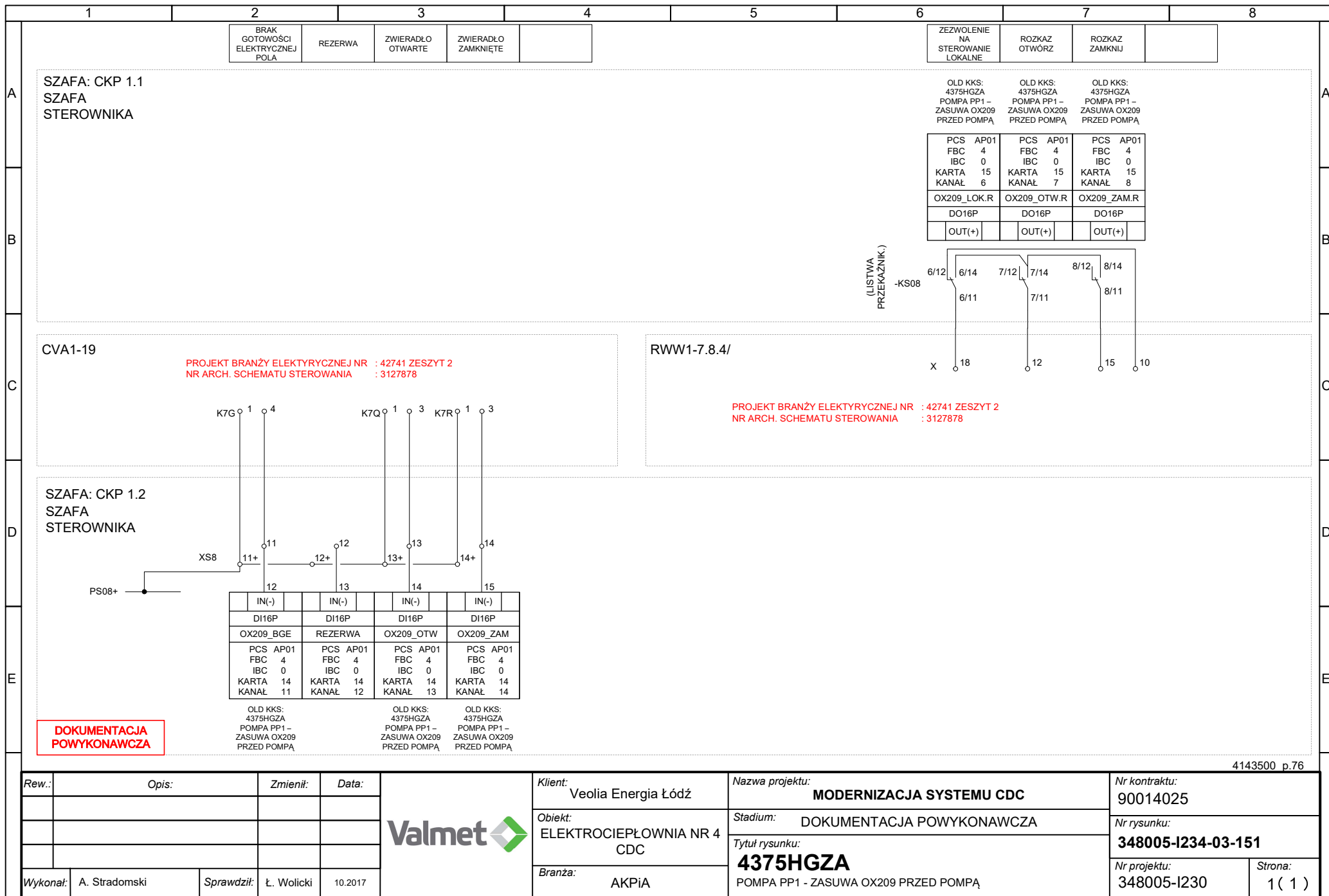
POMPA PP1 - SILNIK

Nr kontraktu: 90014025

Nr rysunku: 348005-I234-03-150

Nr projektu: 348005-I230

Strona: 1 (1)



Ten dokument i informacja w nim zawarta jest własnością korporacji Valmet. Kopiowanie, rozpowszechnianie lub ujawnianie osobom trzecim bez pisemnej zgody korporacji Valmet jest zabronione. © Wszystkie prawa zastrzeżone.

4143500 p.76

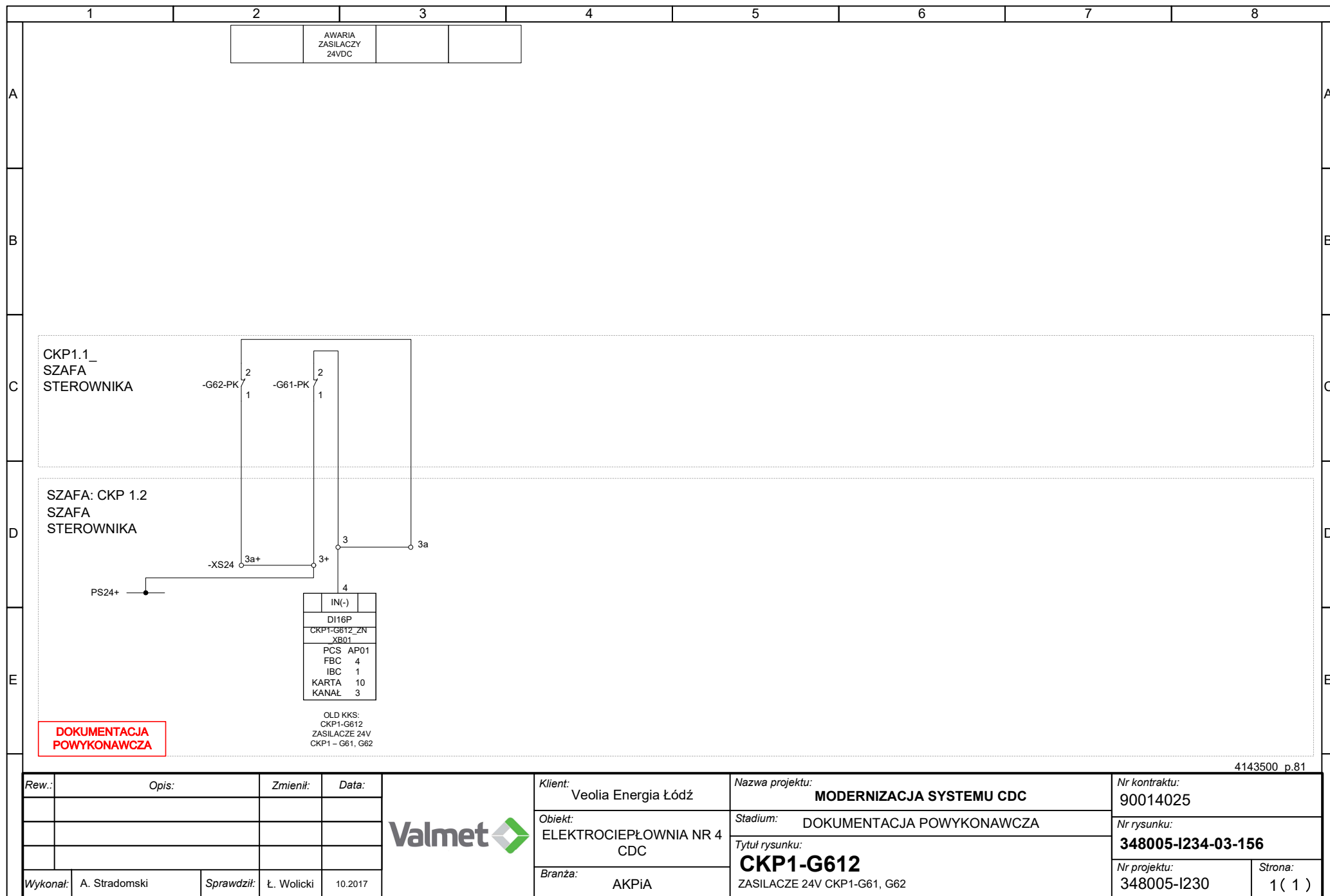
Rew.:	Opis:	Zmienił:	Data:		Klient:	Nazwa projektu:	Nr kontraktu:	
					Veolia Energia Łódź	MODERNIZACJA SYSTEMU CDC	90014025	
					Obiekt:	Stadium:	Nr rysunku:	
					ELEKTROCIĘPŁOWNIA NR 4 CDC	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	348005-I234-03-151	
Wykonał:		Sprawdził:			Branża:	Tytuł rysunku:	Nr projektu:	
A. Stradomski		Ł. Wolicki			AKPiA	4375HGZA	348005-I230	
		10.2017				POMPA PP1 - ZASUWA OX209 PRZED POMPA	Strona:	
							1 (1)	

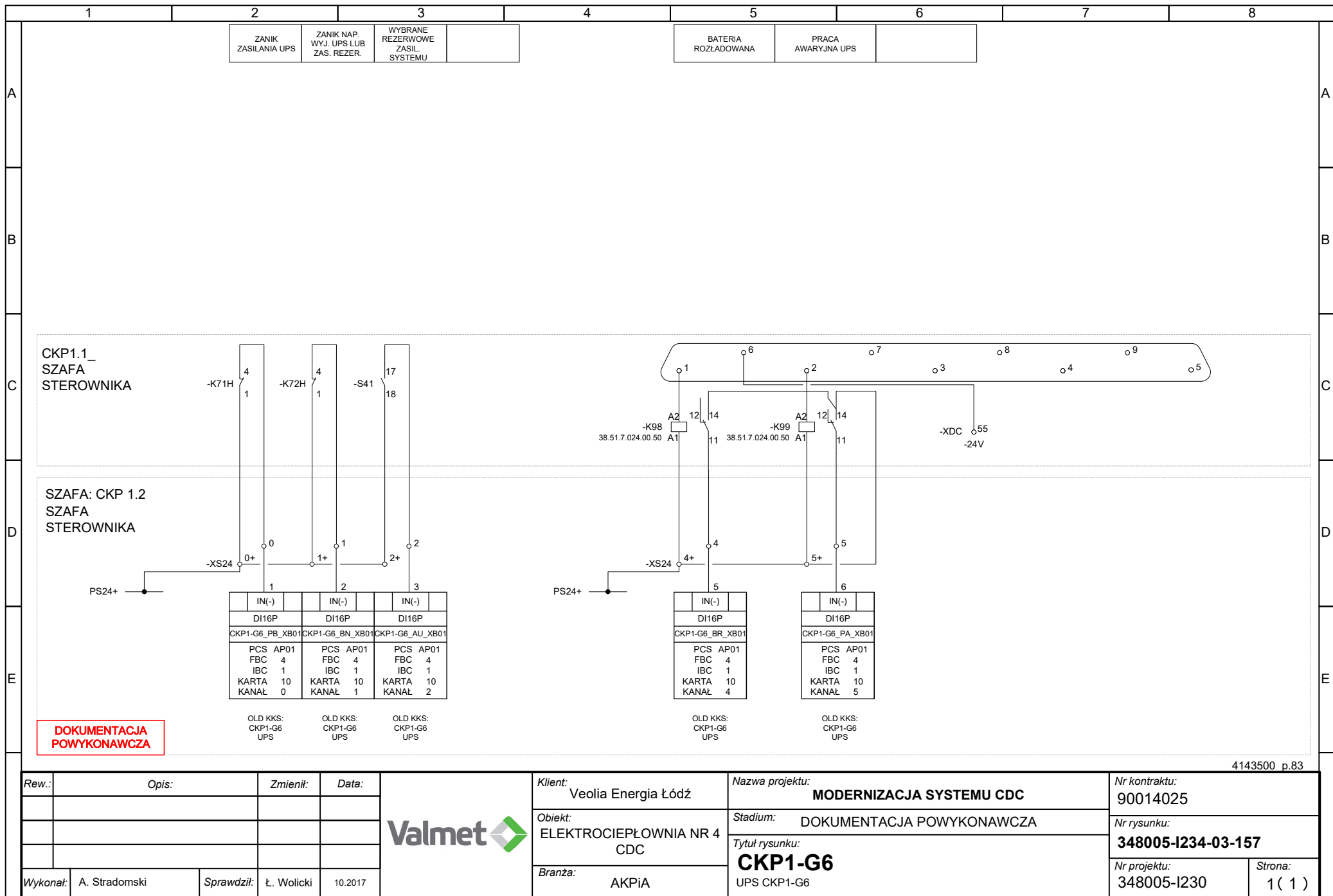
	1	2	3	4	5	6	7	8				
		BRAK GOTOWOŚCI ELEKTRYCZNEJ POLA	REZERWA	ZAWIERADŁO OTWARTE	ZAWIERADŁO ZAMKNIĘTE		ZEZWOLENIE NA STEROWANIE LOKALNE	ROZKAZ OTWÓRZ	ROZKAZ ZAMKNIJ			
A	SZAFKA: CKP 1.1 SZAFKA STEROWNIKA					OLD KKS: 4379HGZA POMPY PP1-2 – ZASUWA OX207 PRZED POMPAMI					OLD KKS: 4379HGZA POMPY PP1-2 – ZASUWA OX207 PRZED POMPAMI	OLD KKS: 4379HGZA POMPY PP1-2 – ZASUWA OX207 PRZED POMPAMI
B						PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 1 KANAL 3					PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 1 KANAL 4	PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 1 KANAL 5
						OX207_LOK.R					OX207_OTW.R	OX207_ZAM.R
						DO16P					DO16P	DO16P
						OUT(+)					OUT(+)	OUT(+)
						(LISTWA PRZEKAZNIK.)						
						-KS17					3/12 3/14 4/12 4/14 5/12 5/14 3/11 4/11 5/11	
C	CVA1-23					RWW1-7.8.3/					X 18 12 15 10	
	PROJEKT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ NR : 42741 ZESZYT 2 NR ARCH. SCHEMATU STEROWANIA : 3127879					PROJEKT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ NR : 42741 ZESZYT 2 NR ARCH. SCHEMATU STEROWANIA : 3127879						
D	SZAFKA: CKP 1.2 SZAFKA STEROWNIKA											
E	PS17+ -XS17											
	K7G 1 4 K7Q 1 3 K7R 1 3											
	4+ 4 5+ 5 6+ 6 7+ 7											
	5 6 7 8											
	IN(-) IN(-) IN(-) IN(-)											
	DI16P DI16P DI16P DI16P											
	OX207_BGE REZERWA OX207_OTW OX207_ZAM											
	PCS AP01 PCS AP01 PCS AP01 PCS AP01											
	FBC 4 FBC 4 FBC 4 FBC 4											
	IBC 1 IBC 1 IBC 1 IBC 1											
	KARTA 0 KARTA 0 KARTA 0 KARTA 0											
	KANAL 4 KANAL 5 KANAL 6 KANAL 7											
	OLD KKS: 4379HGZA POMPY PP1-2 – ZASUWA OX207 PRZED POMPAMI					OLD KKS: 4379HGZA POMPY PP1-2 – ZASUWA OX207 PRZED POMPAMI					OLD KKS: 4379HGZA POMPY PP1-2 – ZASUWA OX207 PRZED POMPAMI	
	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA											
4143500 p.78												
Rew.:	Opis:		Zmienil:	Data:	Klient: Veolia Energia Łódź		Nazwa projektu: MODERNIZACJA SYSTEMU CDC		Nr kontraktu: 90014025			
					Obiekt: ELEKTROCIEPŁOWNIA NR 4 CDC		Stadium: DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA		Nr rysunku: 348005-I234-03-153			
					Branża: AKPiA		Tytuł rysunku: 4379HGZA POMPY PP1-2 - ZASUWA OX207 PRZED POMPAMI		Nr projektu: 348005-I230			
Wykonat:	A. Stradomski		Sprawdzil:	Ł. Wolicki	10.2017				Strona: 1 (1)			

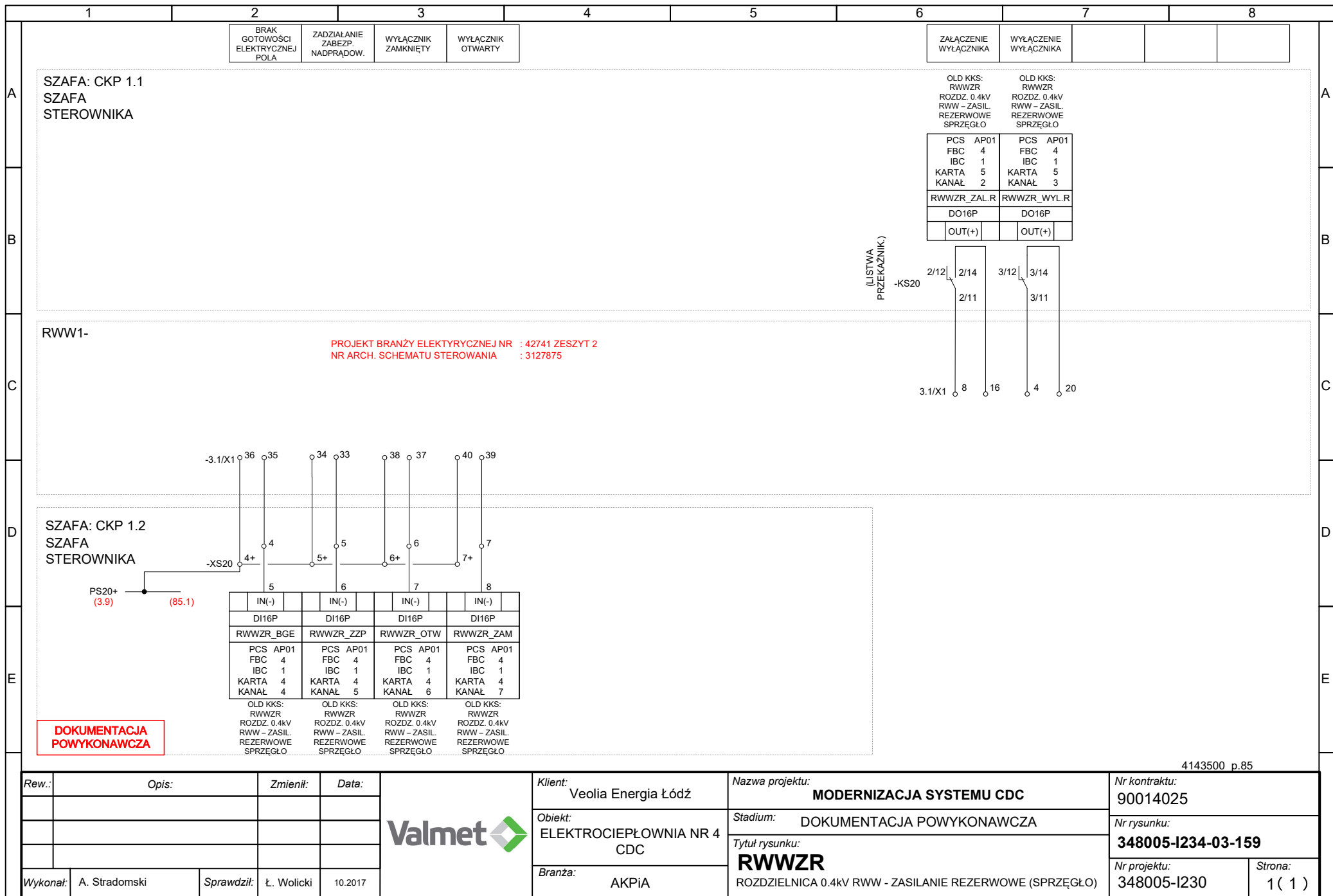
Ten dokument i informacja w nim zawarta jest własnością korporacji Valmet. Kopiowanie, rozpowszechnianie lub ujawnianie osobom trzecim bez pisemnej zgody korporacji Valmet jest zabronione. © Wszystkie prawa zastrzeżone.

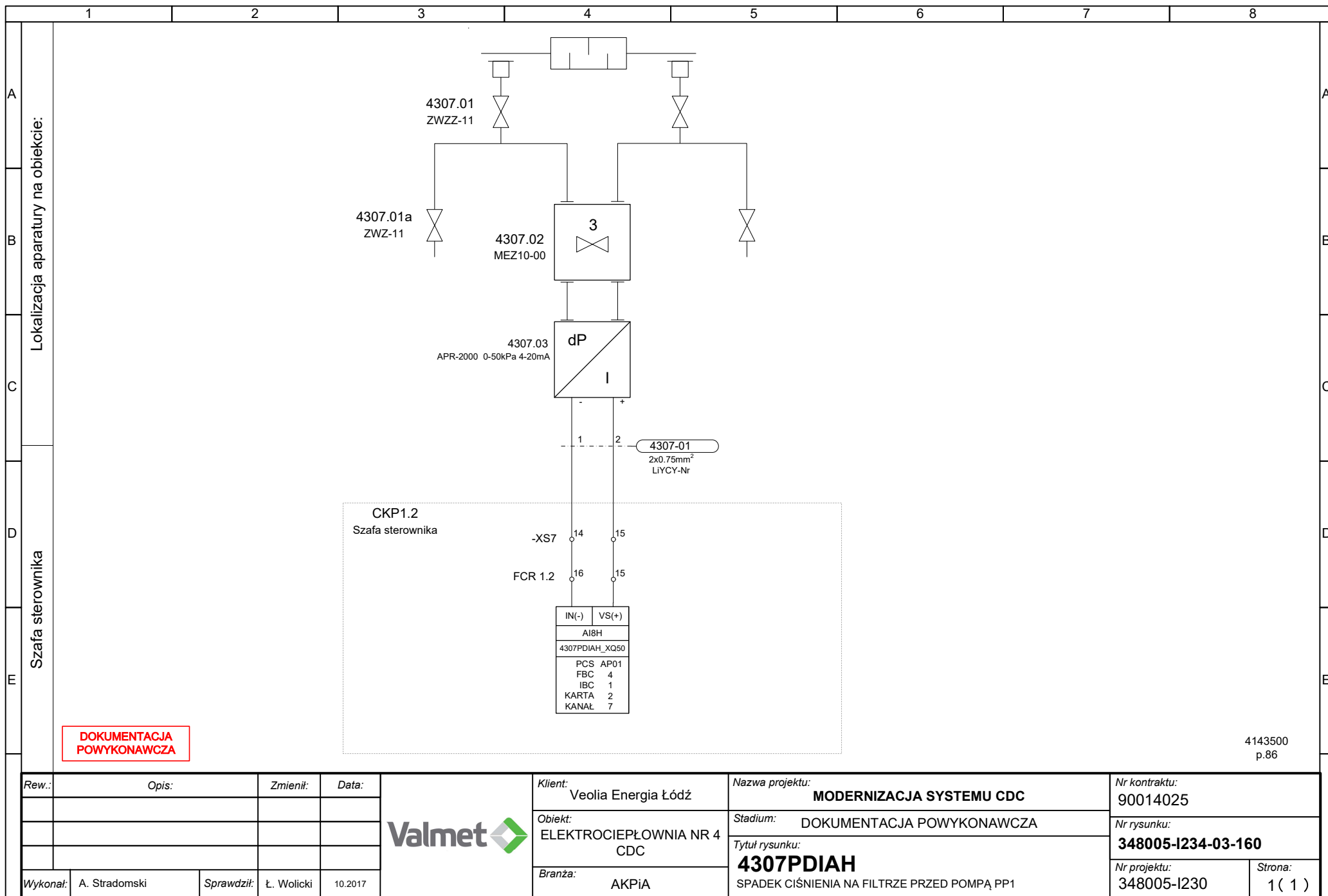
	1	2	3	4	5	6	7	8				
		BRAK GOTOWOŚCI ELEKTRYCZNEJ POLA	REZERWA	ZAWIERADŁO OTWARTE	ZAWIERADŁO ZAMKNIĘTE		ZEZWOLENIE NA STEROWANIE LOKALNE	ROZKAZ OTWÓRZ	ROZKAZ ZAMKNIJ			
A	SZAFKA: CKP 1.1 SZAFKA STEROWNIKA					OLD KKS: 4381HGZA POMPY PP1-2 – ZASUWA OX213 ZA POMPAMI					OLD KKS: 4381HGZA POMPY PP1-2 – ZASUWA OX213 ZA POMPAMI	OLD KKS: 4381HGZA POMPY PP1-2 – ZASUWA OX213 ZA POMPAMI
B						PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 1 KANAL 6					PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 1 KANAL 7	PCS AP01 FBC 4 IBC 1 KARTA 1 KANAL 8
						OX213_LOK.R					OX213_OTW.R	OX213_ZAM.R
						DO16P					DO16P	DO16P
						OUT(+)					OUT(+)	OUT(+)
						(LISTWA PRZEKAZNIK.)						
						6/12 6/14 7/12 7/14 8/12 8/14						
						-KS17						
						X 18 12 15 10						
C	CVA1-26					RWW1-7.9.2/						
	PROJEKT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ NR : 42741 ZESZYT 2 NR ARCH. SCHEMATU STEROWANIA : 3127879					PROJEKT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ NR : 42741 ZESZYT 2 NR ARCH. SCHEMATU STEROWANIA : 3127879						
D	SZAFKA: CKP 1.2 SZAFKA STEROWNIKA											
E	PS17+ -XS17 8+ 9+ 10+ 11+ 12											
	K7G 1 4 K7Q 1 3 K7R 1 3											
	9 10 11 12											
	IN(-) IN(-) IN(-) IN(-)											
	DI16P DI16P DI16P DI16P											
	OX213_BGE REZERWA OX213_OTW OX213_ZAM											
	PCS AP01 PCS AP01 PCS AP01 PCS AP01											
	FBC 4 FBC 4 FBC 4 FBC 4											
	IBC 1 IBC 1 IBC 1 IBC 1											
	KARTA 0 KARTA 0 KARTA 0 KARTA 0											
	KANAL 8 KANAL 9 KANAL 10 KANAL 11											
	OLD KKS: 4381HGZA POMPY PP1-2 – ZASUWA OX213 ZA POMPAMI					OLD KKS: 4381HGZA POMPY PP1-2 – ZASUWA OX213 ZA POMPAMI					OLD KKS: 4381HGZA POMPY PP1-2 – ZASUWA OX213 ZA POMPAMI	
	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA											
4143500 p.79												
Rew.:	Opis:		Zmienił:	Data:	Klient: Veolia Energia Łódź		Nazwa projektu: MODERNIZACJA SYSTEMU CDC		Nr kontraktu: 90014025			
					Obiekt: ELEKTROCIĘPŁOWNIA NR 4 CDC		Stadium: DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA		Nr rysunku: 348005-I234-03-154			
					Branża: AKPiA		Tytuł rysunku: 4381HGZA POMPY PP1-2 - ZASUWA OX213 ZA POMPAMI		Nr projektu: 348005-I230			
Wykonął:	A. Stradomski		Sprawił:	Ł. Wolicki	10.2017				Strona: 1 (1)			

Ten dokument i informacja w nim zawarta jest własnością korporacji Valmet. Kopiowanie, rozpowszechnianie lub ujawnianie osobom trzecim bez pisemnej zgody korporacji Valmet jest zabronione. © Wszystkie prawa zastrzeżone.

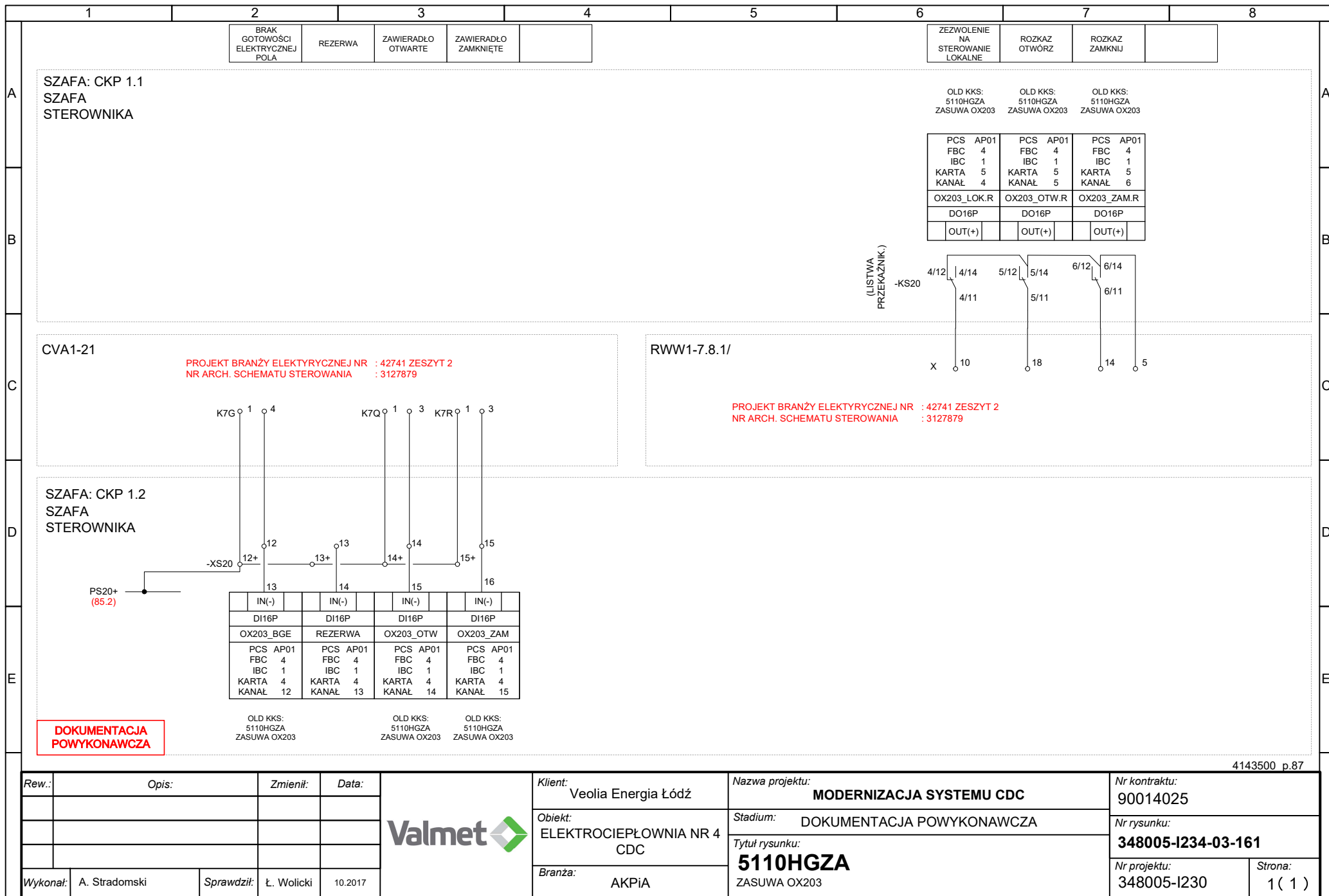






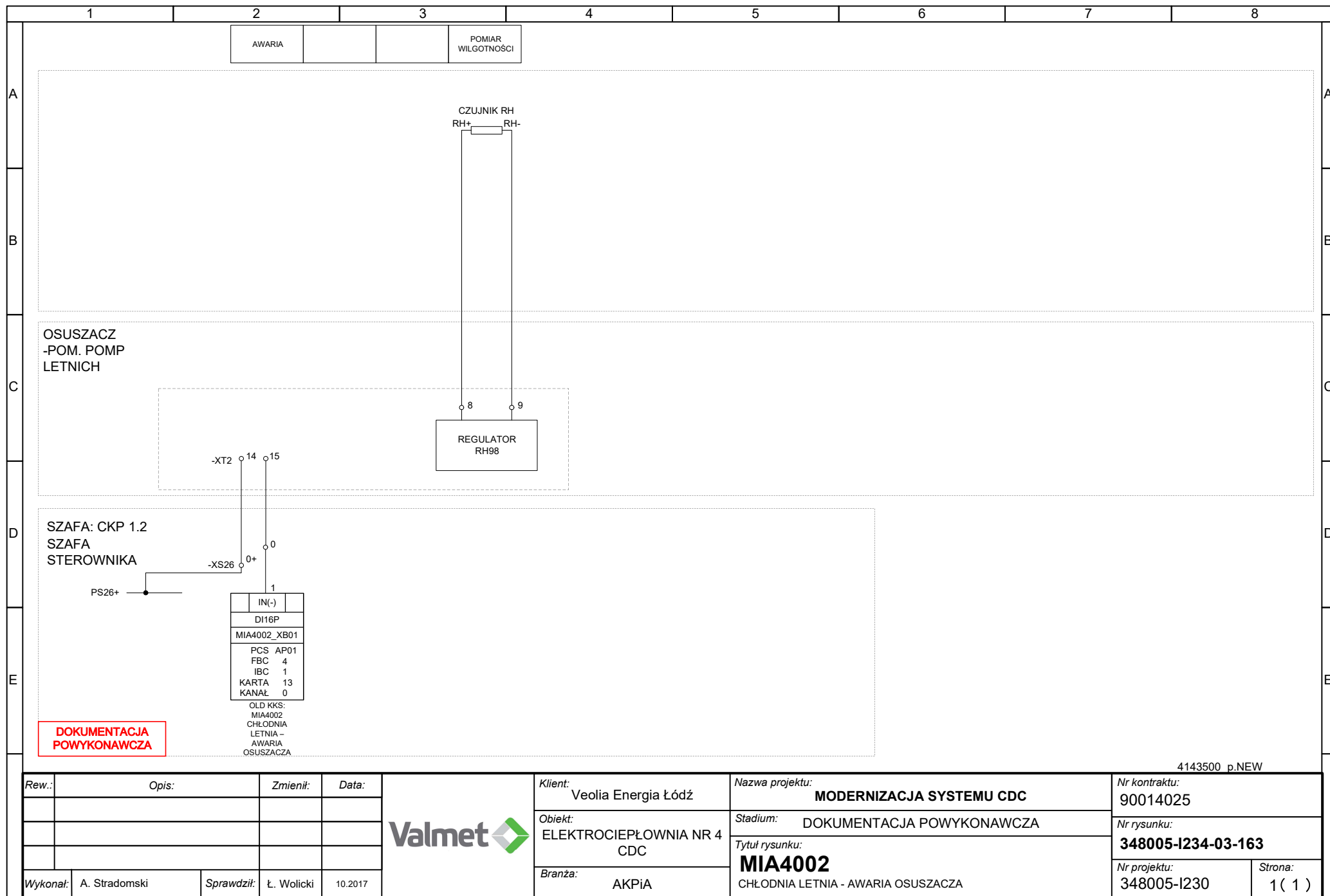


Rev.:		Opis:		Zmienił:	Data:	<div>Valmet</div>	Klient:	Nazwa projektu:		Nr kontraktu:	
							Veolia Energia Łódź	MODERNIZACJA SYSTEMU CDC		90014025	
							Obiekt:	Stadium:		Nr rysunku:	
							ELEKTROCIEPŁOWNIA NR 4 CDC	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA		348005-I234-03-160	
							Branża:	Tytuł rysunku:		Nr projektu:	
Wykonał:		A. Stradomski		Sprawdził:		Ł. Wolicki	AKPiA	4307PDIAH SPADEK CIŚNIENIA NA FILTRZE PRZED POMPĄ PP1		348005-I230	
				10.2017						Strona:	
										1 (1)	



	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																										
		WYŁĄCZENIE PRZEZ SZR WYL. ZAŚ. PODST. 1	WYŁĄCZENIE PRZEZ SZR WYL. ZAŚ. PODST. 2	WYŁĄCZENIE PRZEZ SZR WYL. ZAŚ. REZERW.	APARAT SZR WYŁĄCZONY																																																																													
A	SZAFKA: CKP 1.1 SZAFKA STEROWNIKA									A																																																																								
B										B																																																																								
C	RWW1-									C																																																																								
D	<div><div>SZAFKA: CKP 1.2 SZAFKA STEROWNIKA</div><div><div><div>-3.1/X1</div><div>X</div><div>X</div><div>X</div><div>X</div><div>X</div><div>X</div><div>X</div></div><div><div>-XS20</div><div>8+</div><div>9+</div><div>10+</div><div>11+</div><div>12</div></div><div><div>PS20+</div><div>9</div><div>10</div><div>11</div><div>12</div></div></div><table><tr><td>IN(-)</td><td></td><td>IN(-)</td><td></td><td>IN(-)</td><td></td><td>IN(-)</td><td></td></tr><tr><td>DI16P</td><td></td><td>DI16P</td><td></td><td>DI16P</td><td></td><td>DI16P</td><td></td></tr><tr><td>RWWSZR_WZP1_XB01</td><td></td><td>RWWSZR_WZP2_XB01</td><td></td><td>RWWSZR_ZZR_XB01</td><td></td><td>RWWSZR_WZP4_XB01</td><td></td></tr><tr><td>PCS AP01</td><td></td><td>PCS AP01</td><td></td><td>PCS AP01</td><td></td><td>PCS AP01</td><td></td></tr><tr><td>FBC 4</td><td></td><td>FBC 4</td><td></td><td>FBC 4</td><td></td><td>FBC 4</td><td></td></tr><tr><td>IBC 1</td><td></td><td>IBC 1</td><td></td><td>IBC 1</td><td></td><td>IBC 1</td><td></td></tr><tr><td>KARTA 4</td><td></td><td>KARTA 4</td><td></td><td>KARTA 4</td><td></td><td>KARTA 4</td><td></td></tr><tr><td>KANAŁ 8</td><td></td><td>KANAŁ 9</td><td></td><td>KANAŁ 10</td><td></td><td>KANAŁ 11</td><td></td></tr><tr><td>OLD KKS: RWWSZR ROZDZIELNICA 0.4kV RWW - SZR</td><td></td><td>OLD KKS: RWWSZR ROZDZIELNICA 0.4kV RWW - SZR</td><td></td><td>OLD KKS: RWWSZR ROZDZIELNICA 0.4kV RWW - SZR</td><td></td><td>OLD KKS: RWWSZR ROZDZIELNICA 0.4kV RWW - SZR</td><td></td></tr></table></div> <div>DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA</div>									IN(-)		IN(-)		IN(-)		IN(-)		DI16P		DI16P		DI16P		DI16P		RWWSZR_WZP1_XB01		RWWSZR_WZP2_XB01		RWWSZR_ZZR_XB01		RWWSZR_WZP4_XB01		PCS AP01		PCS AP01		PCS AP01		PCS AP01		FBC 4		FBC 4		FBC 4		FBC 4		IBC 1		IBC 1		IBC 1		IBC 1		KARTA 4		KARTA 4		KARTA 4		KARTA 4		KANAŁ 8		KANAŁ 9		KANAŁ 10		KANAŁ 11		OLD KKS: RWWSZR ROZDZIELNICA 0.4kV RWW - SZR		OLD KKS: RWWSZR ROZDZIELNICA 0.4kV RWW - SZR		OLD KKS: RWWSZR ROZDZIELNICA 0.4kV RWW - SZR		OLD KKS: RWWSZR ROZDZIELNICA 0.4kV RWW - SZR		D
IN(-)		IN(-)		IN(-)		IN(-)																																																																												
DI16P		DI16P		DI16P		DI16P																																																																												
RWWSZR_WZP1_XB01		RWWSZR_WZP2_XB01		RWWSZR_ZZR_XB01		RWWSZR_WZP4_XB01																																																																												
PCS AP01		PCS AP01		PCS AP01		PCS AP01																																																																												
FBC 4		FBC 4		FBC 4		FBC 4																																																																												
IBC 1		IBC 1		IBC 1		IBC 1																																																																												
KARTA 4		KARTA 4		KARTA 4		KARTA 4																																																																												
KANAŁ 8		KANAŁ 9		KANAŁ 10		KANAŁ 11																																																																												
OLD KKS: RWWSZR ROZDZIELNICA 0.4kV RWW - SZR		OLD KKS: RWWSZR ROZDZIELNICA 0.4kV RWW - SZR		OLD KKS: RWWSZR ROZDZIELNICA 0.4kV RWW - SZR		OLD KKS: RWWSZR ROZDZIELNICA 0.4kV RWW - SZR																																																																												
E										E																																																																								
Rw.: <table><tr><td>Opis:</td><td>Zmienił:</td><td>Data:</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>				Opis:	Zmienił:	Data:										Klient: Veolia Energia Łódź		Nazwa projektu: MODERNIZACJA SYSTEMU CDC		Nr kontraktu: 90014025																																																														
Opis:	Zmienił:	Data:																																																																																
<div>Valmet</div>				Obiekt: ELEKTROCIĘPŁOWNIA NR 4 CDC		Stadium: DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA		Nr rysunku: 348005-I234-03-162																																																																										
				Branża: AKPiA		Tytuł rysunku: RWWSZR		Nr projektu: 348005-I230																																																																										
						ROZDZIELNICA 0.4kV RWW - SZR		Strona: 1 (1)																																																																										
Wykonął: A. Stradomski		Sprawdził: Ł. Wolicki		10.2017																																																																														

Ten dokument i informacja w nim zawarta jest własnością korporacji Valmet. Kopolowanie, rozpowszechnianie lub ujawnianie osobom trzecim bez pisemnej zgody korporacji Valmet jest zabronione. © Wszystkie prawa zastrzeżone.

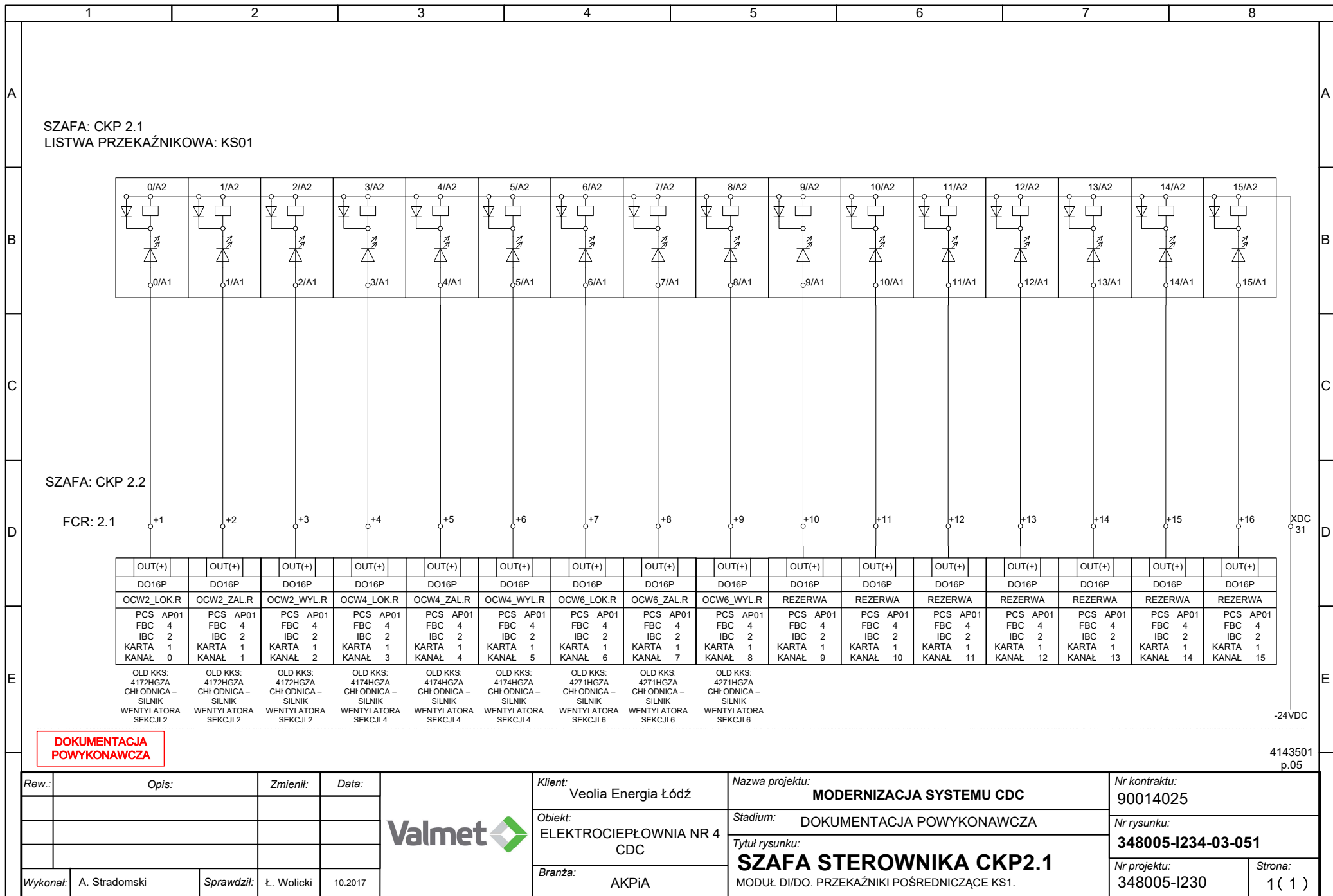


Rw.:	Opis:	Zmienił:	Data:
Wykonał:	A. Stradomski	Sprawdził:	Ł. Wolicki 10.2017

<p>Klient:</p> <p>Veolia Energia Łódź</p>	<p>Nazwa projektu:</p> <p>MODERNIZACJA SYSTEMU CDC</p>
<p>Obiekt:</p> <p>ELEKTROCIEPŁOWNIA NR 4 CDC</p>	<p>Stadium:</p> <p>DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA</p>
<p>Branża:</p> <p>AKPiA</p>	<p>Tytuł rysunku:</p> <p>MIA4002</p> <p>CHŁODNIA LETNIA - AWARIA OSUSZACZA</p>

<p>Nr kontraktu:</p> <p>90014025</p>	
<p>Nr rysunku:</p> <p>348005-I234-03-163</p>	
<p>Nr projektu:</p> <p>348005-I230</p>	<p>Strona:</p> <p>1 (1)</p>

4143500 p.NEW



[illegible]

D FCR: 2.3 32

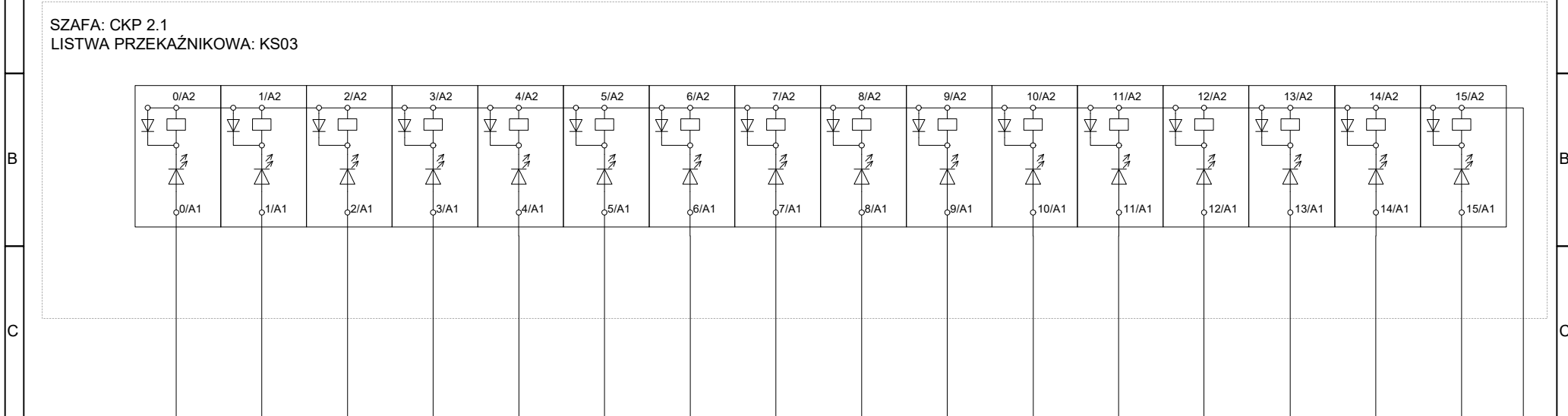


Rew.:	Opis:	Zmienił:	Data:	Klient:	Nazwa projektu:	Nr kontraktu:
-------	-------	----------	-------	---------	-----------------	---------------

[illegible][illegible][illegible]


M46 (zest.)		▲ Stademski	CompuLink	1. M. Wójcik	12.09.2017
-------------	--	-------------	-----------	--------------	------------

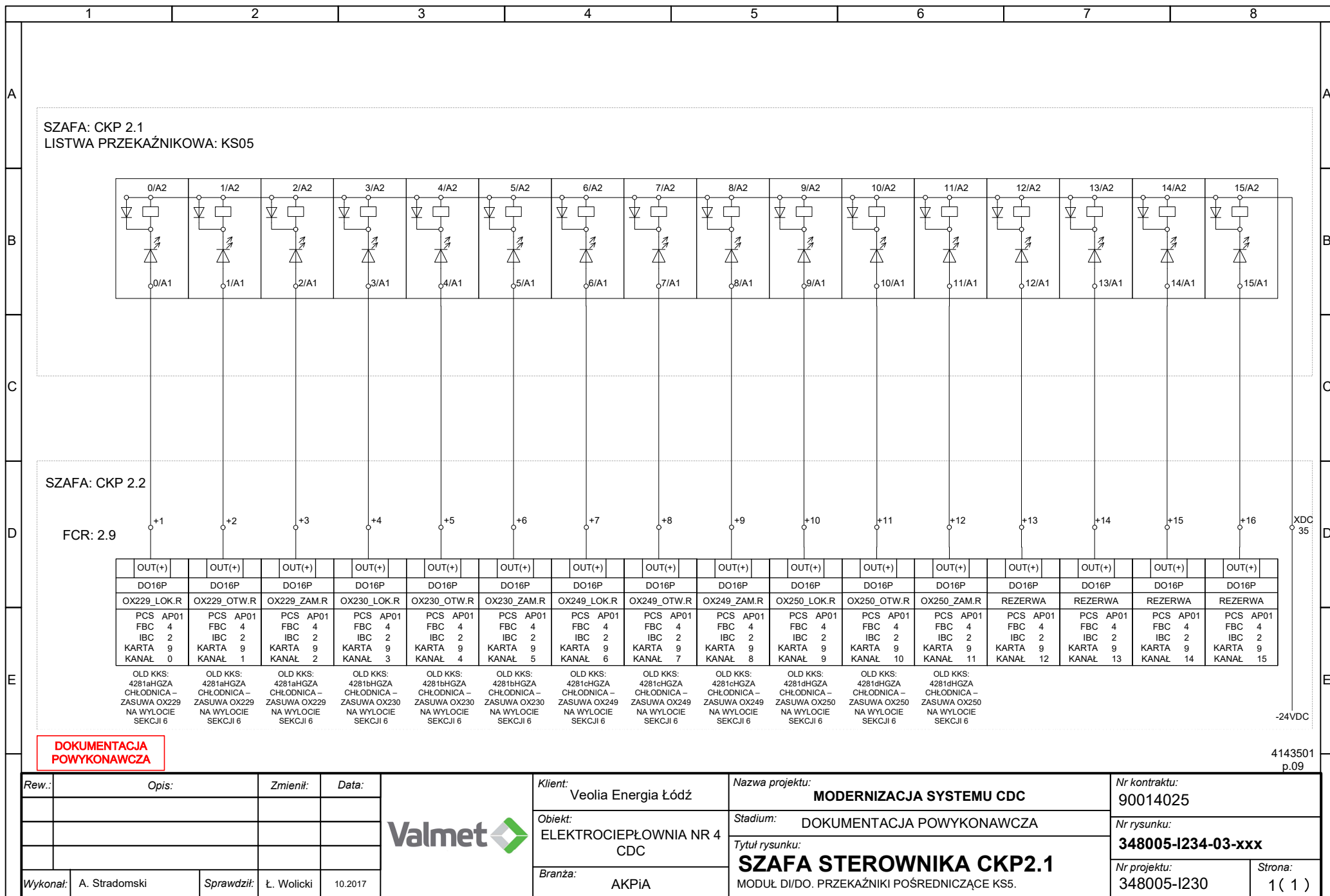
Wykonar:	A. Stradomski	Sprawdzir:	Ł. Wolicki	10.2017			AKPIA	MODUŁ II/DO. PRZEDKAZNIKI POSREDNICZĄCE KSZ.	348005-IZ30	1 (1)
----------	---------------	------------	------------	---------	--	--	-------	--	-------------	---------



	SZAF: CKP 2.2																	
D	FCR: 2.5																	
	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9	+10	+11	+12	+13	+14	+15	+16	XDC 33	D

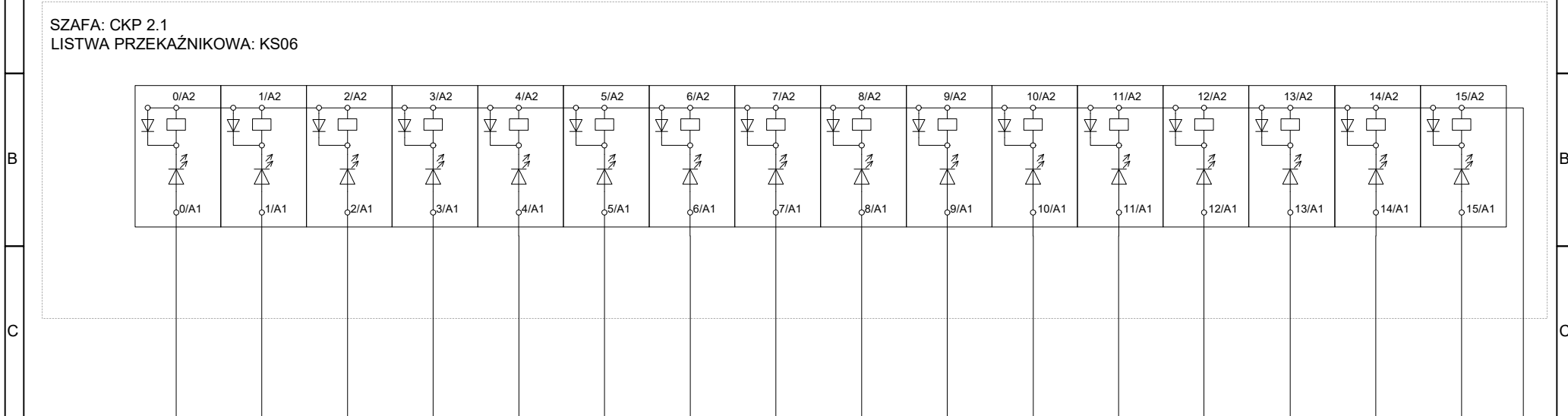
[illegible]

Rev.:		Opis:		Zmienił:	Data:		Klient: Veolia Energia Łódź		Nazwa projektu: MODERNIZACJA SYSTEMU CDC		Nr kontraktu: 90014025		
							Obiekt: ELEKTROCIEPŁOWNIA NR 4 CDC		Stadium: DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA		Nr rysunku: 348005-I234-03-053		
							Branża: AKPiA		Tytuł rysunku: SZAFa STEROWNIKA CKP2.1 MODUŁ DI/DO. PRZEKAŹNIKI POŚREDNICZĄCE KS3.		Nr projektu: 348005-I230		Strona: 1 (1)
Wykonał:		A. Stradomski		Sprawdził:	Ł. Wolicki		10.2017						


12345678
ABCDE

Rew.:	Opis:	Zmienił:	Data:
Wykonał:	A. Stradomski	Sprawdził:	Ł. Wolicki
			20.2017

Klient: Veolia Energia Łódź	Nazwa projektu: MODERNIZACJA SYSTEMU CDC	Nr kontraktu: 90014025
Obiekt: ELEKTROCIĘPŁOWNIA NR 4 CDC	Stadium: DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	Nr rysunku: 348005-I234-03-xxx
Branża: AKPiA	Tytuł rysunku: SZAFA STEROWNIKA CKP2.1 MODUŁ DI/DO. PRZEKAŹNIKI POŚREDNICZĄCE KS5.	Nr projektu: 348005-I230
		Strona: 1 (1)



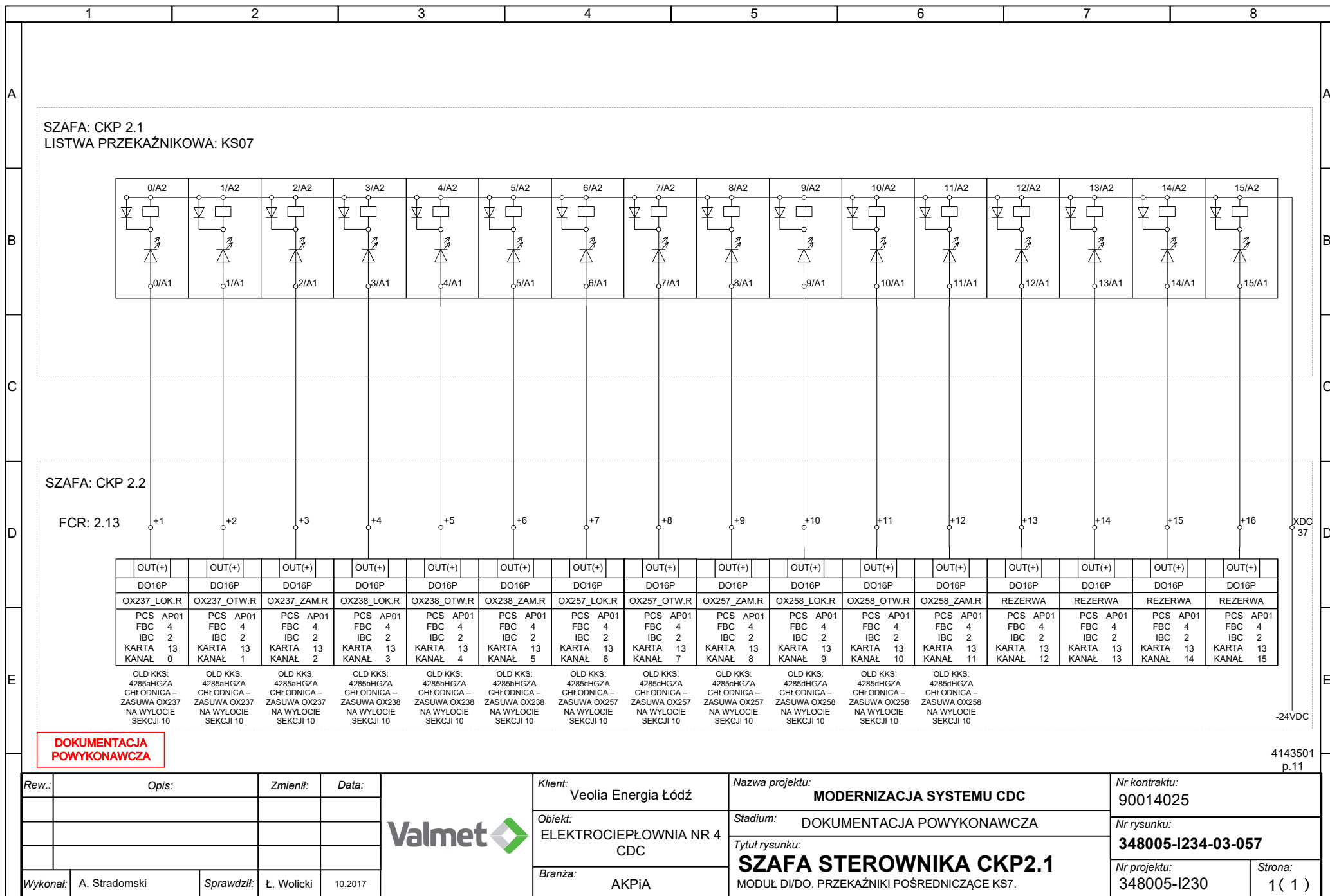
	SZAFa: CKP 2.2																		
D	FCR: 2.11	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9	+10	+11	+12	+13	+14	+15	+16	XDC 36	D

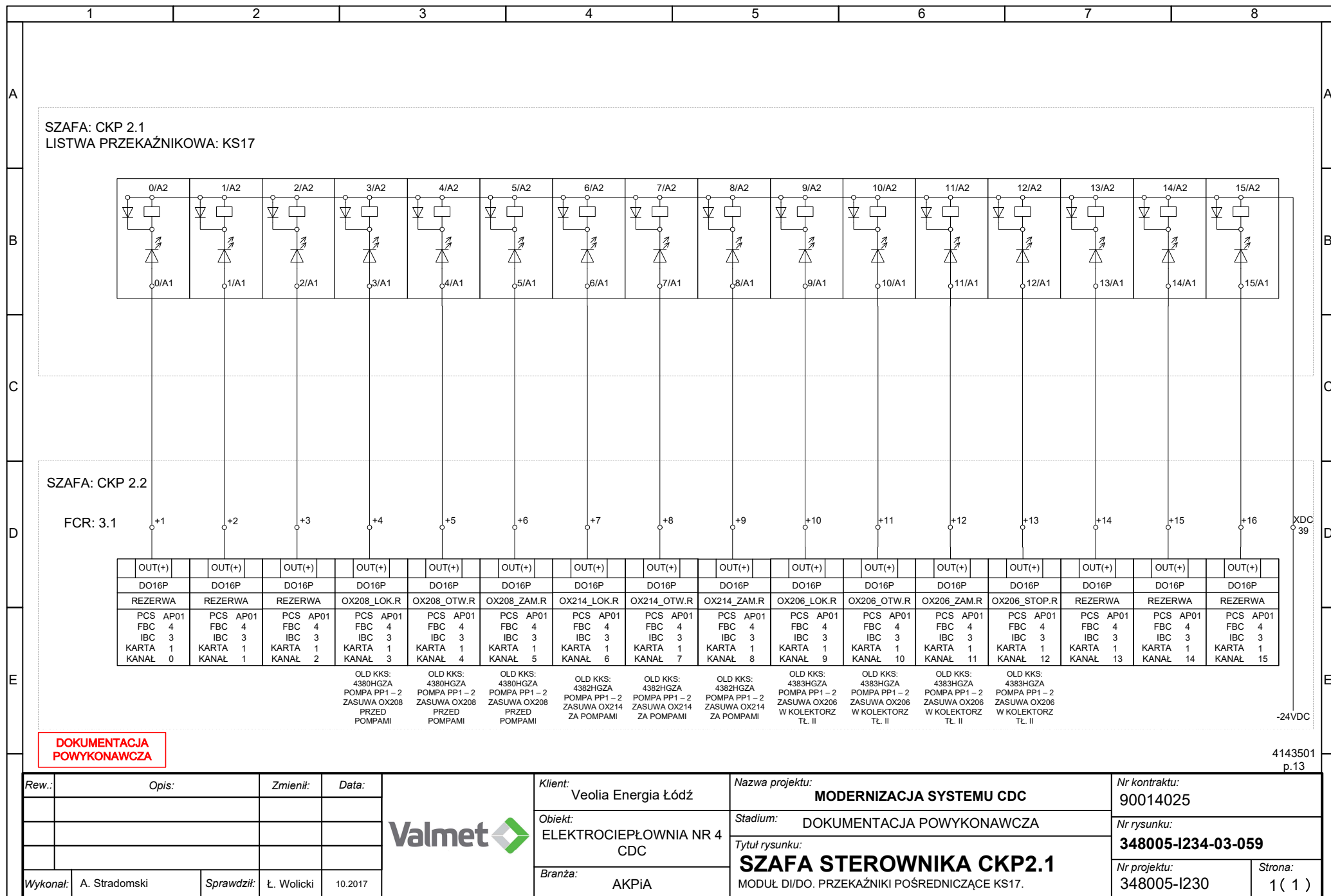
[illegible]

	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	4143501 p.10
--	--------------------------------------	-----------------

Rew.:	Opis:	Zmienił:	Data:	Klient: Veolia Energia Łódź	Nazwa projektu: MODERNIZACJA SYSTEMU CDC	Nr kontraktu: 90014025

					<div>Valmet</div>	Objekt: ELEKTROCIĘPŁOWNIA NR 4 CDC		Stadium: DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA		Nr rysunku: 348005-I234-03-056	
								Tytuł rysunku: SZAFKA STEROWNIKA CKP2.1 MODUŁ DI/DO. PRZEKAŹNIKI POŚREDNICZĄCE KS6.		Nr projektu: 348005-I230	
						Branża: AKPiA				Strona: 1 (1)	
Wykonał: A. Stradomski Sprawdził: Ł. Wolicki 10.2017											





Rew.:

Opis:	Zmienił:	Data:

Wykonał: A. Stradomski **Sprawdził:** Ł. Wolicki 10.2017

Klient: Veolia Energia Łódź

Obiekt: ELEKTROCIĘPŁOWNIA NR 4 CDC

Branża: AKPiA

Nazwa projektu: MODERNIZACJA SYSTEMU CDC

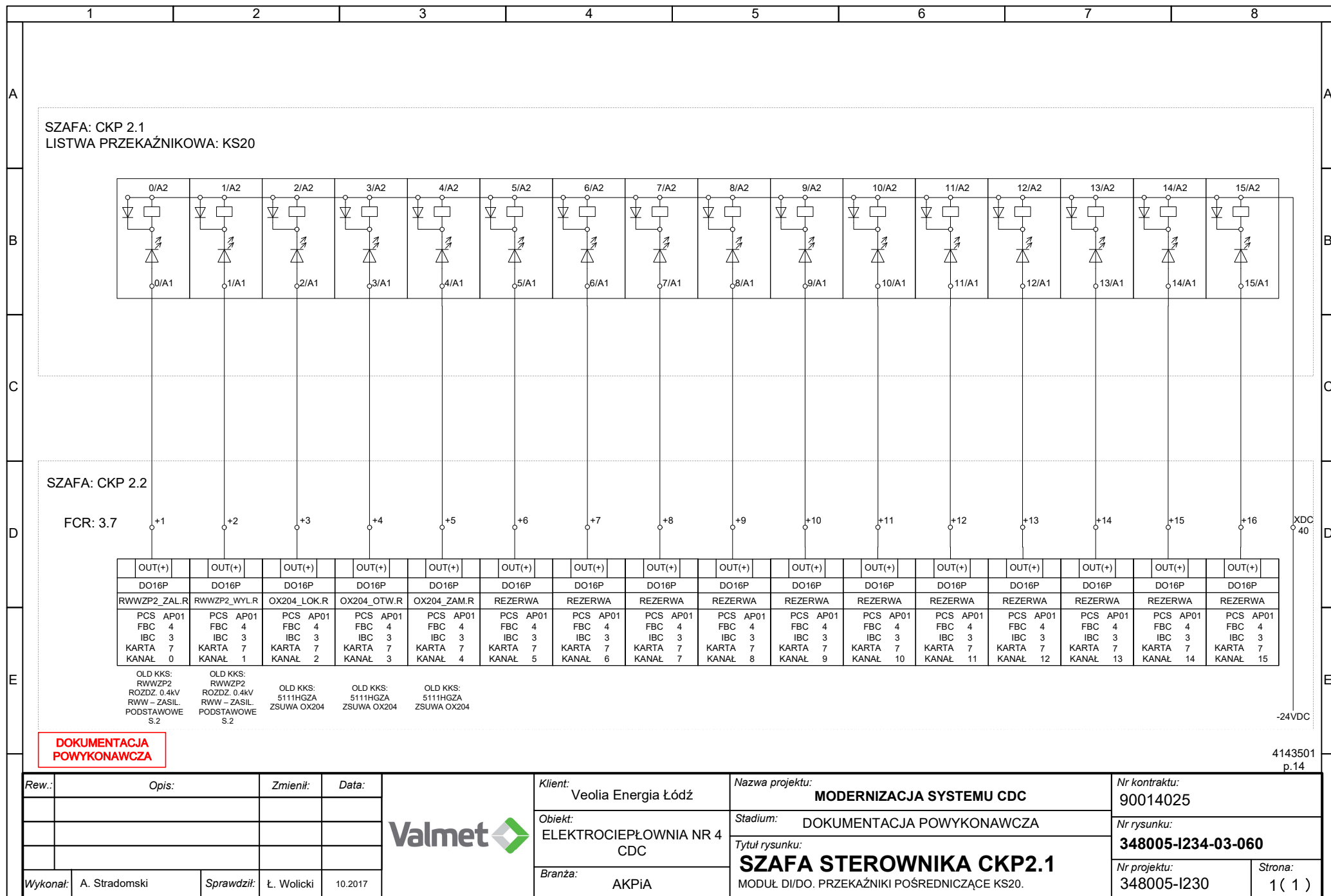
Stadium: DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

Tytuł rysunku: **SZAFA STEROWNIKA CKP2.1**
MODUŁ DI/DO. PRZEKAŹNIKI POŚREDNICZĄCE KS17.

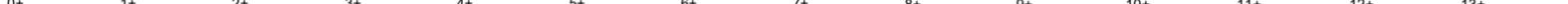
Nr kontraktu: 90014025

Nr rysunku: 348005-I234-03-059

Nr projektu: 348005-I230 **Strona:** 1 (1)



1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																												
<p>LISTWA: - XS03</p> <p>0+ 1+ 2+ 3+ 4+ 5+ 6+ 7+ 8+ 9+ 10+ 11+ 12+ 13+ 14+ 15+ F340 +</p> <p>FCR: 2.4</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>IN(-)</th> <th>IN(-)</th> <th>IN(-)</th> <th>IN(-)</th> <th>IN(-)</th> <th>IN(-)</th> <th>IN(-)</th> <th>IN(-)</th> <th>IN(-)</th> <th>IN(-)</th> <th>IN(-)</th> <th>IN(-)</th> <th>IN(-)</th> <th>IN(-)</th> <th>IN(-)</th> <th>IN(-)</th> <th>IN(-)</th> <th>IN(-)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> </tr> <tr> <td>OX221_BGE</td> <td>REZERWA</td> <td>OX221_OTW</td> <td>OX221_ZAM</td> <td>OX222_BGE</td> <td>REZERWA</td> <td>OX222_OTW</td> <td>OX222_ZAM</td> <td>OX241_BGE</td> <td>REZERWA</td> <td>OX241_OTW</td> <td>OX241_ZAM</td> <td>OX242_BGE</td> <td>REZERWA</td> <td>OX242_OTW</td> <td>OX242_ZAM</td> <td>OX242_ZAM</td> <td>OX242_ZAM</td> </tr> <tr> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 4 KANAL 0</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 4 KANAL 1</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 4 KANAL 2</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 4 KANAL 3</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 4 KANAL 4</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 4 KANAL 5</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 4 KANAL 6</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 4 KANAL 7</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 4 KANAL 8</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 4 KANAL 9</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 4 KANAL 10</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 4 KANAL 11</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 4 KANAL 12</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 4 KANAL 13</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 4 KANAL 14</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 4 KANAL 15</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 4 KANAL 15</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 4 KANAL 15</td> </tr> <tr> <td colspan="2">OLD KKS: 4182aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX221 NA WŁOCIE DO SEKCJI 2</td> <td colspan="2">OLD KKS: 4182aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX221 NA WŁOCIE DO SEKCJI 2</td> <td colspan="2">OLD KKS: 4182aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX221 NA WŁOCIE DO SEKCJI 2</td> <td colspan="2">OLD KKS: 4182bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX222 NA WŁOCIE DO SEKCJI 2</td> <td colspan="2">OLD KKS: 4182bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX222 NA WŁOCIE DO SEKCJI 2</td> <td colspan="2">OLD KKS: 4182bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX241 NA WŁOCIE DO SEKCJI 2</td> <td colspan="2">OLD KKS: 4182cHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX241 NA WŁOCIE DO SEKCJI 2</td> <td colspan="2">OLD KKS: 4182dHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX242 NA WŁOCIE DO SEKCJI 2</td> <td colspan="2">OLD KKS: 4182dHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX242 NA WŁOCIE DO SEKCJI 2</td> <td colspan="2">OLD KKS: 4182dHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX242 NA WŁOCIE DO SEKCJI 2</td> </tr> </tbody> </table>								IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	OX221_BGE	REZERWA	OX221_OTW	OX221_ZAM	OX222_BGE	REZERWA	OX222_OTW	OX222_ZAM	OX241_BGE	REZERWA	OX241_OTW	OX241_ZAM	OX242_BGE	REZERWA	OX242_OTW	OX242_ZAM	OX242_ZAM	OX242_ZAM	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 4 KANAL 0	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 4 KANAL 1	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 4 KANAL 2	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 4 KANAL 3	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 4 KANAL 4	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 4 KANAL 5	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 4 KANAL 6	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 4 KANAL 7	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 4 KANAL 8	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 4 KANAL 9	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 4 KANAL 10	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 4 KANAL 11	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 4 KANAL 12	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 4 KANAL 13	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 4 KANAL 14	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 4 KANAL 15	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 4 KANAL 15	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 4 KANAL 15	OLD KKS: 4182aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX221 NA WŁOCIE DO SEKCJI 2		OLD KKS: 4182aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX221 NA WŁOCIE DO SEKCJI 2		OLD KKS: 4182aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX221 NA WŁOCIE DO SEKCJI 2		OLD KKS: 4182bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX222 NA WŁOCIE DO SEKCJI 2		OLD KKS: 4182bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX222 NA WŁOCIE DO SEKCJI 2		OLD KKS: 4182bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX241 NA WŁOCIE DO SEKCJI 2		OLD KKS: 4182cHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX241 NA WŁOCIE DO SEKCJI 2		OLD KKS: 4182dHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX242 NA WŁOCIE DO SEKCJI 2		OLD KKS: 4182dHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX242 NA WŁOCIE DO SEKCJI 2		OLD KKS: 4182dHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX242 NA WŁOCIE DO SEKCJI 2	
IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)																																																																																		
DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P																																																																																		
OX221_BGE	REZERWA	OX221_OTW	OX221_ZAM	OX222_BGE	REZERWA	OX222_OTW	OX222_ZAM	OX241_BGE	REZERWA	OX241_OTW	OX241_ZAM	OX242_BGE	REZERWA	OX242_OTW	OX242_ZAM	OX242_ZAM	OX242_ZAM																																																																																		
PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 4 KANAL 0	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 4 KANAL 1	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 4 KANAL 2	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 4 KANAL 3	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 4 KANAL 4	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 4 KANAL 5	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 4 KANAL 6	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 4 KANAL 7	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 4 KANAL 8	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 4 KANAL 9	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 4 KANAL 10	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 4 KANAL 11	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 4 KANAL 12	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 4 KANAL 13	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 4 KANAL 14	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 4 KANAL 15	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 4 KANAL 15	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 4 KANAL 15																																																																																		
OLD KKS: 4182aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX221 NA WŁOCIE DO SEKCJI 2		OLD KKS: 4182aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX221 NA WŁOCIE DO SEKCJI 2		OLD KKS: 4182aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX221 NA WŁOCIE DO SEKCJI 2		OLD KKS: 4182bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX222 NA WŁOCIE DO SEKCJI 2		OLD KKS: 4182bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX222 NA WŁOCIE DO SEKCJI 2		OLD KKS: 4182bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX241 NA WŁOCIE DO SEKCJI 2		OLD KKS: 4182cHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX241 NA WŁOCIE DO SEKCJI 2		OLD KKS: 4182dHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX242 NA WŁOCIE DO SEKCJI 2		OLD KKS: 4182dHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX242 NA WŁOCIE DO SEKCJI 2		OLD KKS: 4182dHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX242 NA WŁOCIE DO SEKCJI 2																																																																																	
<p>LISTWA: - XS04</p> <p>0+ 1+ 2+ 3+ 4+ 5+ 6+ 7+ 8+ 9+ 10+ 11+ 12+ 13+ 14+ 15+ F341 +</p> <p>FCR: 2.6</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>IN(-)</th> <th>IN(-)</th> <th>IN(-)</th> <th>IN(-)</th> <th>IN(-)</th> <th>IN(-)</th> <th>IN(-)</th> <th>IN(-)</th> <th>IN(-)</th> <th>IN(-)</th> <th>IN(-)</th> <th>IN(-)</th> <th>IN(-)</th> <th>IN(-)</th> <th>IN(-)</th> <th>IN(-)</th> <th>IN(-)</th> <th>IN(-)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> <td>DI16P</td> </tr> <tr> <td>OX225_BGE</td> <td>REZERWA</td> <td>OX225_OTW</td> <td>OX225_ZAM</td> <td>OX226_BGE</td> <td>REZERWA</td> <td>OX226_OTW</td> <td>OX226_ZAM</td> <td>OX245_BGE</td> <td>REZERWA</td> <td>OX245_OTW</td> <td>OX245_ZAM</td> <td>OX246_BGE</td> <td>REZERWA</td> <td>OX246_OTW</td> <td>OX246_ZAM</td> <td>OX246_ZAM</td> <td>OX246_ZAM</td> </tr> <tr> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 6 KANAL 0</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 6 KANAL 1</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 6 KANAL 2</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 6 KANAL 3</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 6 KANAL 4</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 6 KANAL 5</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 6 KANAL 6</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 6 KANAL 7</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 6 KANAL 8</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 6 KANAL 9</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 6 KANAL 10</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 6 KANAL 11</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 6 KANAL 12</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 6 KANAL 13</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 6 KANAL 14</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 6 KANAL 15</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 6 KANAL 15</td> <td>PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 6 KANAL 15</td> </tr> <tr> <td colspan="2">OLD KKS: 4184aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX225 NA WŁOCIE DO SEKCJI 4</td> <td colspan="2">OLD KKS: 4184aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX225 NA WŁOCIE DO SEKCJI 4</td> <td colspan="2">OLD KKS: 4184aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX225 NA WŁOCIE DO SEKCJI 4</td> <td colspan="2">OLD KKS: 4184bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX226 NA WŁOCIE DO SEKCJI 4</td> <td colspan="2">OLD KKS: 4184bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX226 NA WŁOCIE DO SEKCJI 4</td> <td colspan="2">OLD KKS: 4184cHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX245 NA WŁOCIE DO SEKCJI 4</td> <td colspan="2">OLD KKS: 4184cHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX245 NA WŁOCIE DO SEKCJI 4</td> <td colspan="2">OLD KKS: 4184dHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX246 NA WŁOCIE DO SEKCJI 4</td> <td colspan="2">OLD KKS: 4184dHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX246 NA WŁOCIE DO SEKCJI 4</td> <td colspan="2">OLD KKS: 4184dHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX246 NA WŁOCIE DO SEKCJI 4</td> </tr> </tbody> </table>								IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	OX225_BGE	REZERWA	OX225_OTW	OX225_ZAM	OX226_BGE	REZERWA	OX226_OTW	OX226_ZAM	OX245_BGE	REZERWA	OX245_OTW	OX245_ZAM	OX246_BGE	REZERWA	OX246_OTW	OX246_ZAM	OX246_ZAM	OX246_ZAM	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 6 KANAL 0	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 6 KANAL 1	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 6 KANAL 2	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 6 KANAL 3	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 6 KANAL 4	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 6 KANAL 5	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 6 KANAL 6	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 6 KANAL 7	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 6 KANAL 8	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 6 KANAL 9	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 6 KANAL 10	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 6 KANAL 11	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 6 KANAL 12	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 6 KANAL 13	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 6 KANAL 14	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 6 KANAL 15	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 6 KANAL 15	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 6 KANAL 15	OLD KKS: 4184aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX225 NA WŁOCIE DO SEKCJI 4		OLD KKS: 4184aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX225 NA WŁOCIE DO SEKCJI 4		OLD KKS: 4184aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX225 NA WŁOCIE DO SEKCJI 4		OLD KKS: 4184bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX226 NA WŁOCIE DO SEKCJI 4		OLD KKS: 4184bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX226 NA WŁOCIE DO SEKCJI 4		OLD KKS: 4184cHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX245 NA WŁOCIE DO SEKCJI 4		OLD KKS: 4184cHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX245 NA WŁOCIE DO SEKCJI 4		OLD KKS: 4184dHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX246 NA WŁOCIE DO SEKCJI 4		OLD KKS: 4184dHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX246 NA WŁOCIE DO SEKCJI 4		OLD KKS: 4184dHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX246 NA WŁOCIE DO SEKCJI 4	
IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)																																																																																		
DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P																																																																																		
OX225_BGE	REZERWA	OX225_OTW	OX225_ZAM	OX226_BGE	REZERWA	OX226_OTW	OX226_ZAM	OX245_BGE	REZERWA	OX245_OTW	OX245_ZAM	OX246_BGE	REZERWA	OX246_OTW	OX246_ZAM	OX246_ZAM	OX246_ZAM																																																																																		
PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 6 KANAL 0	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 6 KANAL 1	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 6 KANAL 2	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 6 KANAL 3	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 6 KANAL 4	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 6 KANAL 5	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 6 KANAL 6	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 6 KANAL 7	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 6 KANAL 8	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 6 KANAL 9	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 6 KANAL 10	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 6 KANAL 11	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 6 KANAL 12	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 6 KANAL 13	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 6 KANAL 14	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 6 KANAL 15	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 6 KANAL 15	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 6 KANAL 15																																																																																		
OLD KKS: 4184aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX225 NA WŁOCIE DO SEKCJI 4		OLD KKS: 4184aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX225 NA WŁOCIE DO SEKCJI 4		OLD KKS: 4184aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX225 NA WŁOCIE DO SEKCJI 4		OLD KKS: 4184bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX226 NA WŁOCIE DO SEKCJI 4		OLD KKS: 4184bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX226 NA WŁOCIE DO SEKCJI 4		OLD KKS: 4184cHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX245 NA WŁOCIE DO SEKCJI 4		OLD KKS: 4184cHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX245 NA WŁOCIE DO SEKCJI 4		OLD KKS: 4184dHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX246 NA WŁOCIE DO SEKCJI 4		OLD KKS: 4184dHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX246 NA WŁOCIE DO SEKCJI 4		OLD KKS: 4184dHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX246 NA WŁOCIE DO SEKCJI 4																																																																																	
<p>DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA</p>																																																																																																			
<p>414501 p.17</p>																																																																																																			
<p>Rew.: Opis: Zmienił: Data:</p>				<p>Klient: Veolia Energia Łódź</p>				<p>Nazwa projektu: MODERNIZACJA SYSTEMU CDC</p>				<p>Nr kontraktu: 90014025</p>																																																																																							
<p>Obiekt: ELEKTROCIĘPŁOWNIA NR 4 CDC</p>				<p>Stadium: DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA</p>				<p>Nr rysunku: 348005-I234-03-062</p>																																																																																											
<p>Branża: AKPiA</p>				<p>Tytuł rysunku: SZAFKA STEROWNIKA CKP2.2</p>				<p>Nr projektu: 348005-I230</p>				<p>Strona: 1 (1)</p>																																																																																							
<p>Wykonał: A. Stradomski Sprawdził: Ł. Wolicki 10.2017</p>				<p>Valmet</p>				<p>MODUŁ DI. POŁĄCZENIA MIĘDZY ZACISKAMI MODUŁU A LISTWĄ.</p>																																																																																											

A 



FCR: 2.8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

[illegible]

D.

FCR: 2.10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
-----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

[illegible][illegible]

OX233 BGE	REZERWA	OX233 OTW	OX233 ZAM	OX234 BGE	REZERWA	OX234 OTW	OX234 ZAM	OX253 BGE	REZERWA	OX253 OTW	OX253 ZAM	OX254 BGE	REZERWA	OX254 OTW	OX254 ZAM
-----------	---------	-----------	-----------	-----------	---------	-----------	-----------	-----------	---------	-----------	-----------	-----------	---------	-----------	-----------

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8
LISTWA: - XS07							
FCR: 2.12							
IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)
DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P
OX237_BGE	REZERWA	OX237_OTW	OX237_ZAM	OX238_BGE	REZERWA	OX238_OTW	OX238_ZAM
PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 12 KANAL 0	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 12 KANAL 1	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 12 KANAL 2	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 12 KANAL 3	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 12 KANAL 4	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 12 KANAL 5	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 12 KANAL 6	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 12 KANAL 7
OLD KKS: 4285aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX237 NA WŁOCIE DO SEKCJI 10	OLD KKS: 4285aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX237 NA WŁOCIE DO SEKCJI 10	OLD KKS: 4285aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX237 NA WŁOCIE DO SEKCJI 10	OLD KKS: 4285aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX238 NA WŁOCIE DO SEKCJI 10	OLD KKS: 4285bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX238 NA WŁOCIE DO SEKCJI 10	OLD KKS: 4285bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX238 NA WŁOCIE DO SEKCJI 10	OLD KKS: 4285bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX257 NA WŁOCIE DO SEKCJI 10	OLD KKS: 4285bHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX257 NA WŁOCIE DO SEKCJI 10
LISTWA: - XS08							
FCR: 2.14							
IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)
DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	DI16P
PP2_BGE	PP2_ZZP	PP2_ZAL	PP2_WYL	PP2_PRB	PP2_PRC	REZERWA	REZERWA
PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 14 KANAL 0	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 14 KANAL 1	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 14 KANAL 2	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 14 KANAL 3	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 14 KANAL 4	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 14 KANAL 5	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 14 KANAL 6	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 14 KANAL 7
OLD KKS: 4373HGZA POMPA PP2 – SILNIK	OLD KKS: 4373HGZA POMPA PP2 – SILNIK	OLD KKS: 4373HGZA POMPA PP2 – SILNIK	OLD KKS: 4373HGZA POMPA PP2 – SILNIK	OLD KKS: 4373HGZA POMPA PP2 – SILNIK	OLD KKS: 4373HGZA POMPA PP2 – SILNIK	OLD KKS: 4373HGZA POMPA PP2 – SILNIK	OLD KKS: 4373HGZA POMPA PP2 – SILNIK
DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA							
414501 p.17							
Rew.:				Klient:			
				Veolia Energia Łódź			
Opis:				Nazwa projektu:			
				MODERNIZACJA SYSTEMU CDC			
Zmienił:				Stadium:			
				DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA			
Data:				Tytuł rysunku:			
				SZAFKA STEROWNIKA CKP2.2			
Wykonał:				Branża:			
A. Stradomski				AKPiA			
Sprawdził:				Nr kontraktu:			
Ł. Wolicki				90014025			
10.2017				Nr rysunku:			
				348005-I234-03-064			
				Nr projektu:			
				348005-I230			
				Strona:			
				1 (1)			

	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																								
A	<div>LISTWA: - XS21</div> <div>FCR: 3.8</div> <div><div><div>0+</div><div>1+</div><div>2+</div><div>3+</div><div>4+</div><div>5+</div><div>6+</div><div>7+</div><div>8+</div><div>9+</div><div>10+</div><div>11+</div><div>12+</div><div>13+</div><div>14+</div><div>15+</div><div>F348</div><div>+</div></div><div><div>0</div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div><div>5</div><div>6</div><div>7</div><div>8</div><div>9</div><div>10</div><div>11</div><div>12</div><div>13</div><div>14</div><div>15</div><div>16</div></div></div> <table><tr><td>IN(-)</td><td></td><td>IN(-)</td><td></td><td>IN(-)</td><td></td><td>IN(-)</td><td></td><td>IN(-)</td><td></td><td>IN(-)</td><td></td><td>IN(-)</td><td></td><td>IN(-)</td><td></td><td>IN(-)</td><td></td></tr><tr><td>DI16P</td><td></td><td>DI16P</td><td></td><td>DI16P</td><td></td><td>DI16P</td><td></td><td>DI16P</td><td></td><td>DI16P</td><td></td><td>DI16P</td><td></td><td>DI16P</td><td></td><td>DI16P</td><td></td></tr><tr><td>CKP2-G6_PB_XB01</td><td></td><td>CKP2-G6_BN_XB01</td><td></td><td>CKP2-G6_AU_XB01</td><td></td><td>CKP2-G61_ZN_XB01</td><td></td><td>CKP2-G6_BR_XB01</td><td></td><td>CKP2-G6_PA_XB01</td><td></td><td>REZERWA</td><td></td><td>REZERWA</td><td></td><td>REZERWA</td><td></td></tr><tr><td>PCS AP01</td><td></td><td>PCS AP01</td><td></td><td>PCS AP01</td><td></td><td>PCS AP01</td><td></td><td>PCS AP01</td><td></td><td>PCS AP01</td><td></td><td>PCS AP01</td><td></td><td>PCS AP01</td><td></td><td>PCS AP01</td><td></td></tr><tr><td>FBC 4</td><td></td><td>FBC 4</td><td></td><td>FBC 4</td><td></td><td>FBC 4</td><td></td><td>FBC 4</td><td></td><td>FBC 4</td><td></td><td>FBC 4</td><td></td><td>FBC 4</td><td></td><td>FBC 4</td><td></td></tr><tr><td>IBC 3</td><td></td><td>IBC 3</td><td></td><td>IBC 3</td><td></td><td>IBC 3</td><td></td><td>IBC 3</td><td></td><td>IBC 3</td><td></td><td>IBC 3</td><td></td><td>IBC 3</td><td></td><td>IBC 3</td><td></td></tr><tr><td>KARTA 8</td><td></td><td>KARTA 8</td><td></td><td>KARTA 8</td><td></td><td>KARTA 8</td><td></td><td>KARTA 8</td><td></td><td>KARTA 8</td><td></td><td>KARTA 8</td><td></td><td>KARTA 8</td><td></td><td>KARTA 8</td><td></td></tr><tr><td>KANAŁ 0</td><td></td><td>KANAŁ 1</td><td></td><td>KANAŁ 2</td><td></td><td>KANAŁ 3</td><td></td><td>KANAŁ 4</td><td></td><td>KANAŁ 5</td><td></td><td>KANAŁ 6</td><td></td><td>KANAŁ 7</td><td></td><td>KANAŁ 8</td><td></td></tr></table> <div><div>OLD KKS: CKP2-G6 UPS CKP2-G6</div><div>OLD KKS: CKP2-G6 UPS CKP2-G6</div><div>OLD KKS: CKP2-G6 UPS CKP2-G6</div><div>OLD KKS: CKP2-G61 ZASILACZ 24V CKP2-G61</div><div>OLD KKS: CKP2-G6 UPS CKP2-G6</div><div>OLD KKS: CKP2-G6 UPS CKP2-G6</div></div>																IN(-)		IN(-)		IN(-)		IN(-)		IN(-)		IN(-)		IN(-)		IN(-)		IN(-)		DI16P		DI16P		DI16P		DI16P		DI16P		DI16P		DI16P		DI16P		DI16P		CKP2-G6_PB_XB01		CKP2-G6_BN_XB01		CKP2-G6_AU_XB01		CKP2-G61_ZN_XB01		CKP2-G6_BR_XB01		CKP2-G6_PA_XB01		REZERWA		REZERWA		REZERWA		PCS AP01		PCS AP01		PCS AP01		PCS AP01		PCS AP01		PCS AP01		PCS AP01		PCS AP01		PCS AP01		FBC 4		FBC 4		FBC 4		FBC 4		FBC 4		FBC 4		FBC 4		FBC 4		FBC 4		IBC 3		IBC 3		IBC 3		IBC 3		IBC 3		IBC 3		IBC 3		IBC 3		IBC 3		KARTA 8		KARTA 8		KARTA 8		KARTA 8		KARTA 8		KARTA 8		KARTA 8		KARTA 8		KARTA 8		KANAŁ 0		KANAŁ 1		KANAŁ 2		KANAŁ 3		KANAŁ 4		KANAŁ 5		KANAŁ 6		KANAŁ 7		KANAŁ 8	
IN(-)		IN(-)		IN(-)		IN(-)		IN(-)		IN(-)		IN(-)		IN(-)		IN(-)																																																																																																																																																
DI16P		DI16P		DI16P		DI16P		DI16P		DI16P		DI16P		DI16P		DI16P																																																																																																																																																
CKP2-G6_PB_XB01		CKP2-G6_BN_XB01		CKP2-G6_AU_XB01		CKP2-G61_ZN_XB01		CKP2-G6_BR_XB01		CKP2-G6_PA_XB01		REZERWA		REZERWA		REZERWA																																																																																																																																																
PCS AP01		PCS AP01		PCS AP01		PCS AP01		PCS AP01		PCS AP01		PCS AP01		PCS AP01		PCS AP01																																																																																																																																																
FBC 4		FBC 4		FBC 4		FBC 4		FBC 4		FBC 4		FBC 4		FBC 4		FBC 4																																																																																																																																																
IBC 3		IBC 3		IBC 3		IBC 3		IBC 3		IBC 3		IBC 3		IBC 3		IBC 3																																																																																																																																																
KARTA 8		KARTA 8		KARTA 8		KARTA 8		KARTA 8		KARTA 8		KARTA 8		KARTA 8		KARTA 8																																																																																																																																																
KANAŁ 0		KANAŁ 1		KANAŁ 2		KANAŁ 3		KANAŁ 4		KANAŁ 5		KANAŁ 6		KANAŁ 7		KANAŁ 8																																																																																																																																																
B																																																																																																																																																																
C																																																																																																																																																																
D	<div>LISTWA: - XS23</div> <div>FCR: 3.12</div> <div><div><div>0+</div><div>1+</div><div>2+</div><div>3+</div><div>4+</div><div>5+</div><div>6+</div><div>7+</div><div>8+</div><div>9+</div><div>10+</div><div>11+</div><div>12+</div><div>13+</div><div>14+</div><div>15+</div><div>F349</div><div>+</div></div><div><div>0</div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div><div>5</div><div>6</div><div>7</div><div>8</div><div>9</div><div>10</div><div>11</div><div>12</div><div>13</div><div>14</div><div>15</div><div>16</div></div></div> <table><tr><td>IN(-)</td><td></td><td>IN(-)</td><td></td><td>IN(-)</td><td></td><td>IN(-)</td><td></td><td>IN(-)</td><td></td><td>IN(-)</td><td></td><td>IN(-)</td><td></td><td>IN(-)</td><td></td><td>IN(-)</td><td></td></tr><tr><td>DI16P</td><td></td><td>DI16P</td><td></td><td>DI16P</td><td></td><td>DI16P</td><td></td><td>DI16P</td><td></td><td>DI16P</td><td></td><td>DI16P</td><td></td><td>DI16P</td><td></td><td>DI16P</td><td></td></tr><tr><td>REZERWA</td><td></td><td>REZERWA</td><td></td><td>REZERWA</td><td></td><td>REZERWA</td><td></td><td>REZERWA</td><td></td><td>REZERWA</td><td></td><td>REZERWA</td><td></td><td>REZERWA</td><td></td><td>REZERWA</td><td></td></tr><tr><td>PCS AP01</td><td></td><td>PCS AP01</td><td></td><td>PCS AP01</td><td></td><td>PCS AP01</td><td></td><td>PCS AP01</td><td></td><td>PCS AP01</td><td></td><td>PCS AP01</td><td></td><td>PCS AP01</td><td></td><td>PCS AP01</td><td></td></tr><tr><td>FBC 4</td><td></td><td>FBC 4</td><td></td><td>FBC 4</td><td></td><td>FBC 4</td><td></td><td>FBC 4</td><td></td><td>FBC 4</td><td></td><td>FBC 4</td><td></td><td>FBC 4</td><td></td><td>FBC 4</td><td></td></tr><tr><td>IBC 3</td><td></td><td>IBC 3</td><td></td><td>IBC 3</td><td></td><td>IBC 3</td><td></td><td>IBC 3</td><td></td><td>IBC 3</td><td></td><td>IBC 3</td><td></td><td>IBC 3</td><td></td><td>IBC 3</td><td></td></tr><tr><td>KARTA 12</td><td></td><td>KARTA 12</td><td></td><td>KARTA 12</td><td></td><td>KARTA 12</td><td></td><td>KARTA 12</td><td></td><td>KARTA 12</td><td></td><td>KARTA 12</td><td></td><td>KARTA 12</td><td></td><td>KARTA 12</td><td></td></tr><tr><td>KANAŁ 0</td><td></td><td>KANAŁ 1</td><td></td><td>KANAŁ 2</td><td></td><td>KANAŁ 3</td><td></td><td>KANAŁ 4</td><td></td><td>KANAŁ 5</td><td></td><td>KANAŁ 6</td><td></td><td>KANAŁ 7</td><td></td><td>KANAŁ 8</td><td></td></tr></table>																IN(-)		IN(-)		IN(-)		IN(-)		IN(-)		IN(-)		IN(-)		IN(-)		IN(-)		DI16P		DI16P		DI16P		DI16P		DI16P		DI16P		DI16P		DI16P		DI16P		REZERWA		REZERWA		REZERWA		REZERWA		REZERWA		REZERWA		REZERWA		REZERWA		REZERWA		PCS AP01		PCS AP01		PCS AP01		PCS AP01		PCS AP01		PCS AP01		PCS AP01		PCS AP01		PCS AP01		FBC 4		FBC 4		FBC 4		FBC 4		FBC 4		FBC 4		FBC 4		FBC 4		FBC 4		IBC 3		IBC 3		IBC 3		IBC 3		IBC 3		IBC 3		IBC 3		IBC 3		IBC 3		KARTA 12		KARTA 12		KARTA 12		KARTA 12		KARTA 12		KARTA 12		KARTA 12		KARTA 12		KARTA 12		KANAŁ 0		KANAŁ 1		KANAŁ 2		KANAŁ 3		KANAŁ 4		KANAŁ 5		KANAŁ 6		KANAŁ 7		KANAŁ 8	
IN(-)		IN(-)		IN(-)		IN(-)		IN(-)		IN(-)		IN(-)		IN(-)		IN(-)																																																																																																																																																
DI16P		DI16P		DI16P		DI16P		DI16P		DI16P		DI16P		DI16P		DI16P																																																																																																																																																
REZERWA		REZERWA		REZERWA		REZERWA		REZERWA		REZERWA		REZERWA		REZERWA		REZERWA																																																																																																																																																
PCS AP01		PCS AP01		PCS AP01		PCS AP01		PCS AP01		PCS AP01		PCS AP01		PCS AP01		PCS AP01																																																																																																																																																
FBC 4		FBC 4		FBC 4		FBC 4		FBC 4		FBC 4		FBC 4		FBC 4		FBC 4																																																																																																																																																
IBC 3		IBC 3		IBC 3		IBC 3		IBC 3		IBC 3		IBC 3		IBC 3		IBC 3																																																																																																																																																
KARTA 12		KARTA 12		KARTA 12		KARTA 12		KARTA 12		KARTA 12		KARTA 12		KARTA 12		KARTA 12																																																																																																																																																
KANAŁ 0		KANAŁ 1		KANAŁ 2		KANAŁ 3		KANAŁ 4		KANAŁ 5		KANAŁ 6		KANAŁ 7		KANAŁ 8																																																																																																																																																
E																																																																																																																																																																
<div>DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA</div> <div>414501 p.17</div>																																																																																																																																																																
Rew.:		Opis:		Zmienił:		Data:		<div>Valmet</div>		Klient:		Nazwa projektu:		Nr kontraktu:																																																																																																																																																		
										Veolia Energia Łódź		MODERNIZACJA SYSTEMU CDC		90014025																																																																																																																																																		
										Obiekt:		Stadium:		Nr rysunku:																																																																																																																																																		
										ELEKTROCIĘPŁOWNIA NR 4 CDC		DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA		348005-I234-03-066																																																																																																																																																		
Wykonał:		A. Stradomski		Sprawdził:		Ł. Wolicki		10.2017		Branża:		Tytuł rysunku:		Strona:																																																																																																																																																		
										AKPiA		SZAFĄ STEROWNIKA CKP2.2 MODUŁ DI. POŁĄCZENIA MIĘDZY ZACISKAMI MODUŁU A LISTWĄ.		348005-I230 1 (1)																																																																																																																																																		

Ten dokument i informacja w nim zawarta jest własnością korporacji Valmet. Kopiowanie, rozpowszechnianie lub ujawnianie osobom trzecim bez pisemnej zgody korporacji Valmet jest zabronione. © Wszystkie prawa zastrzeżone.

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									A
B									B
C									C
D									D
E									E

LISTWA: - XS27

FCR: 3.14

1

2

3

4

5

6

7

8

COM(-)

OUT(+)

COM(-)

OUT(+)

COM(-)

OUT(+)

COM(-)

OUT(+)

AO4H

OX212_STE

PCS AP01

FBC 4

IBC 3

KARTA 14

KANAŁ 0

AO4H

REZERWA

PCS AP01

FBC 4

IBC 3

KARTA 14

KANAŁ 1

AO4H

REZERWA

PCS AP01

FBC 4

IBC 3

KARTA 14

KANAŁ 2

AO4H

REZERWA

PCS AP01

FBC 4

IBC 3

KARTA 14

KANAŁ 3

FCR: 3.15

1

2

3

4

5

6

7

8

COM(-)

OUT(+)

COM(-)

OUT(+)

COM(-)

OUT(+)

COM(-)

OUT(+)

AO4H

REZERWA

PCS AP01

FBC 4

IBC 3

KARTA 15

KANAŁ 0

AO4H

REZERWA

PCS AP01

FBC 4

IBC 3

KARTA 15

KANAŁ 1

AO4H

REZERWA

PCS AP01

FBC 4

IBC 3

KARTA 15

KANAŁ 2

AO4H

REZERWA

PCS AP01

FBC 4

IBC 3

KARTA 15

KANAŁ 3

OLD KKS:

4378GIC

POMPA PP2 –

ZASUWA OX212

ZA POMPA

4143501

p.19

Rew.:

Opis:

Zmienił:

Data:

Wykonał:

A. Stradomski

Sprawdził:

Ł. Wolicki

10.2017

Klient:

Veolia Energia Łódź

Obiekt:

ELEKTROCIĘPŁOWNIA NR 4

CDC

Branża:

AKPiA

Nazwa projektu:

MODERNIZACJA SYSTEMU CDC

Stadium:

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

Tytuł rysunku:

SZAFKA STEROWNIKA CKP2.2

MODUŁ AO. POŁĄCZENIA MIĘDZY ZACISKAMI MODUŁU A LISTWĄ.

Nr kontraktu:

90014025

Nr rysunku:

348005-I234-03-068

Nr projektu:

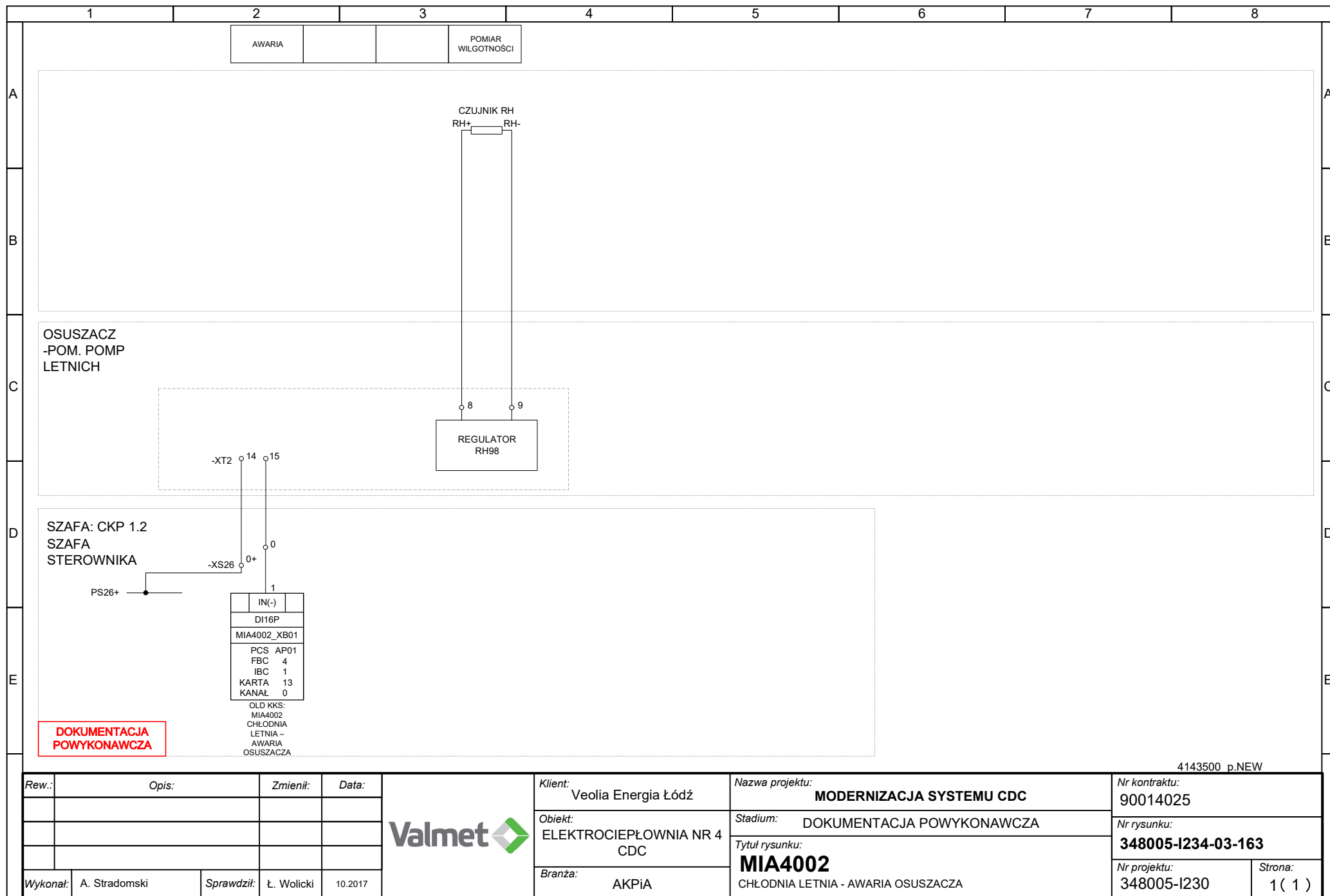
348005-I230

Strona:

1 (1)

DOKUMENTACJA

POWYKONAWCZA



A

B

C

D

E

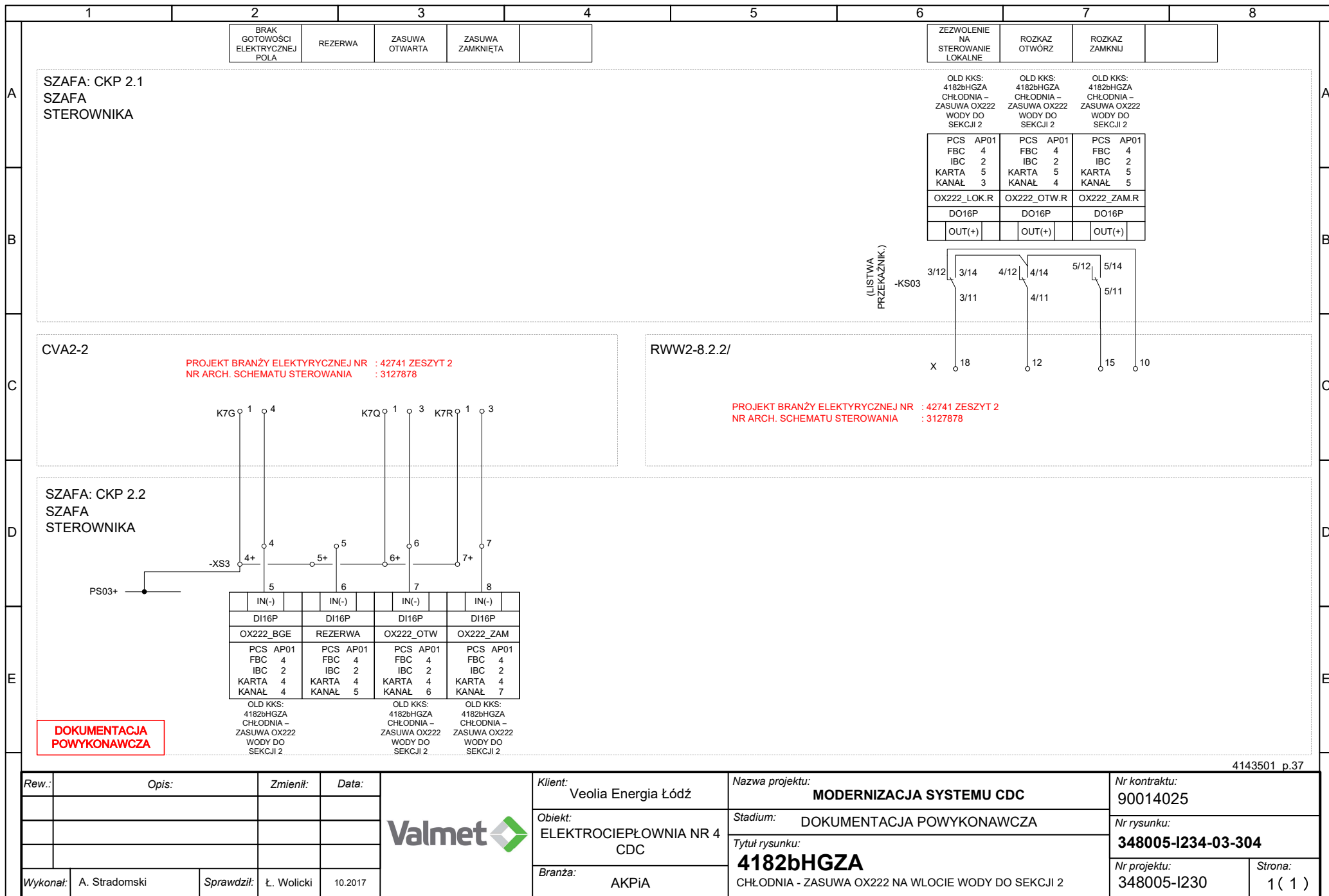
Rev.:		Opis:		Zmienił:		Data:		<div><div>Valmet</div><div></div></div>	Klient: Veolia Energia Łódź		Nazwa projektu: MODERNIZACJA SYSTEMU CDC		Nr kontraktu: 90014025			
									Obiekt: ELEKTROCIEPŁOWNIA NR 4 CDC		Stadium: DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA		Nr rysunku: 348005-I234-03-163			
									Branża: AKPiA		Tytuł rysunku: MIA4002 CHŁODNIA LETNIA - AWARIA OSUSZACZA		Nr projektu: 348005-I230		Strona: 1 (1)	
Wykonał:		A. Stradomski		Sprawdził:		Ł. Wolicki			10.2017							

	1	2	3	4	5	6	7	8						
		BRAK GOTOWOŚCI ELEKTRYCZNEJ POLA	REZERWA	ZAŁĄCZONY	WYŁĄCZONY	SYGNALIZACJA DRGAŃ	ZEZWOLENIE NA STEROWANIE LOKALNE	ROZKAZ ZAŁĄCZ	ROZKAZ WYŁĄCZ					
A	SZAFKA: CKP 2.1 SZAFKA STEROWNIKA						OLD KKS: 4174HGZA CHŁODNIA – SILNIK WENTYLATORA SEKCJI 4			OLD KKS: 4174HGZA CHŁODNIA – SILNIK WENTYLATORA SEKCJI 4	OLD KKS: 4174HGZA CHŁODNIA – SILNIK WENTYLATORA SEKCJI 4			
B							PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 1 KANAL 3			PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 1 KANAL 4	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 1 KANAL 5			
							OCW4_LOK.R			OCW4_ZAL.R	OCW4_WYL.R			
							DO16P			DO16P	DO16P			
							OUT(+)			OUT(+)	OUT(+)			
							(LISTWA PRZEKAZNIK.)							
							3/12			3/14	4/12	4/14	5/12	5/14
							-KS01			3/11	4/11	5/11		
							X			82		81	84	A10
C	CVA3-7						PROJEKT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ NR : 42741 ZESZYT 2 NR ARCH. SCHEMATU STEROWANIA : 3127877			RWW2-6.2/			PROJEKT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ NR : 42741 ZESZYT 2 NR ARCH. SCHEMATU STEROWANIA : 3127877	
D	SZAFKA: CKP 2.2 SZAFKA STEROWNIKA						K7G 1 4			X 1 2	X 3 4	K 1 4		
	PS01+ -XS1						4+ 4			5+ 5	6+ 6	7+ 7	13+ 13	
E							5			6	7	8	14	
							IN(-)			IN(-)	IN(-)	IN(-)	IN(-)	
							DI16P			DI16P	DI16P	DI16P	DI16P	
							OCW4_BGE			REZERWA	OCW4_ZAL	OCW4_WYL	4164YIZAH_XB01	
							PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 0 KANAL 4			PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 0 KANAL 5	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 0 KANAL 6	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 0 KANAL 7	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 0 KANAL 13	
							OLD KKS: 4174HGZA CHŁODNIA – SILNIK WENTYLATORA SEKCJI 4			OLD KKS: 4174HGZA CHŁODNIA – SILNIK WENTYLATORA SEKCJI 4	OLD KKS: 4174HGZA CHŁODNIA – SILNIK WENTYLATORA SEKCJI 4	OLD KKS: 4164YIZAH WENTYLATOR OCW4 – SYGNALIZACJA DRGAŃ		
	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA													
													4143501 p.24	
	Rew.:	Opis:	Zmienił:	Data:	Valmet		Klient: Veolia Energia Łódź		Nazwa projektu: MODERNIZACJA SYSTEMU CDC		Nr kontraktu: 90014025			
							Obiekt: ELEKTROCIĘPŁOWNIA NR 4 CDC		Stadium: DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA		Nr rysunku: 348005-I234-03-302			
							Branża: AKPiA		Tytuł rysunku: 4174HGZA CHŁODNIA - SILNIK WENTYLATORA SEKCJI 4		Nr projektu: 348005-I230			
											Strona: 1 (1)			
	Wykonał: A. Stradomski		Sprawdził: Ł. Wolicki		10.2017									


Ten dokument i informacja w nim zawarta jest własnością korporacji Valmet. Kopiowanie, rozpowszechnianie lub ujawnianie osobom trzecim bez pisemnej zgody korporacji Valmet jest zabronione. © Wszystkie prawa zastrzeżone.

	1	2	3	4	5	6	7	8					
		BRAK GOTOWOŚCI ELEKTRYCZNEJ POLA	REZERWA	ZASUWA OTWARTA	ZASUWA ZAMKNIĘTA		ZEZWOLENIE NA STEROWANIE LOKALNE	ROZKAZ OTWÓRZ	ROZKAZ ZAMKNIJ				
A	SZAFKA: CKP 2.1 SZAFKA STEROWNIKA					OLD KKS: 4182aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX221 WODY DO SEKCJI 2					OLD KKS: 4182aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX221 WODY DO SEKCJI 2	OLD KKS: 4182aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX221 WODY DO SEKCJI 2	A
B						PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 5 KANAL 0					PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 5 KANAL 1	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 5 KANAL 2	B
						OX221_LOK.R					OX221_OTW.R	OX221_ZAM.R	
						DO16P					DO16P	DO16P	
						OUT(+)					OUT(+)	OUT(+)	
						(LISTWA PRZEKAZNIK.)					0/12 0/14 1/12 1/14 2/12 2/14 0/11 1/11 2/11		
						-KS03					X 18 12 15 10		
C	CVA2-1					RWW2-8.2.1/					PROJEKT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ NR : 42741 ZESZYT 2 NR ARCH. SCHEMATU STEROWANIA : 3127878		C
D	SZAFKA: CKP 2.2 SZAFKA STEROWNIKA					PROJEKT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ NR : 42741 ZESZYT 2 NR ARCH. SCHEMATU STEROWANIA : 3127878							D
E	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA					DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA							E
											4143501 p.25		
Rew.:	Opis:		Zmienil:	Data:	Klient: Veolia Energia Łódź		Nazwa projektu: MODERNIZACJA SYSTEMU CDC		Nr kontraktu: 90014025				
					Obiekt: ELEKTROCIĘPŁOWNIA NR 4 CDC		Stadium: DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA		Nr rysunku: 348005-I234-03-303				
					Branża: AKPiA		Tytuł rysunku: 4182aHGZA CHŁODNIA - ZASUWA OX221 NA WLOCIE WODY DO SEKCJI 2		Nr projektu: 348005-I230				
Wykonal:	A. Stradomski		Sprawdzil:	Ł. Wolicki	10.2017				Strona: 1 (1)				

Ten dokument i informacja w nim zawarta jest własnością korporacji Valmet. Kopiowanie, rozpowszechnianie lub ujawnianie osobom trzecim bez pisemnej zgody korporacji Valmet jest zabronione. © Wszystkie prawa zastrzeżone.



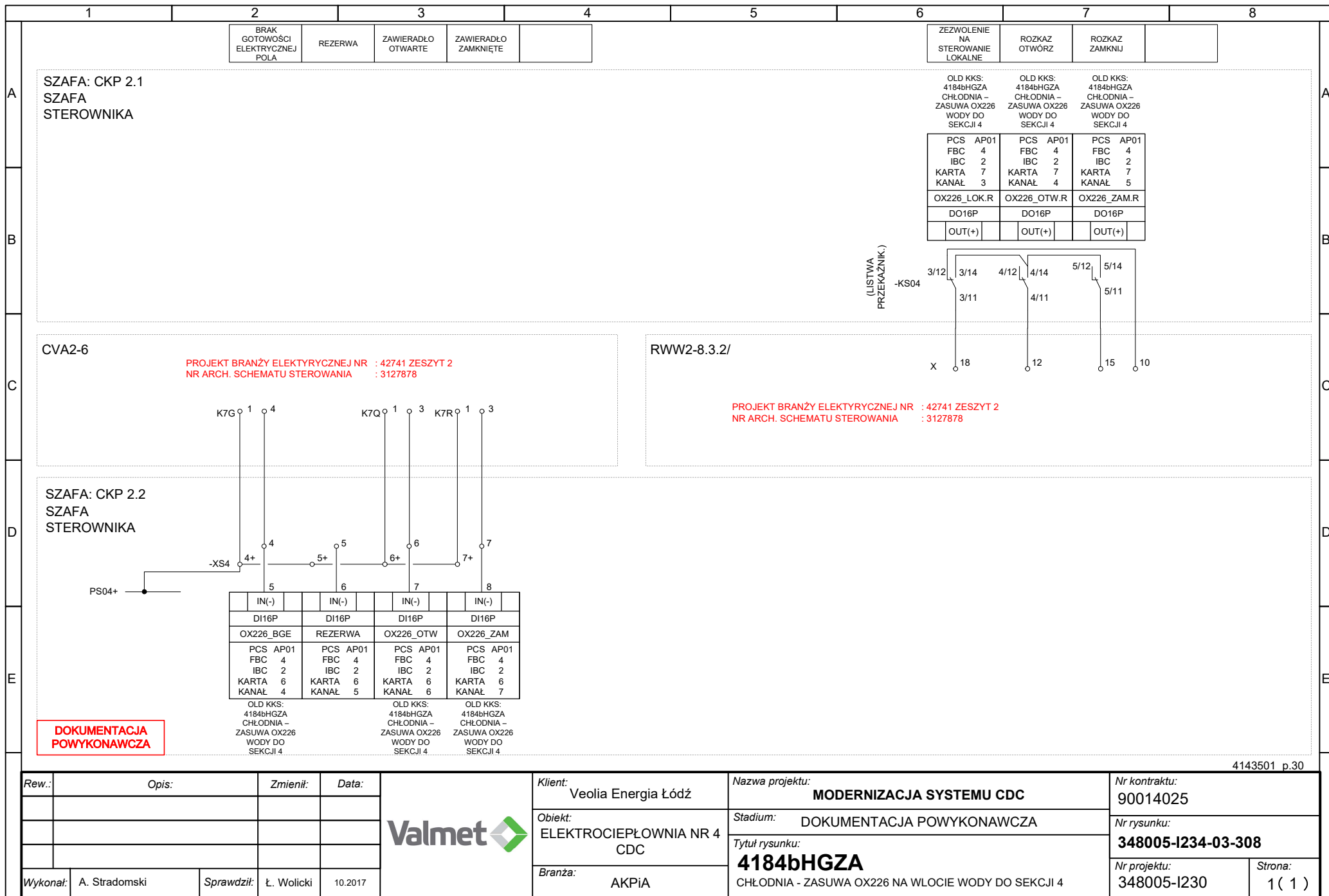
Ten dokument i informacja w nim zawarta jest własnością korporacji Valmet. Kopiowanie, rozpowszechnianie lub ujawnianie osobom trzecim bez pisemnej zgody korporacji Valmet jest zabronione. © Wszystkie prawa zastrzeżone.

	1	2	3	4	5	6	7	8				
		BRAK GOTOWOŚCI ELEKTRYCZNEJ POLA	REZERWA	ZASUWA OTWARTA	ZASUWA ZAMKNIĘTA		ZEZWOLENIE NA STEROWANIE LOKALNE	ROZKAZ OTWÓRZ	ROZKAZ ZAMKNIJ			
A	SZAFKA: CKP 2.1 SZAFKA STEROWNIKA					OLD KKS: 4182cHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX241 WODY Z SEKCJI 2					OLD KKS: 4182cHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX241 WODY Z SEKCJI 2	OLD KKS: 4182cHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX241 WODY Z SEKCJI 2
B						PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 5 KANAL 6					PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 5 KANAL 7	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 5 KANAL 8
						OX241_LOK.R					OX241_OTW.R	OX241_ZAM.R
						DO16P					DO16P	DO16P
						OUT(+)					OUT(+)	OUT(+)
						(LISTWA PRZEKAZNIK.)						
						6/12 6/14 7/12 7/14 8/12 8/14						
						-KS03						
						X 18 12 15 10						
C	CVA2-3					RWW2-8.2.3/						
	PROJEKT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ NR : 42741 ZESZYT 2 NR ARCH. SCHEMATU STEROWANIA : 3127878					PROJEKT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ NR : 42741 ZESZYT 2 NR ARCH. SCHEMATU STEROWANIA : 3127878						
D	SZAFKA: CKP 2.2 SZAFKA STEROWNIKA											
	K7G 1 4 K7Q 1 3 K7R 1 3											
	8+ 9+ 10+ 11+											
	-XS3											
	PS03+											
E												
	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA											
											4143501 p.27	
	Rew.:	Opis:	Zmienił:	Data:			Klient:	Nazwa projektu:	Nr kontraktu:			
							Veolia Energia Łódź	MODERNIZACJA SYSTEMU CDC	90014025			
							Obiekt:	Stadium:	Nr rysunku:			
							ELEKTROCIĘPŁOWNIA NR 4 CDC	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	348005-I234-03-305			
	Wykonał:	A. Stradomski	Sprawił:	Ł. Wolicki	10.2017		Branża:	Tytuł rysunku:		Nr projektu:	Strona:	
							AKPiA	4182cHGZA		348005-I230	1 (1)	
							CHŁODNIA - ZASUWA OX241 NA WYLOCIE WODY Z SEKCJI 2					

Ten dokument i informacja w nim zawarta jest własnością korporacji Valmet. Kopiowanie, rozpowszechnianie lub ujawnianie osobom trzecim bez pisemnej zgody korporacji Valmet jest zabronione. © Wszystkie prawa zastrzeżone.

	1	2	3	4	5	6	7	8				
		BRAK GOTOWOŚCI ELEKTRYCZNEJ POLA	REZERWA	ZASUWA OTWARTA	ZASUWA ZAMKNIĘTA		ZEZWOLENIE NA STEROWANIE LOKALNE	ROZKAZ OTWÓRZ	ROZKAZ ZAMKNIJ			
A	SZAFKA: CKP 2.1 SZAFKA STEROWNIKA					OLD KKS: 4182dHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX242 WODY Z SEKCJI 2					OLD KKS: 4182dHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX242 WODY Z SEKCJI 2	OLD KKS: 4182dHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX242 WODY Z SEKCJI 2
B						PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 5 KANAL 9					PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 5 KANAL 10	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 5 KANAL 11
						OX242_LOK.R					OX242_OTW.R	OX242_ZAM.R
						DO16P					DO16P	DO16P
						OUT(+)					OUT(+)	OUT(+)
						(LISTWA PRZEKAZNIK.)						
						9/12 9/14 10/12 10/14 11/12 11/14						
						-KS03						
						X 18 12 15 10						
C	CVA2-4					RWW2-8.2.4/						
	PROJEKT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ NR : 42741 ZESZYT 2 NR ARCH. SCHEMATU STEROWANIA : 3127878					PROJEKT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ NR : 42741 ZESZYT 2 NR ARCH. SCHEMATU STEROWANIA : 3127878						
D	SZAFKA: CKP 2.2 SZAFKA STEROWNIKA											
E	PS03+ (27.2)											
	-XS3											
	12+ 13+ 14+ 15+											
	13 14 15 16											
	IN(-) IN(-) IN(-) IN(-)											
	DI16P DI16P DI16P DI16P											
	OX242_BGE REZERWA OX242_OTW OX242_ZAM											
	PCS AP01 PCS AP01 PCS AP01 PCS AP01											
	FBC 4 FBC 4 FBC 4 FBC 4											
	IBC 2 IBC 2 IBC 2 IBC 2											
	KARTA 4 KARTA 4 KARTA 4 KARTA 4											
	KANAL 12 KANAL 13 KANAL 14 KANAL 15											
	OLD KKS: 4182dHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX242 WODY Z SEKCJI 2					OLD KKS: 4182dHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX242 WODY Z SEKCJI 2					OLD KKS: 4182dHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX242 WODY Z SEKCJI 2	
	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA											
4143501 p.28												
Rew.:	Opis:		Zmienił:	Data:	Klient: Veolia Energia Łódź		Nazwa projektu: MODERNIZACJA SYSTEMU CDC		Nr kontraktu: 90014025			
					Obiekt: ELEKTROCIĘPŁOWNIA NR 4 CDC		Stadium: DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA		Nr rysunku: 348005-I234-03-306			
					Branża: AKPiA		Tytuł rysunku: 4182dHGZA CHŁODNIA - ZASUWA OX242 NA WYLOCIE WODY Z SEKCJI 2		Nr projektu: 348005-I230			
Wykonał:	A. Stradomski		Sprawił:	Ł. Wolicki	10.2017				Strona: 1 (1)			

Ten dokument i informacja w nim zawarta jest własnością korporacji Valmet. Kopiowanie, rozpowszechnianie lub ujawnianie osobom trzecim bez pisemnej zgody korporacji Valmet jest zabronione. © Wszystkie prawa zastrzeżone.

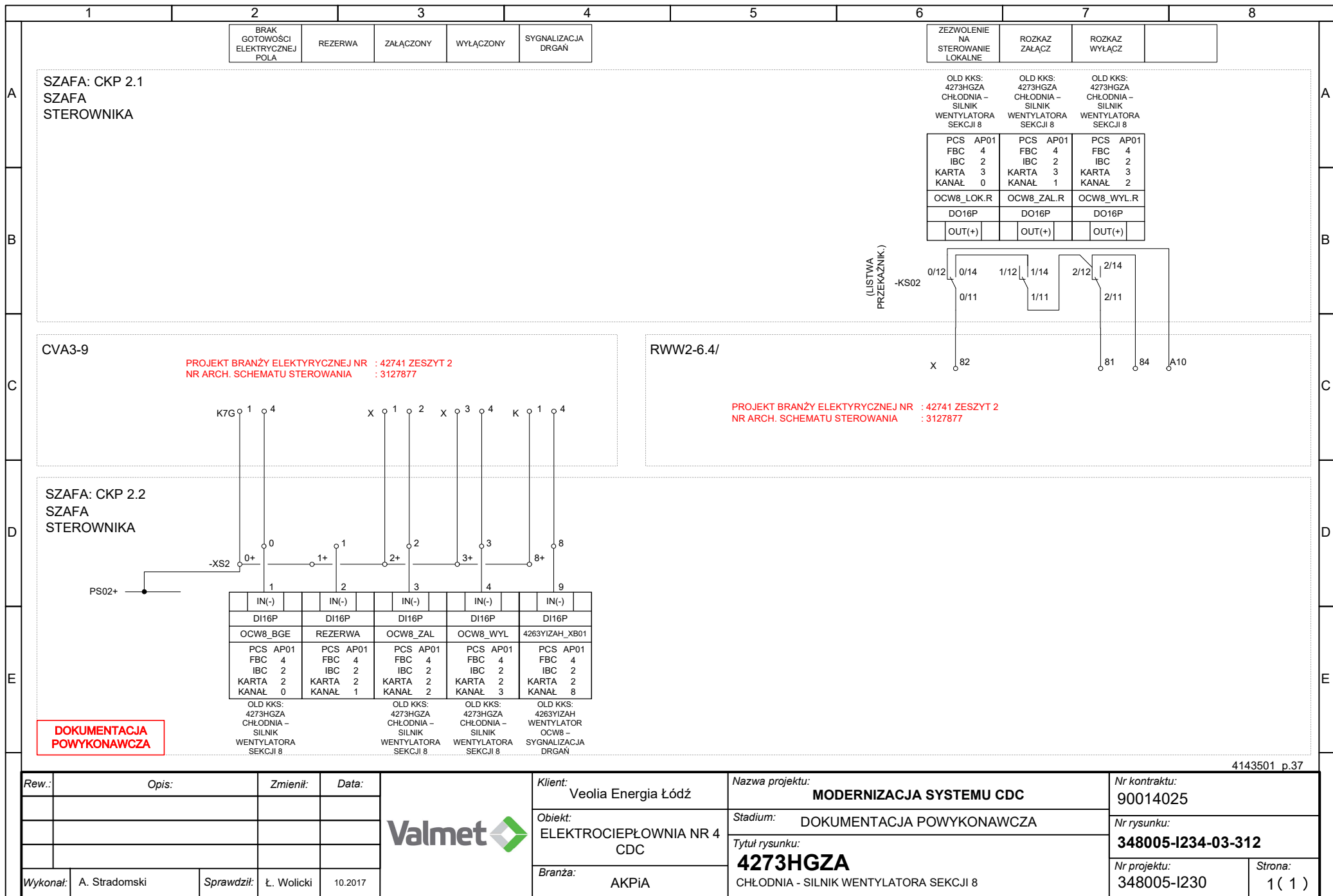


	1	2	3	4	5	6	7	8							
		BRAK GOTOWOŚCI ELEKTRYCZNEJ POLA	REZERWA	ZAWIERADŁO OTWARTE	ZAWIERADŁO ZAMKNIĘTE		ZEZWOLENIE NA STEROWANIE LOKALNE	ROZKAZ OTWÓRZ	ROZKAZ ZAMKNIJ						
A	SZAFKA: CKP 2.1 SZAFKA STEROWNIKA					OLD KKS: 4184cHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX245 WODY Z SEKCJI 4					OLD KKS: 4184cHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX245 WODY Z SEKCJI 4	OLD KKS: 4184cHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX245 WODY Z SEKCJI 4			
B						PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 7 KANAL 6					PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 7 KANAL 7	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 7 KANAL 8			
						OX245_LOK.R					OX245_OTW.R	OX245_ZAM.R			
						DO16P					DO16P	DO16P			
						OUT(+)					OUT(+)	OUT(+)			
						(LISTWA PRZEKAZNIK.)									
						6/12					6/14	7/12	7/14	8/12	8/14
						-KS04					6/11	7/11	8/11		
						X					18	12	15	10	
C	CVA2-7					RWW2-8.3.3/									
	PROJEKT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ NR : 42741 ZESZYT 2 NR ARCH. SCHEMATU STEROWANIA : 3127878					PROJEKT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ NR : 42741 ZESZYT 2 NR ARCH. SCHEMATU STEROWANIA : 3127878									
D	SZAFKA: CKP 2.2 SZAFKA STEROWNIKA														
	K7G 1 4					K7Q 1 3					K7R 1 3				
	8					9					10				
	9					10					11				
	12														
	PS04+ -XS4														
E															
	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA														
	OLD KKS: 4184cHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX245 WODY Z SEKCJI 4					OLD KKS: 4184cHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX245 WODY Z SEKCJI 4					OLD KKS: 4184cHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX245 WODY Z SEKCJI 4				
4143501 p.31															
Rew.:	Opis:		Zmienił:	Data:	Klient: Veolia Energia Łódź		Nazwa projektu: MODERNIZACJA SYSTEMU CDC		Nr kontraktu: 90014025						
					Obiekt: ELEKTROCIĘPŁOWNIA NR 4 CDC		Stadium: DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA		Nr rysunku: 348005-I234-03-309						
					Branża: AKPiA		Tytuł rysunku: 4184cHGZA CHŁODNIA - ZASUWA OX245 NA WYLOCIE WODY Z SEKCJI 4		Strona: 1 (1)						
Wykonał:	A. Stradomski		Sprawił:	Ł. Wolicki	10.2017										

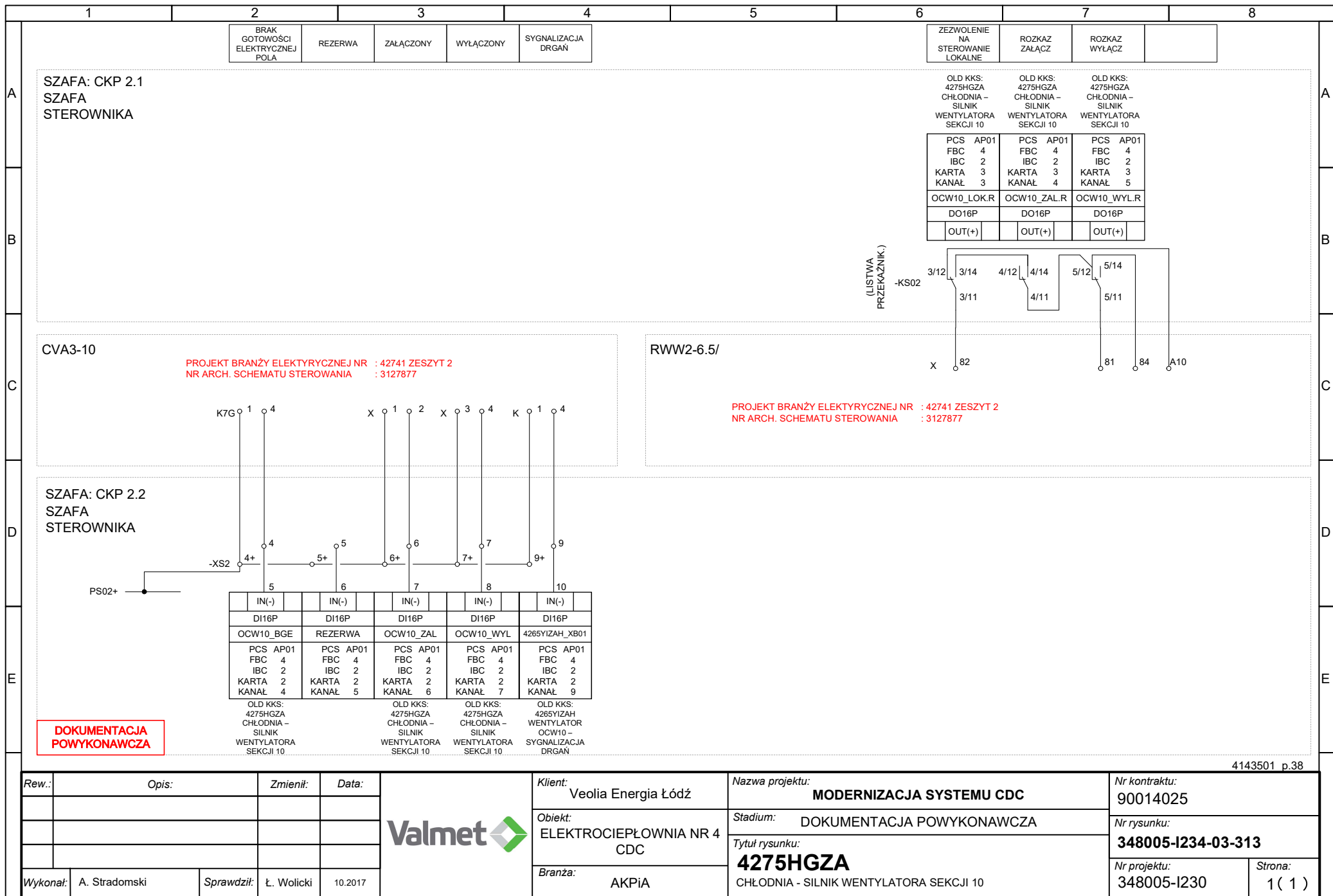
Ten dokument i informacja w nim zawarta jest własnością korporacji Valmet. Kopiowanie, rozpowszechnianie lub ujawnianie osobom trzecim bez pisemnej zgody korporacji Valmet jest zabronione. © Wszystkie prawa zastrzeżone.

	1	2	3	4	5	6	7	8				
		BRAK GOTOWOŚCI ELEKTRYCZNEJ POLA	REZERWA	ZAWIERADŁO OTWARTE	ZAWIERADŁO ZAMKNIĘTE		ZEZWOLENIE NA STEROWANIE LOKALNE	ROZKAZ OTWÓRZ	ROZKAZ ZAMKNIJ			
A	SZAFKA: CKP 2.1 SZAFKA STEROWNIKA					OLD KKS: 4184dHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX246 WODY Z SEKCJI 4					OLD KKS: 4184dHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX246 WODY Z SEKCJI 4	OLD KKS: 4184dHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX246 WODY Z SEKCJI 4
B						PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 7 KANAL 9					PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 7 KANAL 10	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 7 KANAL 11
						OX246_LOK.R					OX246_OTW.R	OX246_ZAM.R
						DO16P					DO16P	DO16P
						OUT(+)					OUT(+)	OUT(+)
						(LISTWA PRZEKAZNIK.)						
						9/12 9/14 10/12 10/14 11/12 11/14						
						X 18 12 15 10						
C	CVA2-8					RWW2-8.3.4/						
	PROJEKT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ NR : 42741 ZESZYT 2 NR ARCH. SCHEMATU STEROWANIA : 3127878					PROJEKT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ NR : 42741 ZESZYT 2 NR ARCH. SCHEMATU STEROWANIA : 3127878						
D	SZAFKA: CKP 2.2 SZAFKA STEROWNIKA											
E	PS04+ -XS4 12+ 13+ 14+ 15+ 16											
	K7G 1 4 K7Q 1 3 K7R 1 3											
	13 14 15 16											
	IN(-) IN(-) IN(-) IN(-)											
	DI16P DI16P DI16P DI16P											
	OX246_BGE REZERWA OX246_OTW OX246_ZAM											
	PCS AP01 PCS AP01 PCS AP01 PCS AP01											
	FBC 4 FBC 4 FBC 4 FBC 4											
	IBC 2 IBC 2 IBC 2 IBC 2											
	KARTA 6 KARTA 6 KARTA 6 KARTA 6											
	KANAL 12 KANAL 13 KANAL 14 KANAL 15											
	OLD KKS: 4184dHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX246 WODY Z SEKCJI 4					OLD KKS: 4184dHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX246 WODY Z SEKCJI 4					OLD KKS: 4184dHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX246 WODY Z SEKCJI 4	
	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA											
4143501 p.32												
Rew.:	Opis:		Zmienił:	Data:	Klient: Veolia Energia Łódź		Nazwa projektu: MODERNIZACJA SYSTEMU CDC		Nr kontraktu: 90014025			
					Obiekt: ELEKTROCIĘPŁOWNIA NR 4 CDC		Stadium: DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA		Nr rysunku: 348005-I234-03-310			
					Branża: AKPiA		Tytuł rysunku: 4184dHGZA CHŁODNIA - ZASUWA OX246 NA WYLOCIE WODY Z SEKCJI 4		Nr projektu: 348005-I230			
Wykonał:	A. Stradomski		Sprawił:	Ł. Wolicki	10.2017				Strona: 1 (1)			


Ten dokument i informacja w nim zawarta jest własnością korporacji Valmet. Kopiowanie, rozpowszechnianie lub ujawnianie osobom trzecim bez pisemnej zgody korporacji Valmet jest zabronione. © Wszystkie prawa zastrzeżone.



Ten dokument i informacja w nim zawarta jest własnością korporacji Valmet. Kopiowanie, rozpowszechnianie lub ujawnianie osobom trzecim bez pisemnej zgody korporacji Valmet jest zabronione. © Wszystkie prawa zastrzeżone.



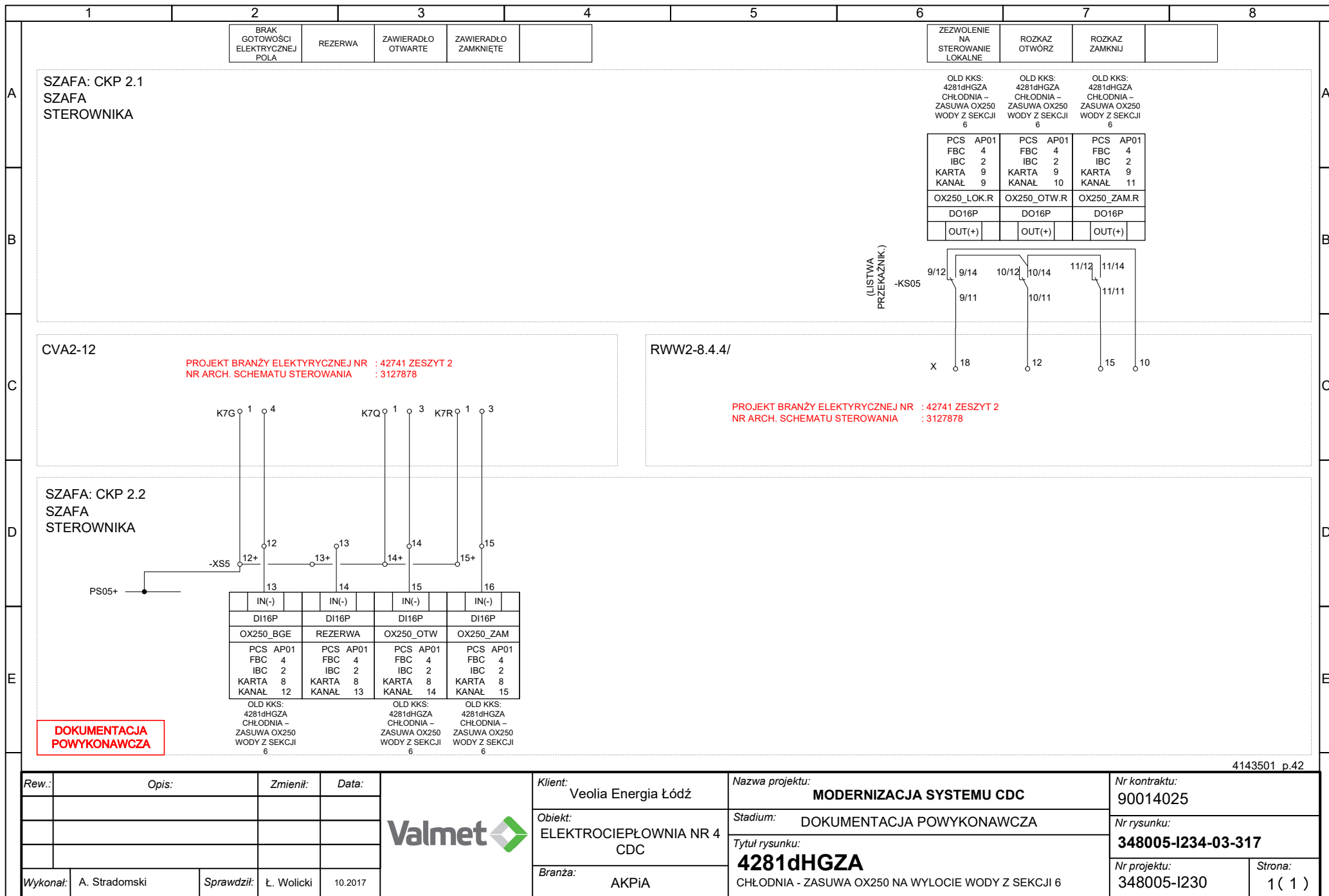
Ten dokument i informacja w nim zawarta jest własnością korporacji Valmet. Kopiowanie, rozpowszechnianie lub ujawnianie osobom trzecim bez pisemnej zgody korporacji Valmet jest zabronione. © Wszystkie prawa zastrzeżone.

	1	2	3	4	5	6	7	8												
		BRAK GOTOWOŚCI ELEKTRYCZNEJ POLA	REZERWA	ZAWIERADŁO OTWARTE	ZAWIERADŁO ZAMKNIĘTE		ZEZWOLENIE NA STEROWANIE LOKALNE	ROZKAZ OTWÓRZ	ROZKAZ ZAMKNIJ											
A	SZAFKA: CKP 2.1 SZAFKA STEROWNIKA					OLD KKS: 4281aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX229 WODY DO SEKCJI 6					OLD KKS: 4281aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX229 WODY DO SEKCJI 6	OLD KKS: 4281aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX229 WODY DO SEKCJI 6								
B						PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 9 KANAL 0					PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 9 KANAL 1	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 9 KANAL 2								
						OX229_LOK.R					OX229_OTW.R	OX229_ZAM.R								
						DO16P					DO16P	DO16P								
						OUT(+)					OUT(+)	OUT(+)								
						(LISTWA PRZEKAZNIK.)														
						-KS05														
						0/12					0/14	1/12	1/14	2/12	2/14					
						X					0/11	1/11	2/11							
											18	12	15	10						
C	CVA2-9					RWW2-8.4.1/														
	PROJEKT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ NR : 42741 ZESZYT 2 NR ARCH. SCHEMATU STEROWANIA : 3127878					PROJEKT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ NR : 42741 ZESZYT 2 NR ARCH. SCHEMATU STEROWANIA : 3127878														
D	SZAFKA: CKP 2.2 SZAFKA STEROWNIKA																			
E	PS05+ -XS5																			
	K7G 1 4					K7Q 1 3					K7R 1 3									
	0+ 0					1+ 1					2+ 2					3+ 3				
	1					2					3					4				
	IN(-)					IN(-)					IN(-)					IN(-)				
	DI16P					DI16P					DI16P					DI16P				
	OX229_BGE					REZERWA					OX229_OTW					OX229_ZAM				
	PCS AP01					PCS AP01					PCS AP01					PCS AP01				
	FBC 4					FBC 4					FBC 4					FBC 4				
	IBC 2					IBC 2					IBC 2					IBC 2				
	KARTA 8					KARTA 8					KARTA 8					KARTA 8				
	KANAL 0					KANAL 1					KANAL 2					KANAL 3				
	OLD KKS: 4281aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX229 WODY DO SEKCJI 6					OLD KKS: 4281aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX229 WODY DO SEKCJI 6					OLD KKS: 4281aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX229 WODY DO SEKCJI 6					OLD KKS: 4281aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX229 WODY DO SEKCJI 6				
	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA																			
											4143501 p.39									
Rew.:	Opis:		Zmienił:	Data:			Klient:	Nazwa projektu:		Nr kontraktu:										
							Veolia Energia Łódź	MODERNIZACJA SYSTEMU CDC		90014025										
							Obiekt:	Stadium:		Nr rysunku:										
							ELEKTROCIĘPŁOWNIA NR 4 CDC	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA		348005-I234-03-314										
Wykonał:	A. Stradomski		Sprawił:	Ł. Wolicki	10.2017		Branża:	Tytuł rysunku:		Nr projektu:		Strona:								
							AKPiA	4281aHGZA		348005-I230		1 (1)								
								CHŁODNIA - ZASUWA OX229 NA WLOCIE WODY DO SEKCJI 6												

Ten dokument i informacja w nim zawarta jest własnością korporacji Valmet. Kopiowanie, rozpowszechnianie lub ujawnianie osobom trzecim bez pisemnej zgody korporacji Valmet jest zabronione. © Wszystkie prawa zastrzeżone.

	1	2	3	4	5	6	7	8							
		BRAK GOTOWOŚCI ELEKTRYCZNEJ POLA	REZERWA	ZAWIERADŁO OTWARTE	ZAWIERADŁO ZAMKNIĘTE		ZEZWOLENIE NA STEROWANIE LOKALNE	ROZKAZ OTWÓRZ	ROZKAZ ZAMKNIJ						
A	SZAFKA: CKP 2.1 SZAFKA STEROWNIKA					OLD KKS: 4281cHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX249 WODY Z SEKCJI 6					OLD KKS: 4281cHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX249 WODY Z SEKCJI 6	OLD KKS: 4281cHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX249 WODY Z SEKCJI 6			
B						PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 9 KANAL 6					PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 9 KANAL 7	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 9 KANAL 8			
						OX249_LOK.R					OX249_OTW.R	OX249_ZAM.R			
						DO16P					DO16P	DO16P			
						OUT(+)					OUT(+)	OUT(+)			
						(LISTWA PRZEKAZNIK.)									
						6/12					6/14	7/12	7/14	8/12	8/14
						-KS05					6/11	7/11	8/11		
						X					18	12	15	10	
C	CVA2-11					RWW2-8.4.3/					PROJEKT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ NR : 42741 ZESZYT 2 NR ARCH. SCHEMATU STEROWANIA : 3127878				
						K7G 1 4					K7Q 1 3	K7R 1 3			
						8					9	10	11		
						-XS5					8+	9+	10+	11+	
						PS05+									
D	SZAFKA: CKP 2.2 SZAFKA STEROWNIKA														
						IN(-)					IN(-)	IN(-)	IN(-)		
						DI16P					DI16P	DI16P	DI16P		
						OX249_BGE					REZERWA	OX249_OTW	OX249_ZAM		
						PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 8 KANAL 8					PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 8 KANAL 9	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 8 KANAL 10	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 8 KANAL 11		
E						OLD KKS: 4281cHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX249 WODY Z SEKCJI 6					OLD KKS: 4281cHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX249 WODY Z SEKCJI 6	OLD KKS: 4281cHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX249 WODY Z SEKCJI 6			
	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA														
4143501 p.41															
Rew.:	Opis:		Zmienił:	Data:	Klient: Veolia Energia Łódź		Nazwa projektu: MODERNIZACJA SYSTEMU CDC		Nr kontraktu: 90014025						
					Obiekt: ELEKTROCIĘPŁOWNIA NR 4 CDC		Stadium: DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA		Nr rysunku: 348005-I234-03-316						
					Branża: AKPiA		Tytuł rysunku: 4281cHGZA CHŁODNIA - ZASUWA OX249 NA WYLOCIE WODY Z SEKCJI 6		Nr projektu: 348005-I230						
Wykonał:	A. Stradomski		Sprawił:	Ł. Wolicki	10.2017				Strona: 1 (1)						

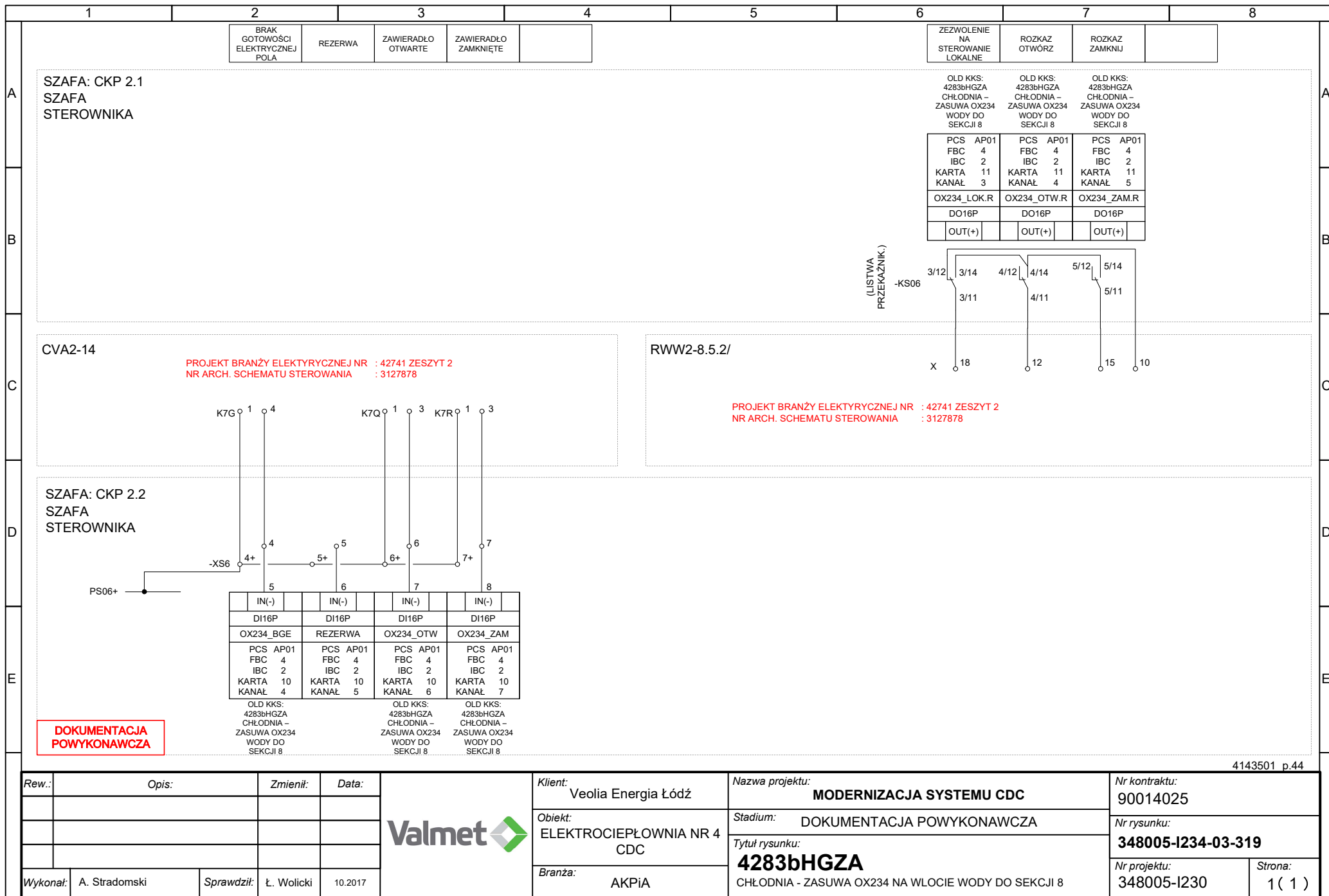
Ten dokument i informacja w nim zawarta jest własnością korporacji Valmet. Kopiowanie, rozpowszechnianie lub ujawnianie osobom trzecim bez pisemnej zgody korporacji Valmet jest zabronione. © Wszystkie prawa zastrzeżone.



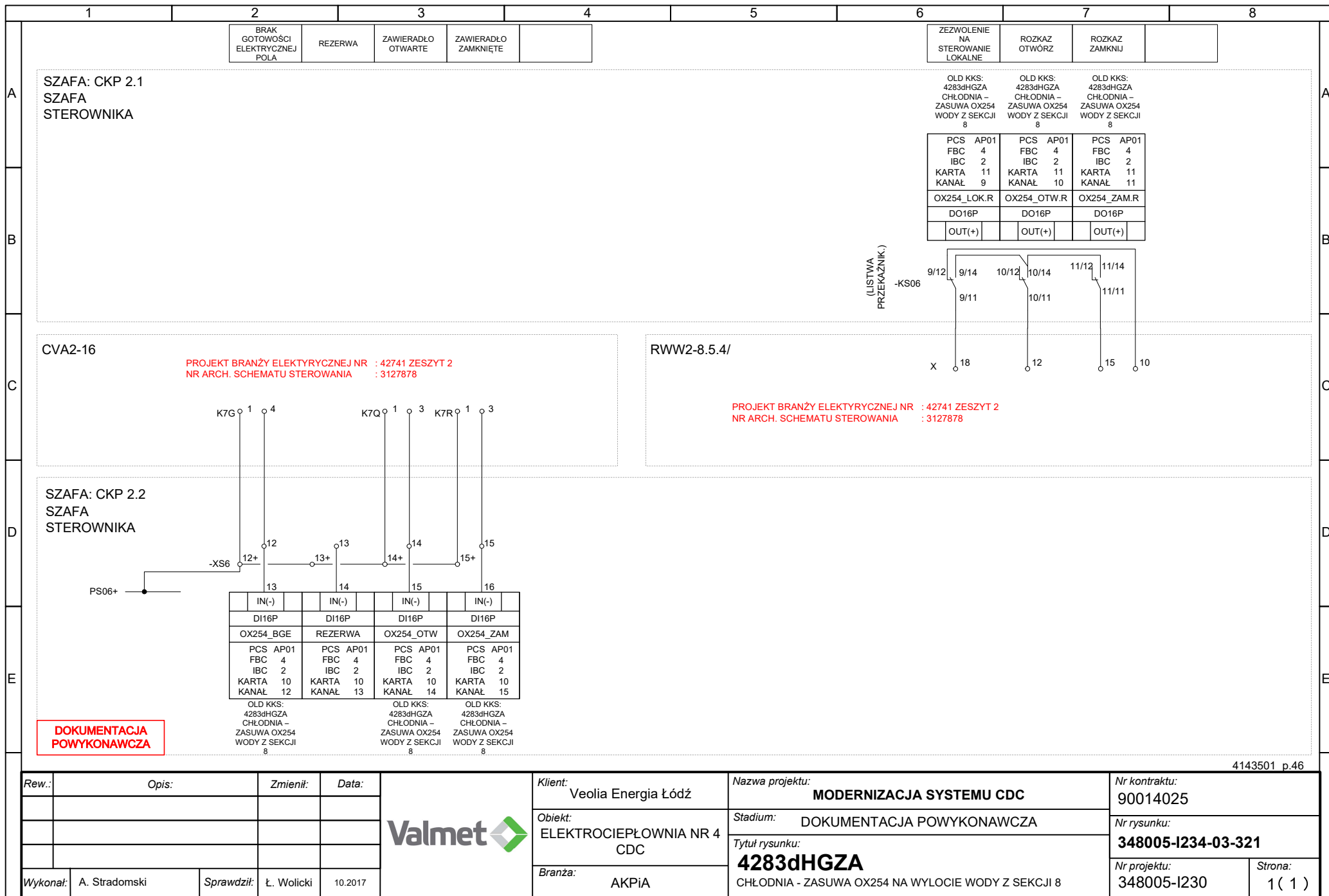
Ten dokument i informacja w nim zawarta jest własnością Valmet. Kopiowanie, rozpowszechnianie lub ujawnianie osobom trzecim bez pisemnej zgody korporacji Valmet jest zabronione. © Wszystkie prawa zastrzeżone.

	1	2	3	4	5	6	7	8				
		BRAK GOTOWOŚCI ELEKTRYCZNEJ POLA	REZERWA	ZAWIERADŁO OTWARTE	ZAWIERADŁO ZAMKNIĘTE		ZEZWOLENIE NA STEROWANIE LOKALNE	ROZKAZ OTWÓRZ	ROZKAZ ZAMKNIJ			
A	SZAFKA: CKP 2.1 SZAFKA STEROWNIKA					OLD KKS: 4283aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX233 WODY DO SEKCJI 8					OLD KKS: 4283aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX233 WODY DO SEKCJI 8	OLD KKS: 4283aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX233 WODY DO SEKCJI 8
B						PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 11 KANAL 0					PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 11 KANAL 1	PCS AP01 FBC 4 IBC 2 KARTA 11 KANAL 2
						OX233_LOK.R					OX233_OTW.R	OX233_ZAM.R
						DO16P					DO16P	DO16P
						OUT(+)					OUT(+)	OUT(+)
						(LISTWA PRZEKAZNIK.)						
						-KS06					0/12 0/14 1/12 1/14 2/12 2/14 0/11 1/11 2/11	
C	CVA2-13					RWW2-8.5.1/					X 18 12 15 10	
	PROJEKT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ NR : 42741 ZESZYT 2 NR ARCH. SCHEMATU STEROWANIA : 3127878					PROJEKT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ NR : 42741 ZESZYT 2 NR ARCH. SCHEMATU STEROWANIA : 3127878						
D	SZAFKA: CKP 2.2 SZAFKA STEROWNIKA											
E	PS06+ -XS6											
	K7G 1 4 K7Q 1 3 K7R 1 3											
	0+ 0 1+ 1 2+ 2 3+ 3											
	1 2 3 4											
	IN(-) IN(-) IN(-) IN(-)											
	DI16P DI16P DI16P DI16P											
	OX233_BGE REZERWA OX233_OTW OX233_ZAM											
	PCS AP01 PCS AP01 PCS AP01 PCS AP01											
	FBC 4 FBC 4 FBC 4 FBC 4											
	IBC 2 IBC 2 IBC 2 IBC 2											
	KARTA 10 KARTA 10 KARTA 10 KARTA 10											
	KANAL 0 KANAL 1 KANAL 2 KANAL 3											
	OLD KKS: 4283aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX233 WODY DO SEKCJI 8					OLD KKS: 4283aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX233 WODY DO SEKCJI 8					OLD KKS: 4283aHGZA CHŁODNIA – ZASUWA OX233 WODY DO SEKCJI 8	
	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA											
4143501 p.43												
Rew.:	Opis:		Zmienił:	Data:	Klient: Veolia Energia Łódź		Nazwa projektu: MODERNIZACJA SYSTEMU CDC		Nr kontraktu: 90014025			
					Obiekt: ELEKTROCIĘPŁOWNIA NR 4 CDC		Stadium: DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA		Nr rysunku: 348005-I234-03-318			
					Branża: AKPiA		Tytuł rysunku: 4283aHGZA CHŁODNIA - ZASUWA OX233 NA WLOCIE WODY DO SEKCJI 8		Nr projektu: 348005-I230			
Wykonał:	A. Stradomski		Sprawdził:	Ł. Wolicki	10.2017				Strona: 1 (1)			

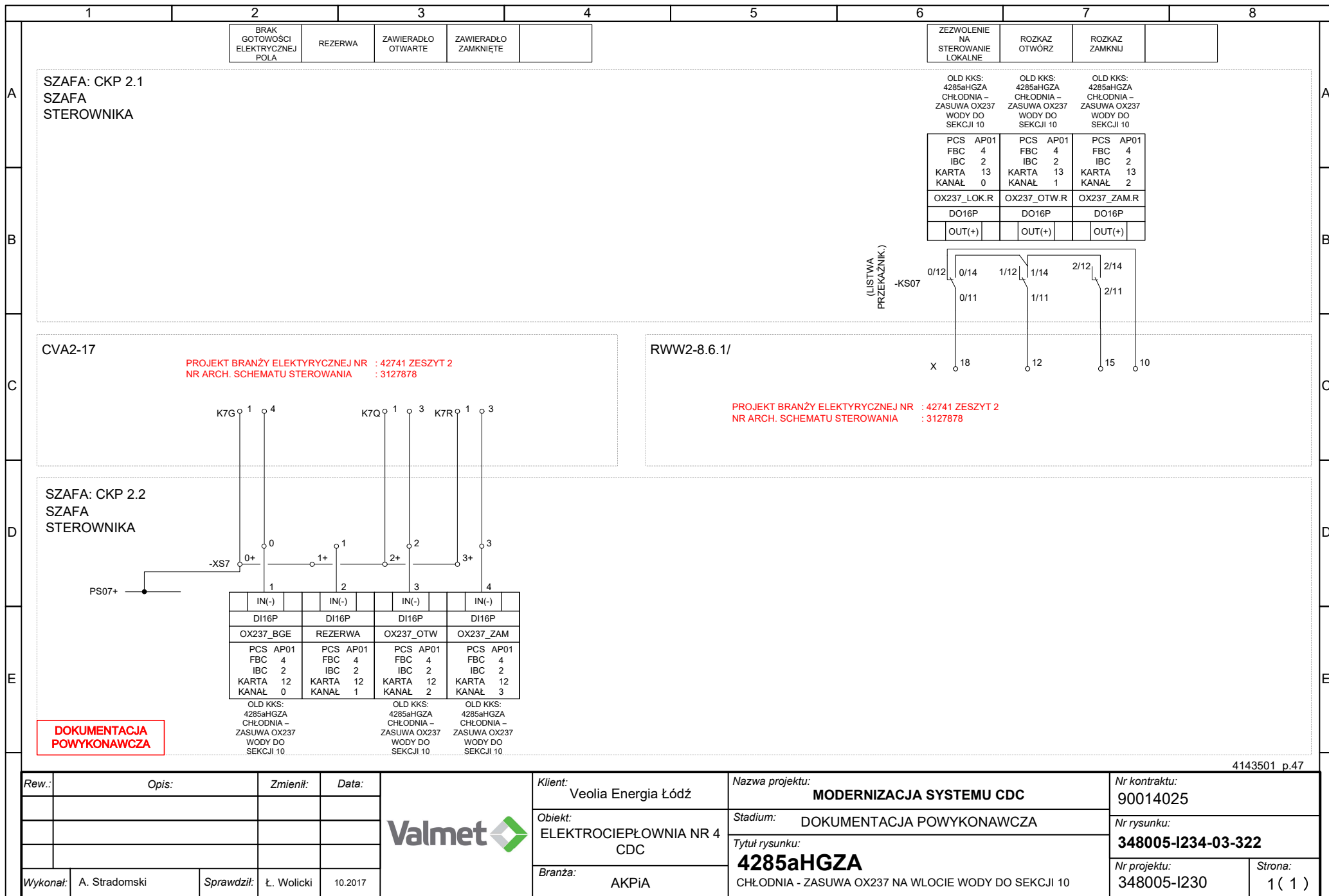
Ten dokument i informacja w nim zawarta jest własnością korporacji Valmet. Kopiowanie, rozpowszechnianie lub ujawnianie osobom trzecim bez pisemnej zgody korporacji Valmet jest zabronione. © Wszystkie prawa zastrzeżone.



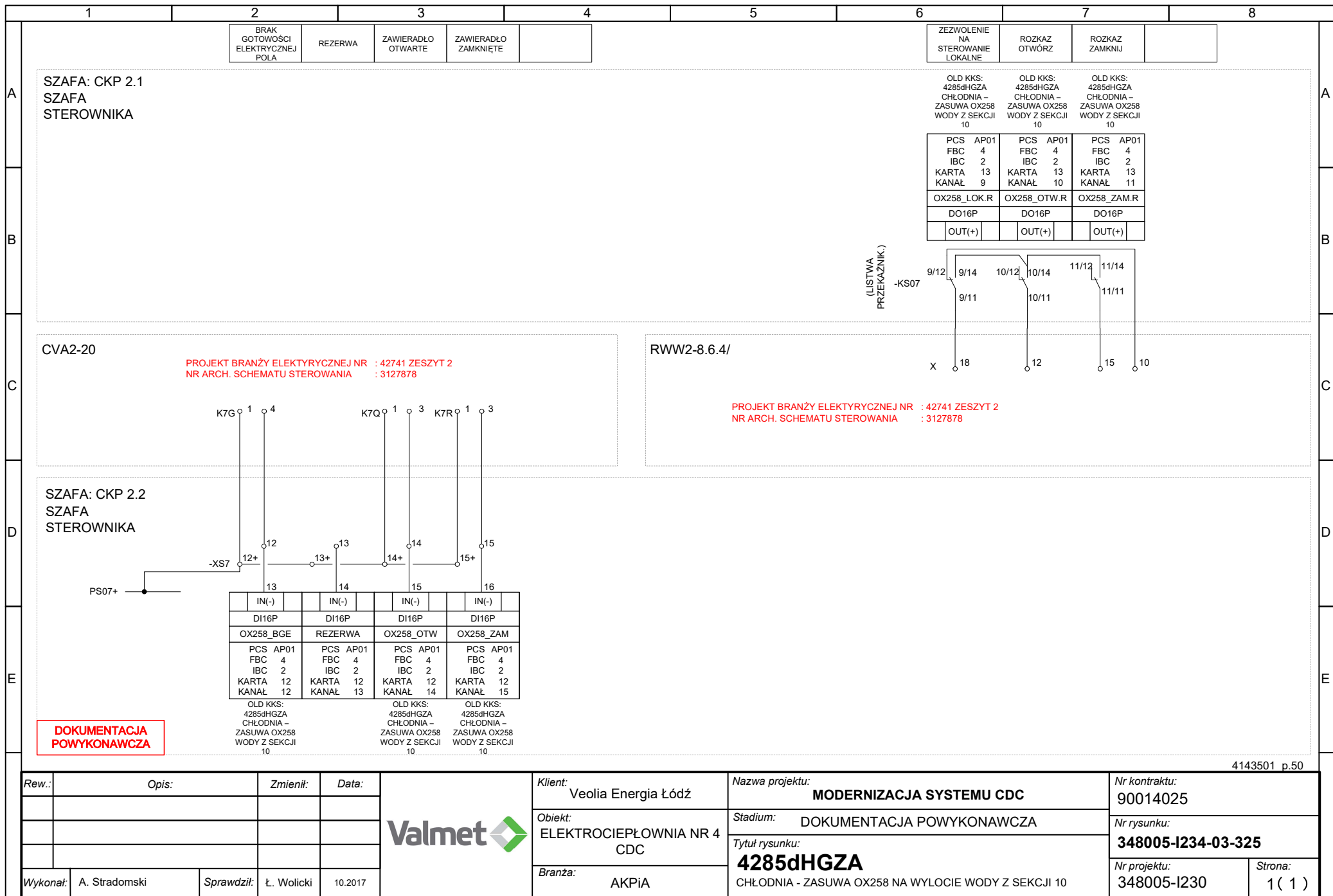
Ten dokument i informacja w nim zawarta jest własnością korporacji Valmet. Kopiowanie, rozpowszechnianie lub ujawnianie osobom trzecim bez pisemnej zgody korporacji Valmet jest zabronione. © Wszystkie prawa zastrzeżone.



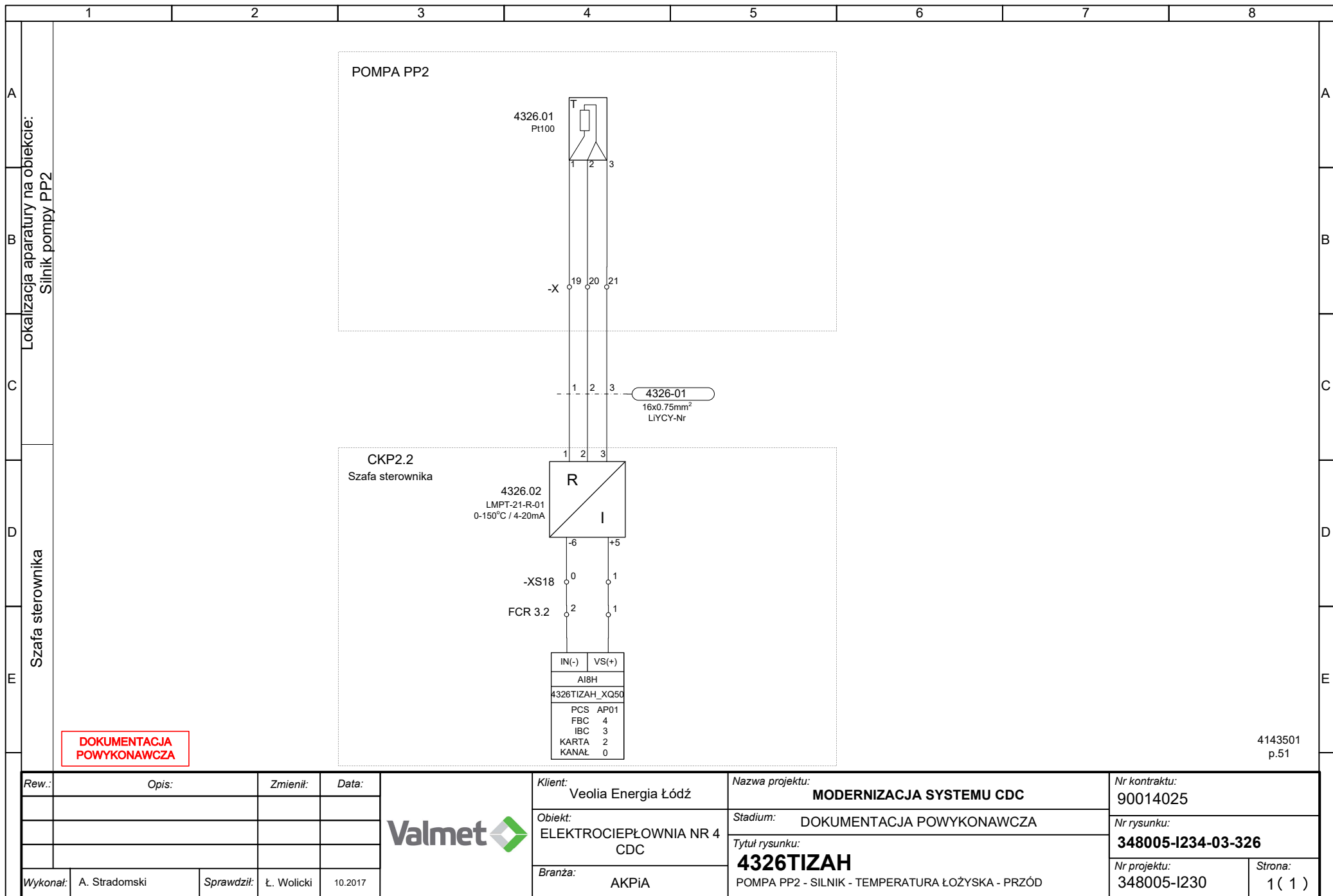
Ten dokument i informacja w nim zawarta jest własnością Valmet. Kopiowanie, rozpowszechnianie lub ujawnianie osobom trzecim bez pisemnej zgody korporacji Valmet jest zabronione. © Wszystkie prawa zastrzeżone.

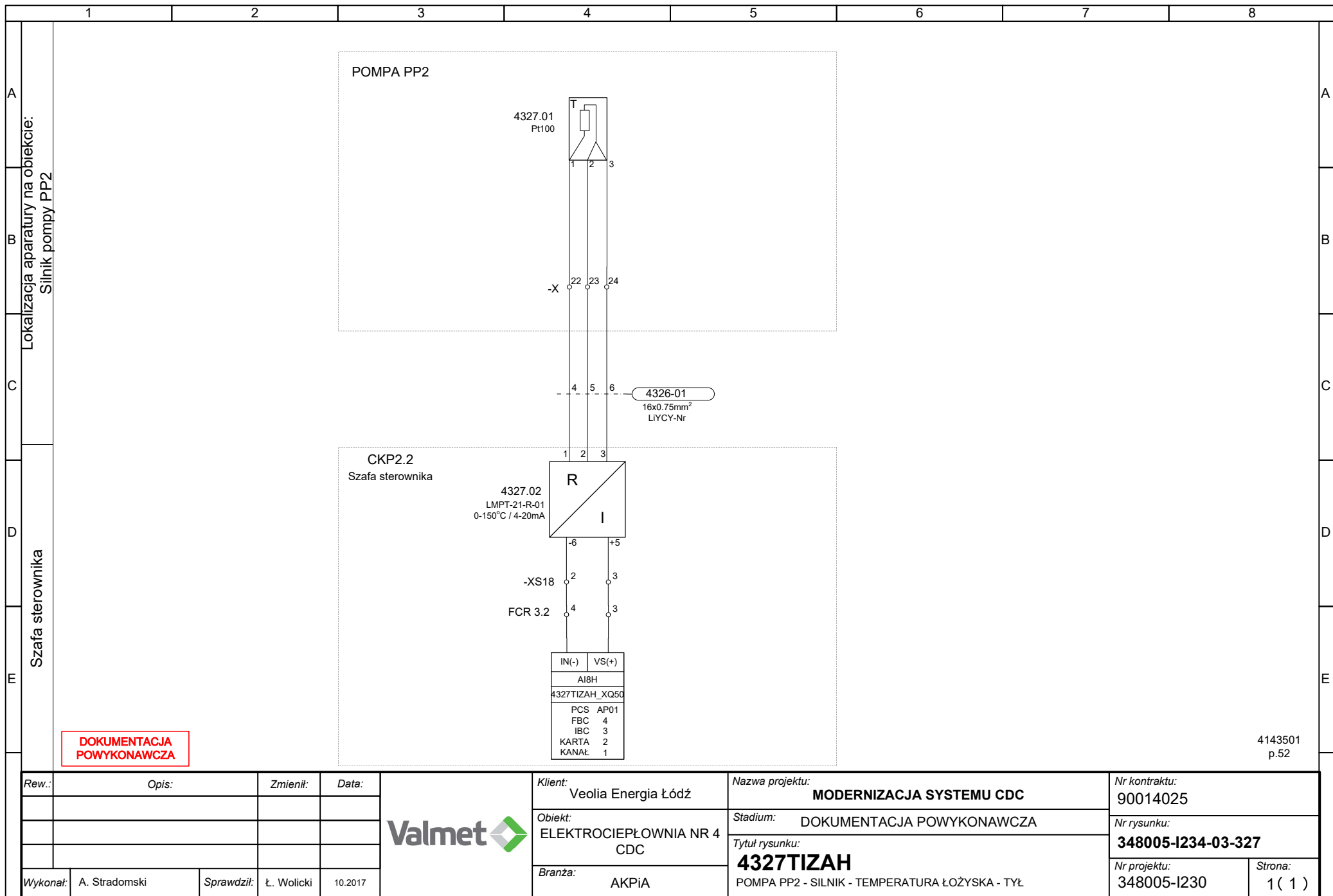


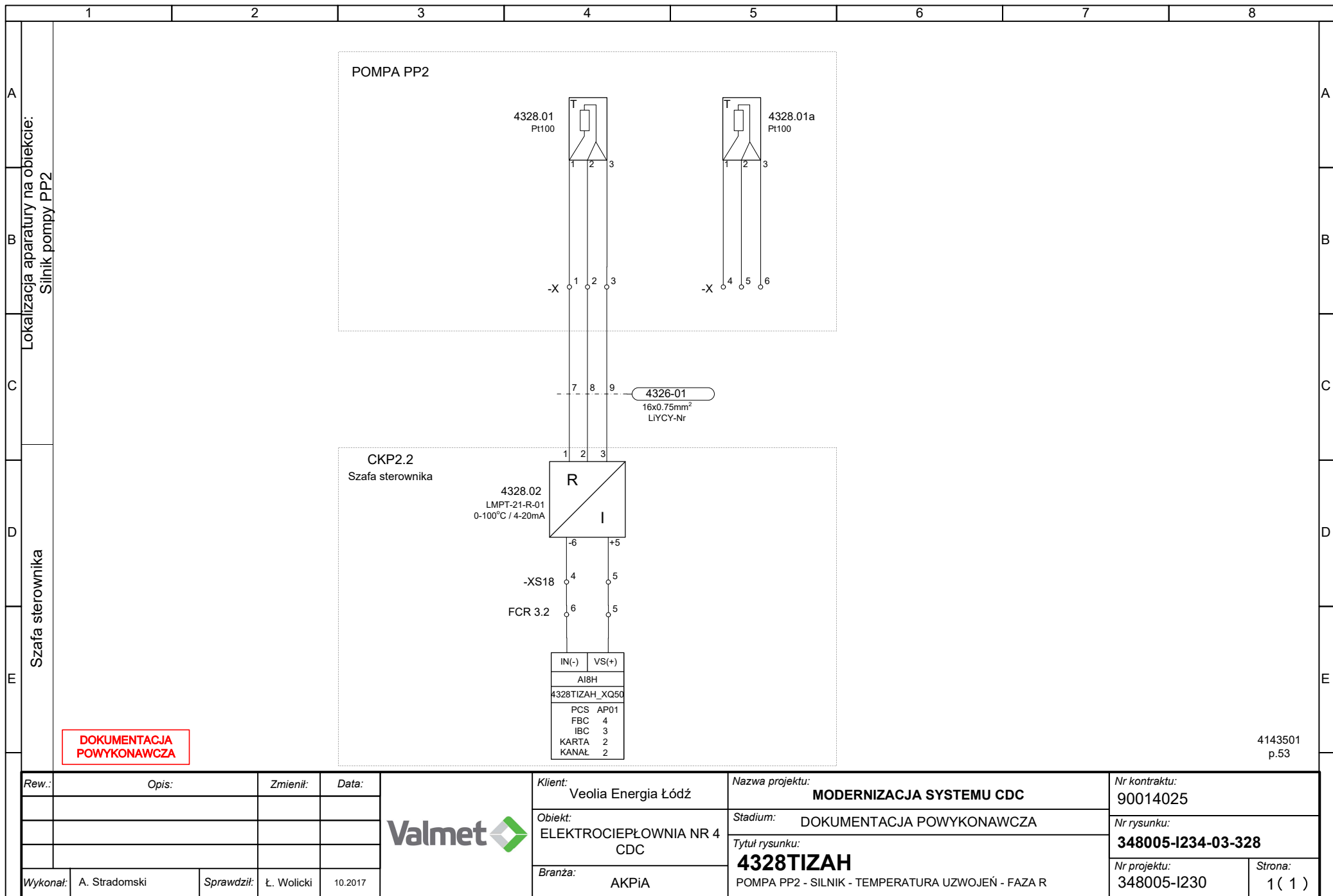
Ten dokument i informacja w nim zawarta jest własnością korporacji Valmet. Kopiowanie, rozpowszechnianie lub ujawnianie osobom trzecim bez pisemnej zgody korporacji Valmet jest zabronione. © Wszystkie prawa zastrzeżone.

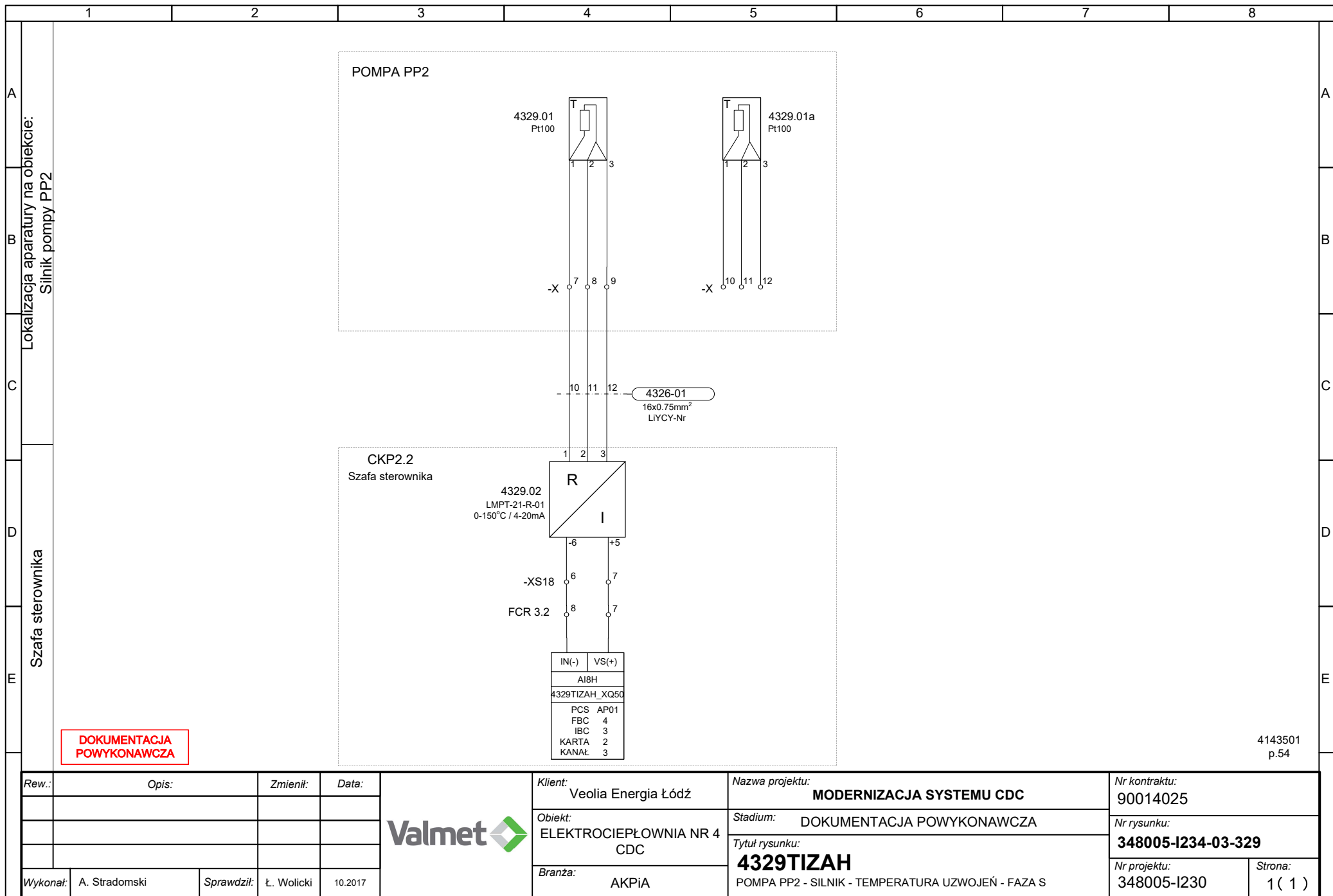


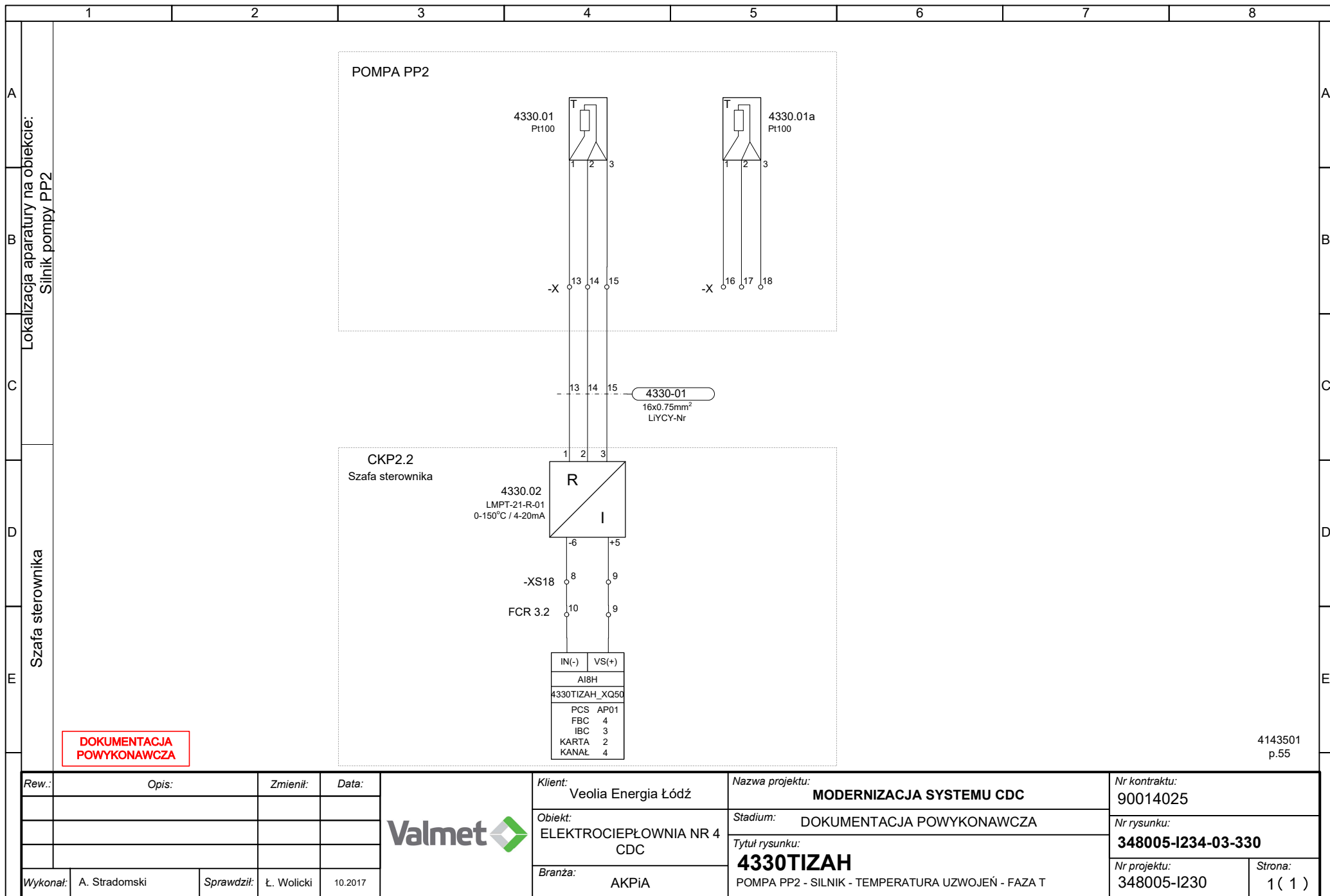
Ten dokument i informacja w nim zawarta jest własnością korporacji Valmet. Kopiowanie, rozpowszechnianie lub ujawnianie osobom trzecim bez pisemnej zgody korporacji Valmet jest zabronione. © Wszystkie prawa zastrzeżone.











Rew.:	Opis:	Zmienił:	Data:

Klient:
Veolia Energia Łódź

Obiekt:
ELEKTROCIĘPŁOWNIA NR 4
CDC

Branża:
AKPiA

Nazwa projektu:
MODERNIZACJA SYSTEMU CDC

Stadium:
DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

Tytuł rysunku:
4330TIZAH
POMPA PP2 - SILNIK - TEMPERATURA UZWOJEŃ - FAZA T

Nr kontraktu:
90014025

Nr rysunku:
348005-I234-03-330

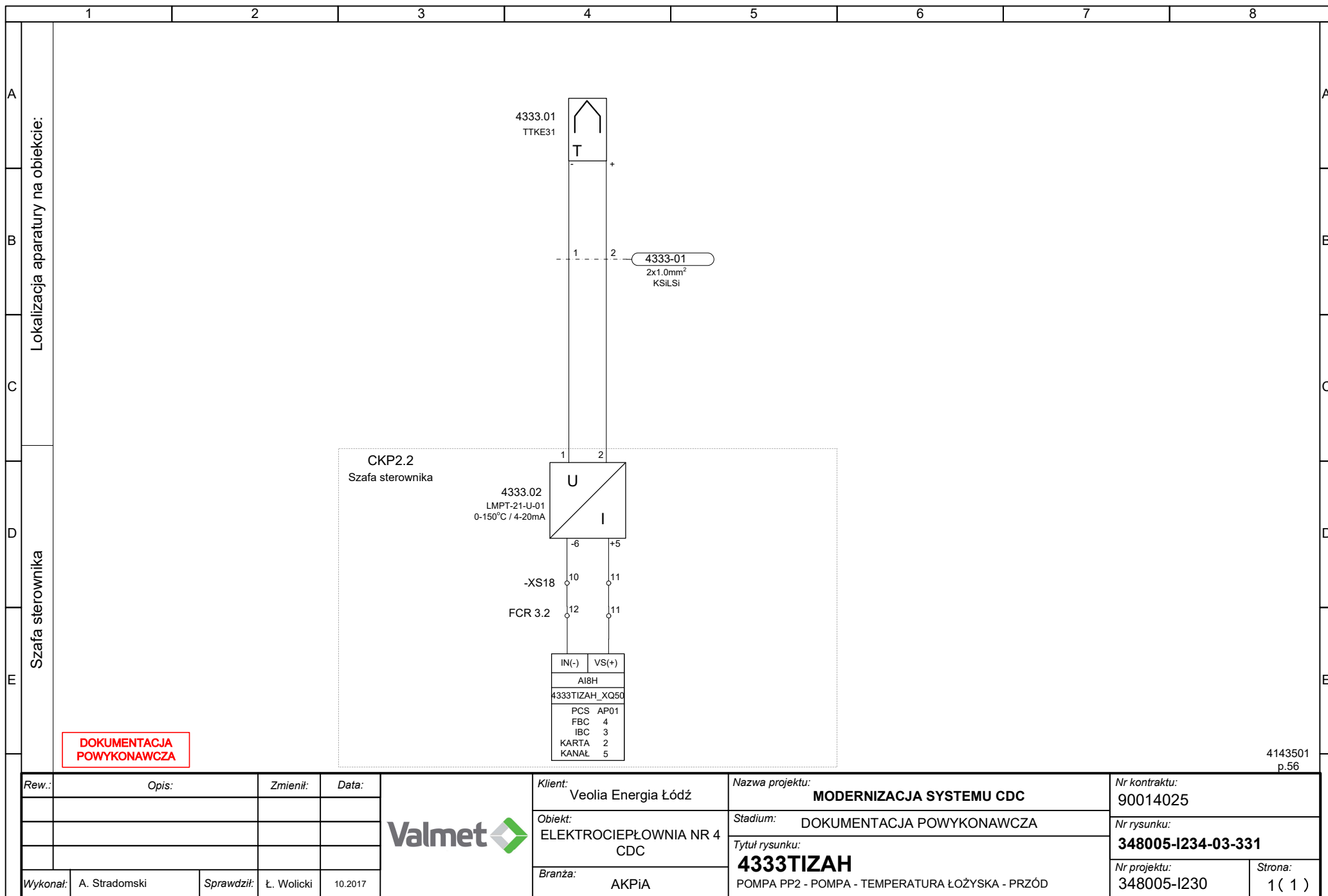
Nr projektu:
348005-I230

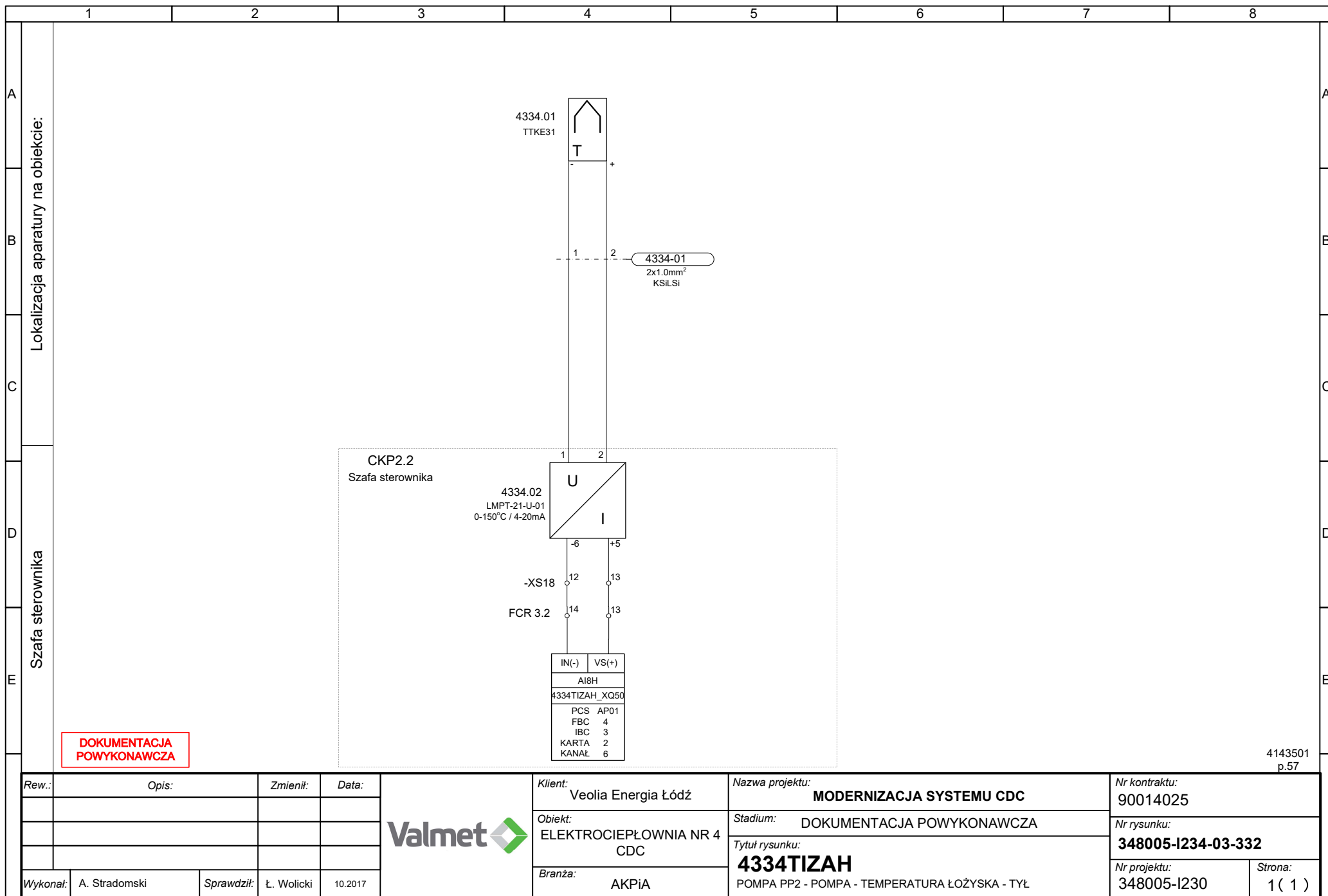
Strona:
1 (1)

Wykonał: A. Stradomski

Sprawdził: Ł. Wolicki

10.2017





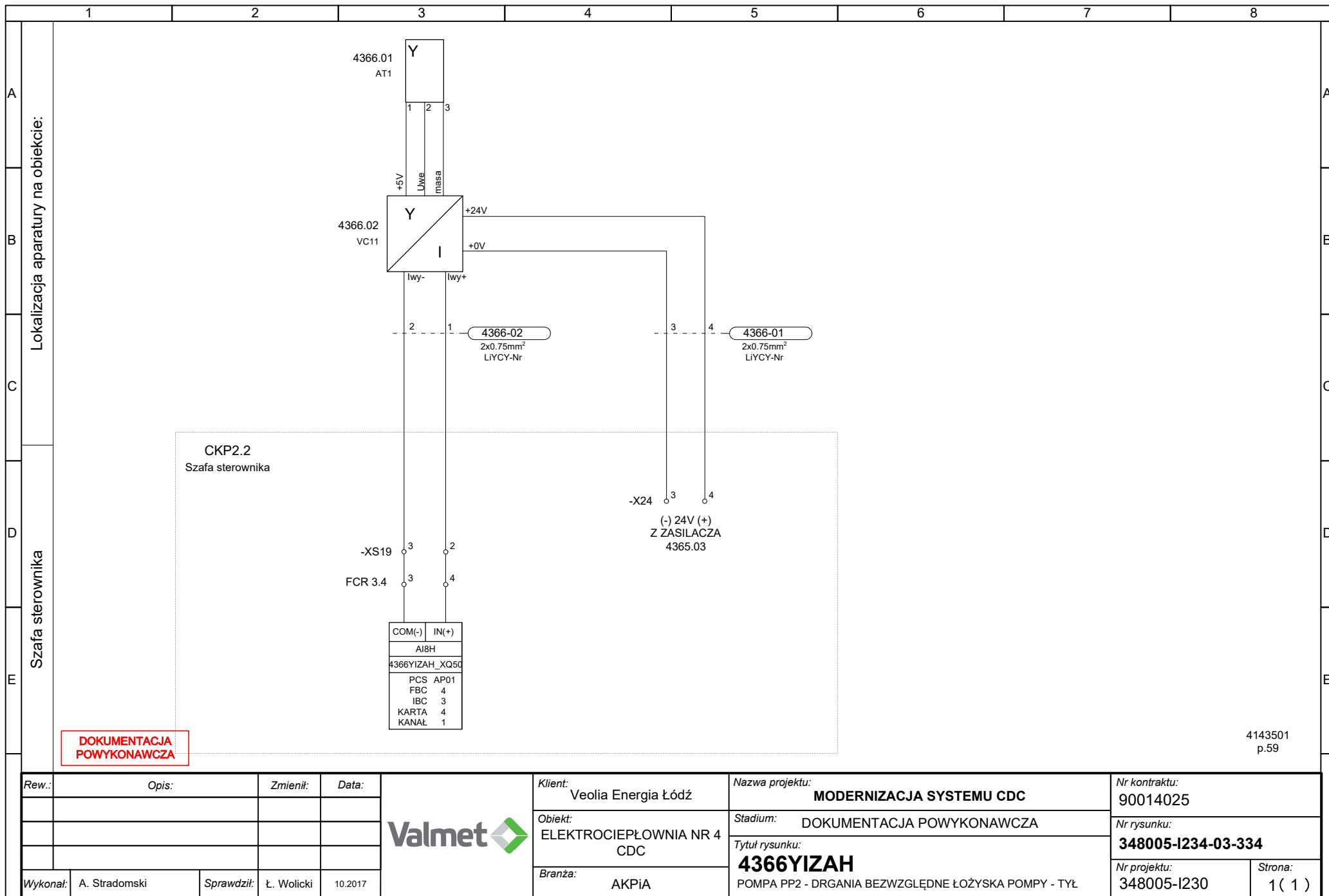
Rew.:	Opis:	Zmienił:	Data:
Wykonał:	A. Stradomski	Sprawdził:	Ł. Wolicki 10.2017



Klient:	Veolia Energia Łódź
Obiekt:	ELEKTROCIĘPŁOWNIA NR 4 CDC
Branża:	AKPiA

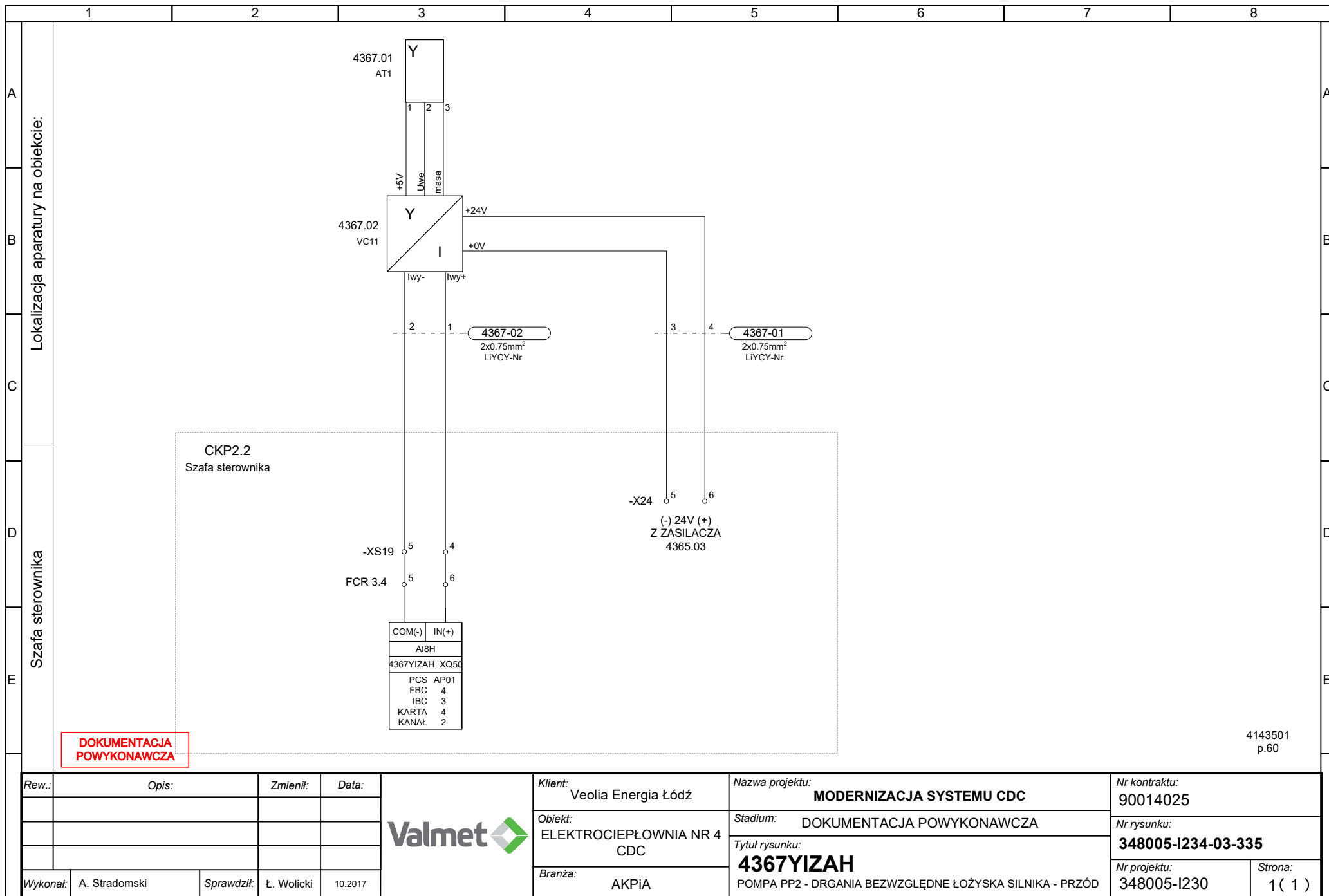
Nazwa projektu:	MODERNIZACJA SYSTEMU CDC
Stadium:	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
Tytuł rysunku:	4334TIZAH
	POMPA PP2 - POMPA - TEMPERATURA ŁOŻYSKA - TYŁ

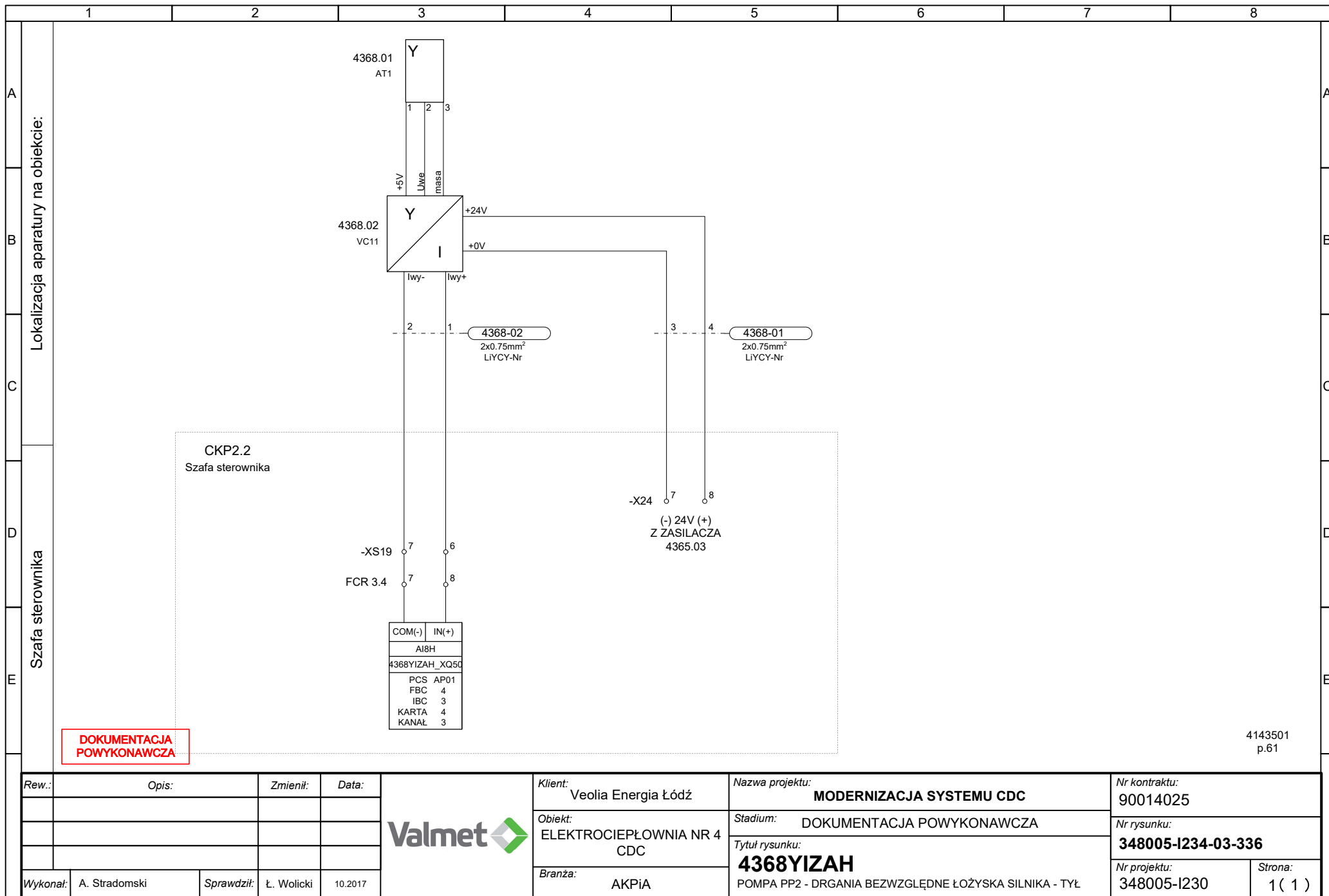
Nr kontraktu:	90014025
Nr rysunku:	348005-I234-03-332
Nr projektu:	348005-I230
Strona:	1 (1)



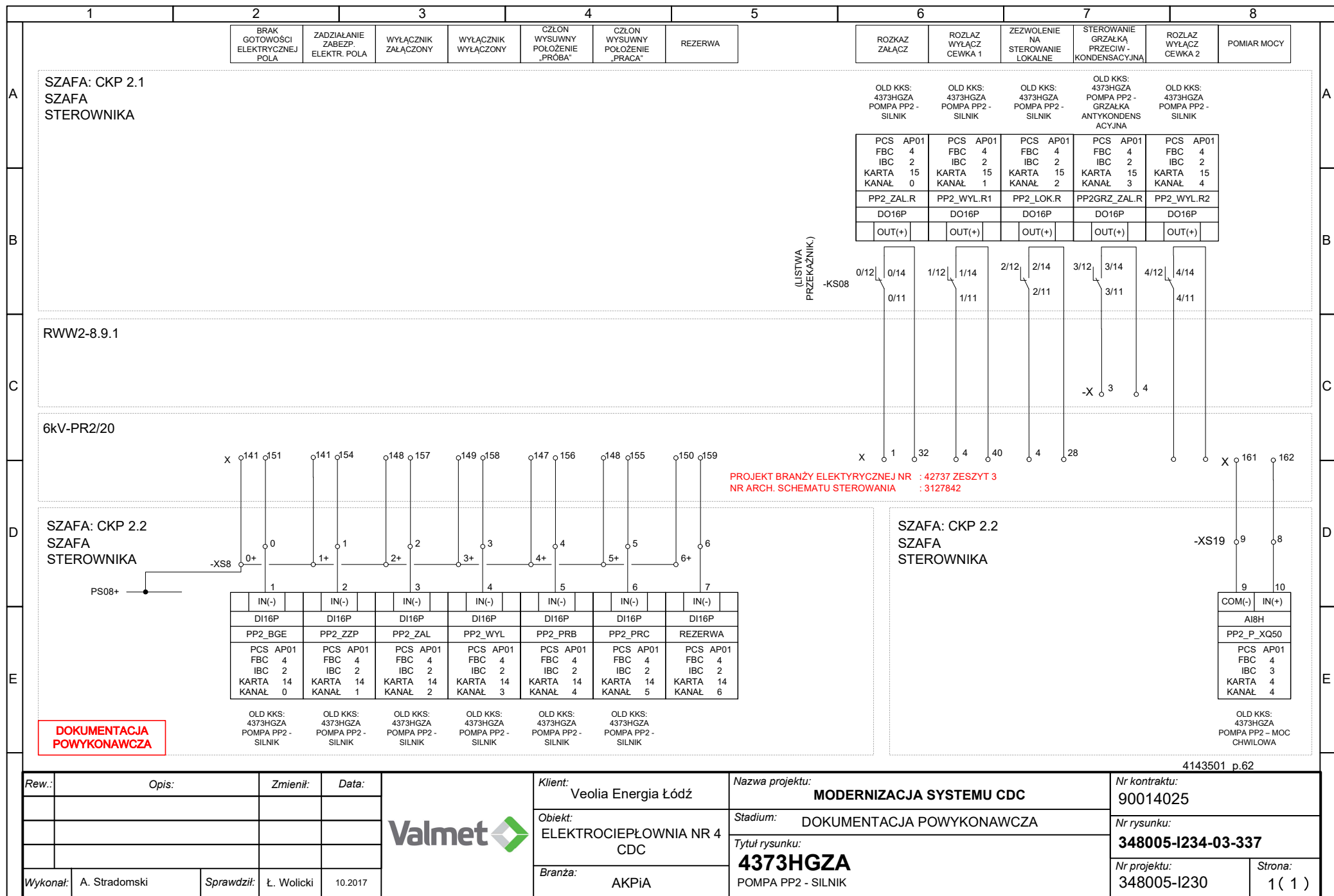
4143501
p.59

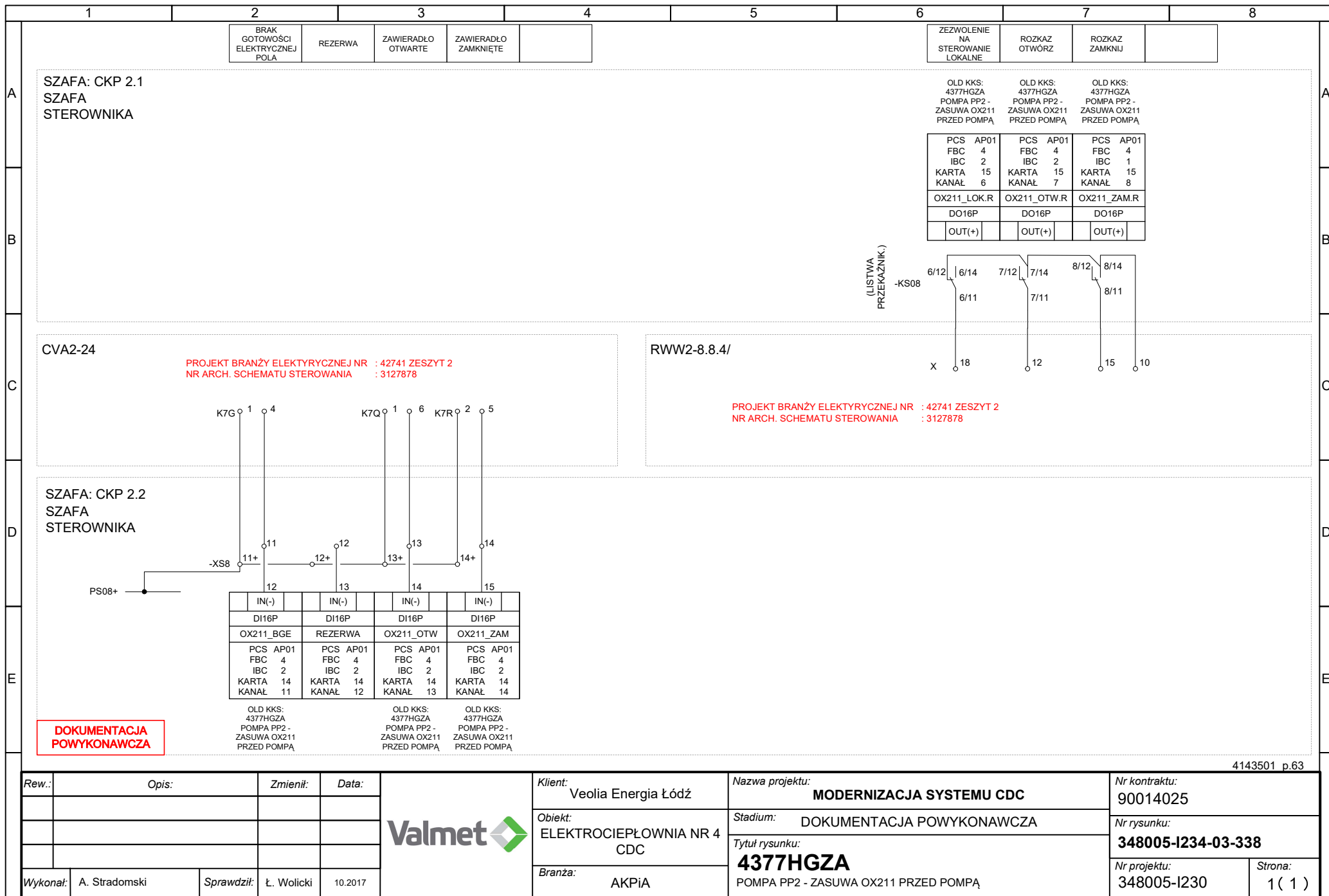
Ryw.:		Opis:		Zmienił:	Data:	<div>Valmet</div>	Klient: Veolia Energia Łódź		Nazwa projektu: MODERNIZACJA SYSTEMU CDC		Nr kontraktu: 90014025	
							Obiekt: ELEKTROCIĘPŁOWNIA NR 4 CDC		Stadium: DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA		Nr rysunku: 348005-I234-03-334	
									Tytuł rysunku: 4366YIZAH		Nr projektu: 348005-I230	
											Strona: 1 (1)	
Wykonał:		A. Stradomski		Sprawdził:		Ł. Wolicki		10.2017				
								Branża: AKPiA		POMPA PP2 - DRGANIA BEZWZGLĘDNE ŁOŻYSKA POMPY - TYŁ		





Rev.:		Opis:		Zmienił:	Data:	<div>Valmet</div>	Klient:	Nazwa projektu:		Nr kontraktu:	
							Veolia Energia Łódź	MODERNIZACJA SYSTEMU CDC		90014025	
							Obiekt:	Stadium:		Nr rysunku:	
							ELEKTROCIEPŁOWNIA NR 4 CDC	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA		348005-I234-03-336	
								Tytuł rysunku:		Nr projektu:	
Wykonał:		A. Stradomski		Sprawdził:	Ł. Wolicki	10.2017	Branża:	AKPiA		348005-I230	
								POMPA PP2 - DRGANIA BEZWZGLĘDNE ŁOŻYSKA SILNIKA - TYŁ		Strona: 1 (1)	



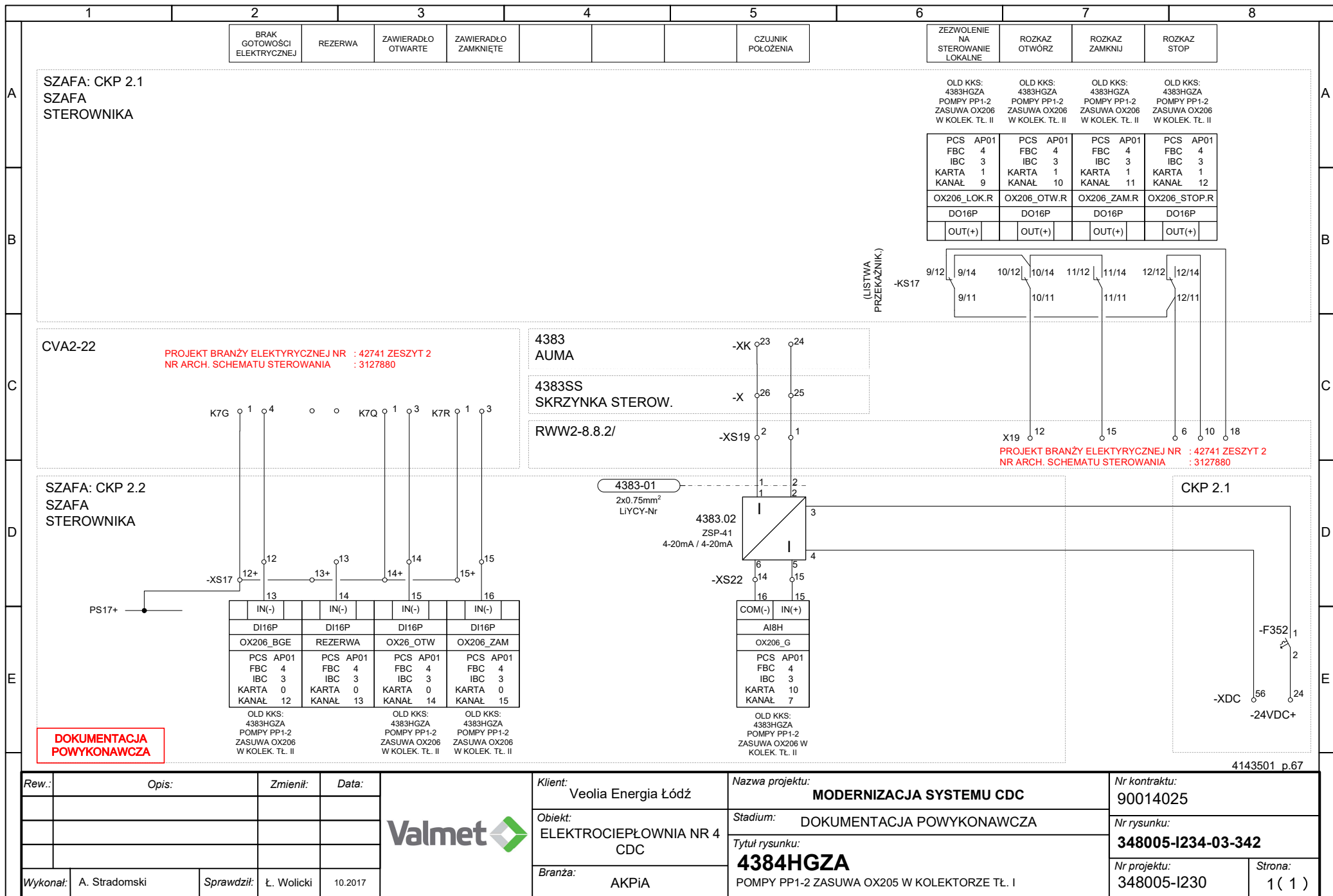


	1	2	3	4	5	6	7	8				
		BRAK GOTOWOŚCI ELEKTRYCZNEJ POLA	REZERWA	ZAWIERADŁO OTWARTE	ZAWIERADŁO ZAMKNIĘTE		ZEZWOLENIE NA STEROWANIE LOKALNE	ROZKAZ OTWÓRZ	ROZKAZ ZAMKNIJ			
A	SZAFKA: CKP 2.1 SZAFKA STEROWNIKA					OLD KKS: 4380HGZA POMPY PP1-2 - ZASUWA OX208 PRZED POMPAMI					OLD KKS: 4380HGZA POMPY PP1-2 - ZASUWA OX208 PRZED POMPAMI	OLD KKS: 4380HGZA POMPY PP1-2 - ZASUWA OX208 PRZED POMPAMI
B						PCS AP01 FBC 4 IBC 3 KARTA 1 KANAL 3					PCS AP01 FBC 4 IBC 3 KARTA 1 KANAL 4	PCS AP01 FBC 4 IBC 3 KARTA 1 KANAL 5
						OX208_LOK.R					OX208_OTW.R	OX208_ZAM.R
						DO16P					DO16P	DO16P
						OUT(+)					OUT(+)	OUT(+)
						(LISTWA PRZEKAZNIK.)						
						-KS17					3/12 3/14 4/12 4/14 5/12 5/14 3/11 4/11 5/11	
						X					18 12 15 10	
C	CVA2-23					RWW2-8.8.4/						
	PROJEKT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ NR : 42741 ZESZYT 2 NR ARCH. SCHEMATU STEROWANIA : 3127879					PROJEKT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ NR : 42741 ZESZYT 2 NR ARCH. SCHEMATU STEROWANIA : 3127879						
D	SZAFKA: CKP 2.2 SZAFKA STEROWNIKA											
	K7G 1 4 K7Q 1 3 K7R 1 3											
	-XS17 4+ 5+ 6+ 7+											
	PS17+ 5 6 7 8											
	IN(-) IN(-) IN(-) IN(-)											
	DI16P DI16P DI16P DI16P											
	OX208_BGE REZERWA OX208_OTW OX208_ZAM											
	PCS AP01 PCS AP01 PCS AP01 PCS AP01											
	FBC 4 FBC 4 FBC 4 FBC 4											
	IBC 3 IBC 3 IBC 3 IBC 3											
	KARTA 0 KARTA 0 KARTA 0 KARTA 0											
	KANAL 4 KANAL 5 KANAL 6 KANAL 7											
	OLD KKS: 4380HGZA POMPY PP1-2 - ZASUWA OX208 PRZED POMPAMI					OLD KKS: 4380HGZA POMPY PP1-2 - ZASUWA OX208 PRZED POMPAMI					OLD KKS: 4380HGZA POMPY PP1-2 - ZASUWA OX208 PRZED POMPAMI	
E	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA											
4143501 p.65												
Rew.:	Opis:		Zmienil:	Data:	Klient: Veolia Energia Łódź		Nazwa projektu: MODERNIZACJA SYSTEMU CDC		Nr kontraktu: 90014025			
					Obiekt: ELEKTROCIEPŁOWNIA NR 4 CDC		Stadium: DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA		Nr rysunku: 348005-I234-03-340			
					Branża: AKPiA		Tytuł rysunku: 4380HGZA POMPY PP1-2 - ZASUWA OX208 PRZED POMPAMI		Strona: 1 (1)			
Wykonat:	A. Stradomski		Sprawdzil:	Ł. Wolicki	10.2017							

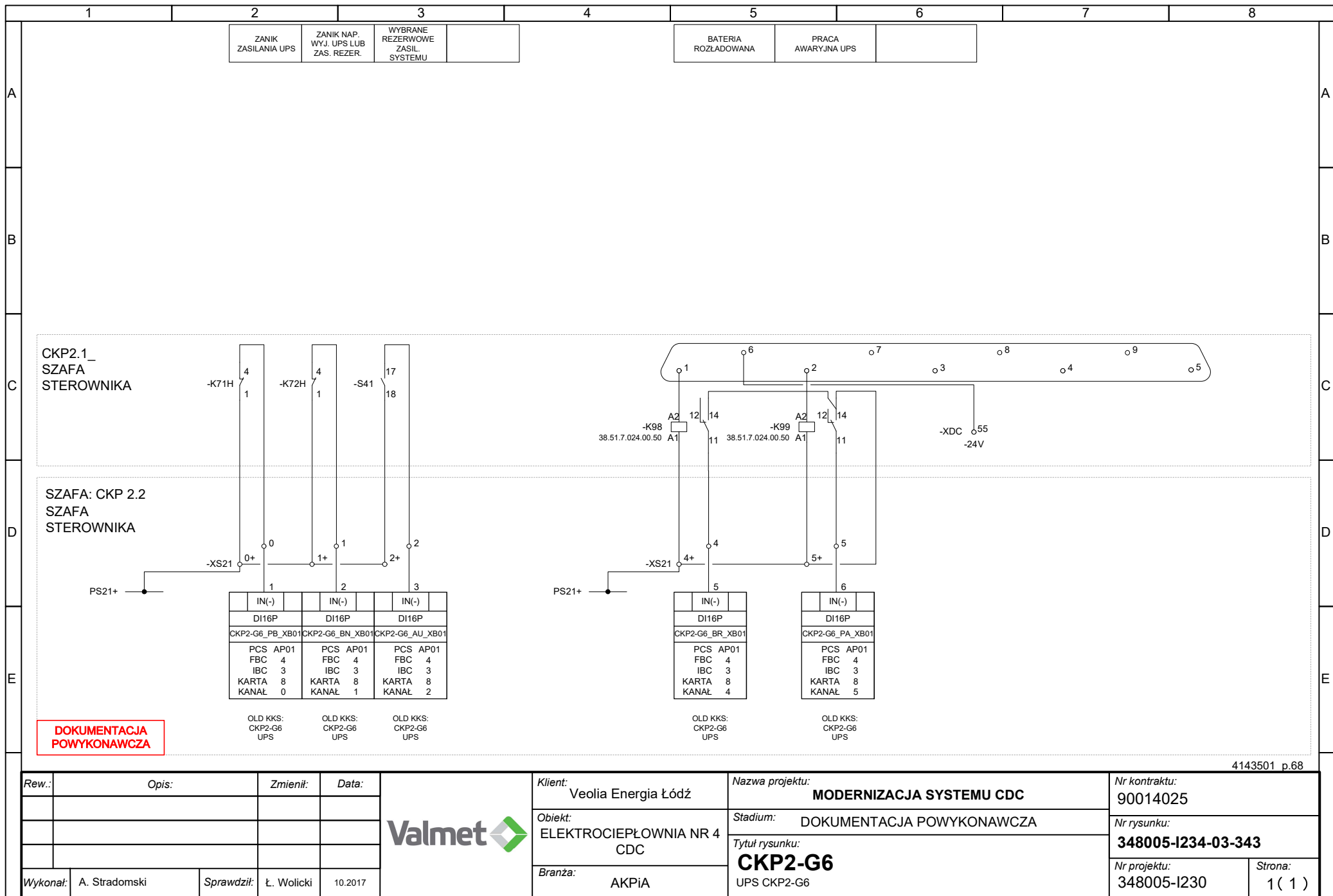
Ten dokument i informacja w nim zawarta jest własnością korporacji Valmet. Kopiowanie, rozpowszechnianie lub ujawnianie osobom trzecim bez pisemnej zgody korporacji Valmet jest zabronione. © Wszystkie prawa zastrzeżone.

	1	2	3	4	5	6	7	8				
		BRAK GOTOWOŚCI ELEKTRYCZNEJ POLA	REZERWA	ZAWIERADŁO OTWARTE	ZAWIERADŁO ZAMKNIĘTE		ZEZWOLENIE NA STEROWANIE LOKALNE	ROZKAZ OTWÓRZ	ROZKAZ ZAMKNIJ			
A	SZAFKA: CKP 2.1 SZAFKA STEROWNIKA					OLD KKS: 4382HGZA POMPY PP1-2 - ZASUWA OX214 ZA POMPAMI					OLD KKS: 4382HGZA POMPY PP1-2 - ZASUWA OX214 ZA POMPAMI	OLD KKS: 4382HGZA POMPY PP1-2 - ZASUWA OX214 ZA POMPAMI
B						PCS AP01 FBC 4 IBC 3 KARTA 1 KANAL 6					PCS AP01 FBC 4 IBC 3 KARTA 1 KANAL 7	PCS AP01 FBC 4 IBC 3 KARTA 1 KANAL 8
						OX214_LOK.R					OX214_OTW.R	OX214_ZAM.R
						DO16P					DO16P	DO16P
						OUT(+)					OUT(+)	OUT(+)
						(LISTWA PRZEKAZNIK.)						
						6/12 6/14 7/12 7/14 8/12 8/14						
						-KS17						
						X 18 12 15 10						
C	CVA2-26					RWW2-8.9.2/						
	PROJEKT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ NR : 42741 ZESZYT 2 NR ARCH. SCHEMATU STEROWANIA : 3127879					PROJEKT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ NR : 42741 ZESZYT 2 NR ARCH. SCHEMATU STEROWANIA : 3127879						
D	SZAFKA: CKP 2.2 SZAFKA STEROWNIKA											
E	PS17+ -XS17 8+ 9+ 10+ 11+ 12											
	K7G 1 4 K7Q 1 3 K7R 1 3											
	9 10 11 12											
	IN(-) IN(-) IN(-) IN(-)											
	DI16P DI16P DI16P DI16P											
	OX214_BGE REZERWA OX214_OTW OX214_ZAM											
	PCS AP01 PCS AP01 PCS AP01 PCS AP01											
	FBC 4 FBC 4 FBC 4 FBC 4											
	IBC 3 IBC 3 IBC 3 IBC 3											
	KARTA 0 KARTA 0 KARTA 0 KARTA 0											
	KANAL 8 KANAL 9 KANAL 10 KANAL 11											
	OLD KKS: 4382HGZA POMPY PP1-2 - ZASUWA OX214 ZA POMPAMI					OLD KKS: 4382HGZA POMPY PP1-2 - ZASUWA OX214 ZA POMPAMI					OLD KKS: 4382HGZA POMPY PP1-2 - ZASUWA OX214 ZA POMPAMI	
	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA											
4143501 p.66												
Rew.:	Opis:		Zmienił:	Data:	Klient: Veolia Energia Łódź		Nazwa projektu: MODERNIZACJA SYSTEMU CDC		Nr kontraktu: 90014025			
					Obiekt: ELEKTROCIĘPŁOWNIA NR 4 CDC		Stadium: DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA		Nr rysunku: 348005-I234-03-341			
					Branża: AKPiA		Tytuł rysunku: 4382HGZA POMPY PP1-2 - ZASUWA OX214 ZA POMPAMI		Nr projektu: 348005-I230			
Wykonął:	A. Stradomski		Sprawił:	Ł. Wolicki	10.2017				Strona: 1 (1)			

Ten dokument i informacja w nim zawarta jest własnością korporacji Valmet. Kopiowanie, rozpowszechnianie lub ujawnianie osobom trzecim bez pisemnej zgody korporacji Valmet jest zabronione. © Wszystkie prawa zastrzeżone.

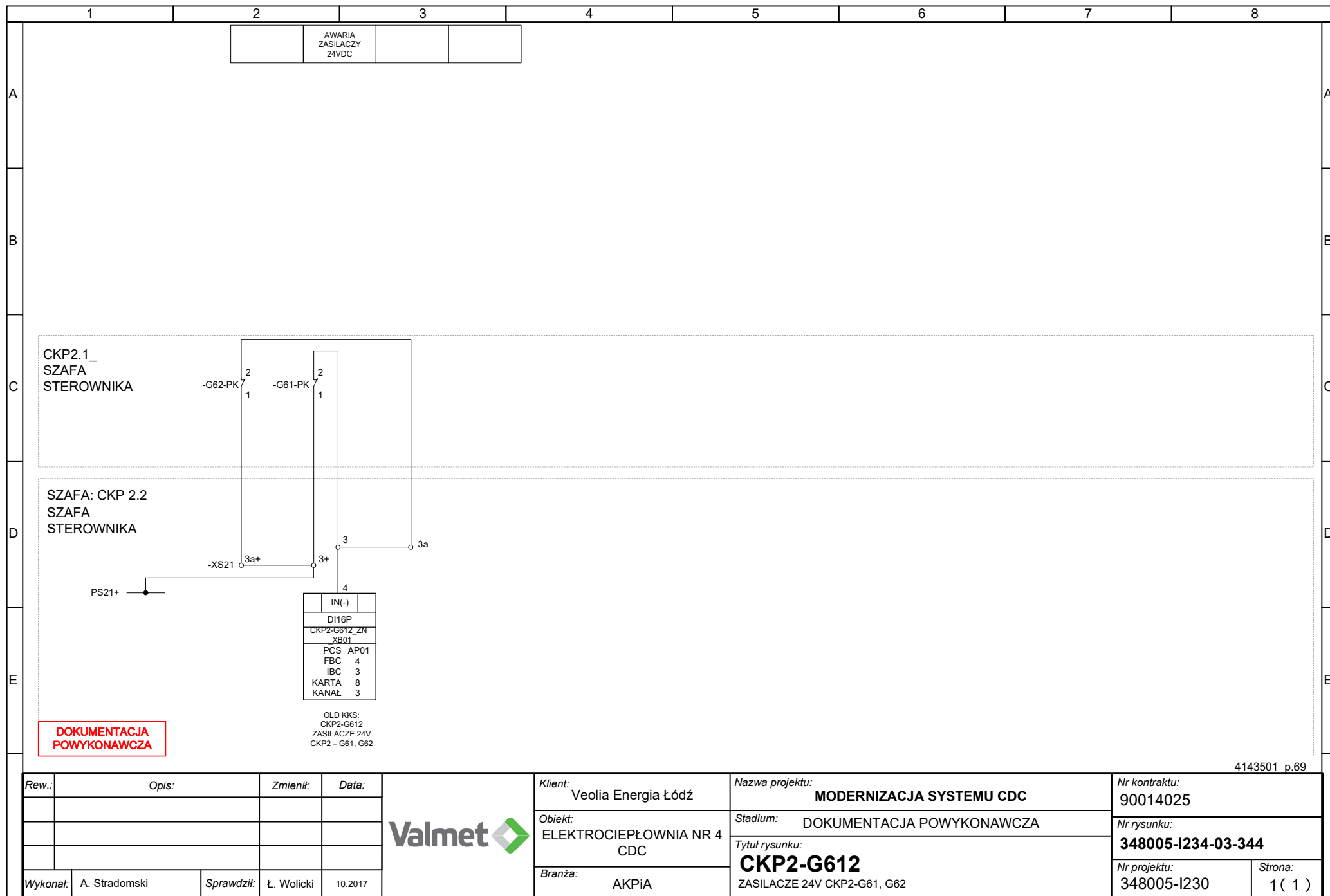


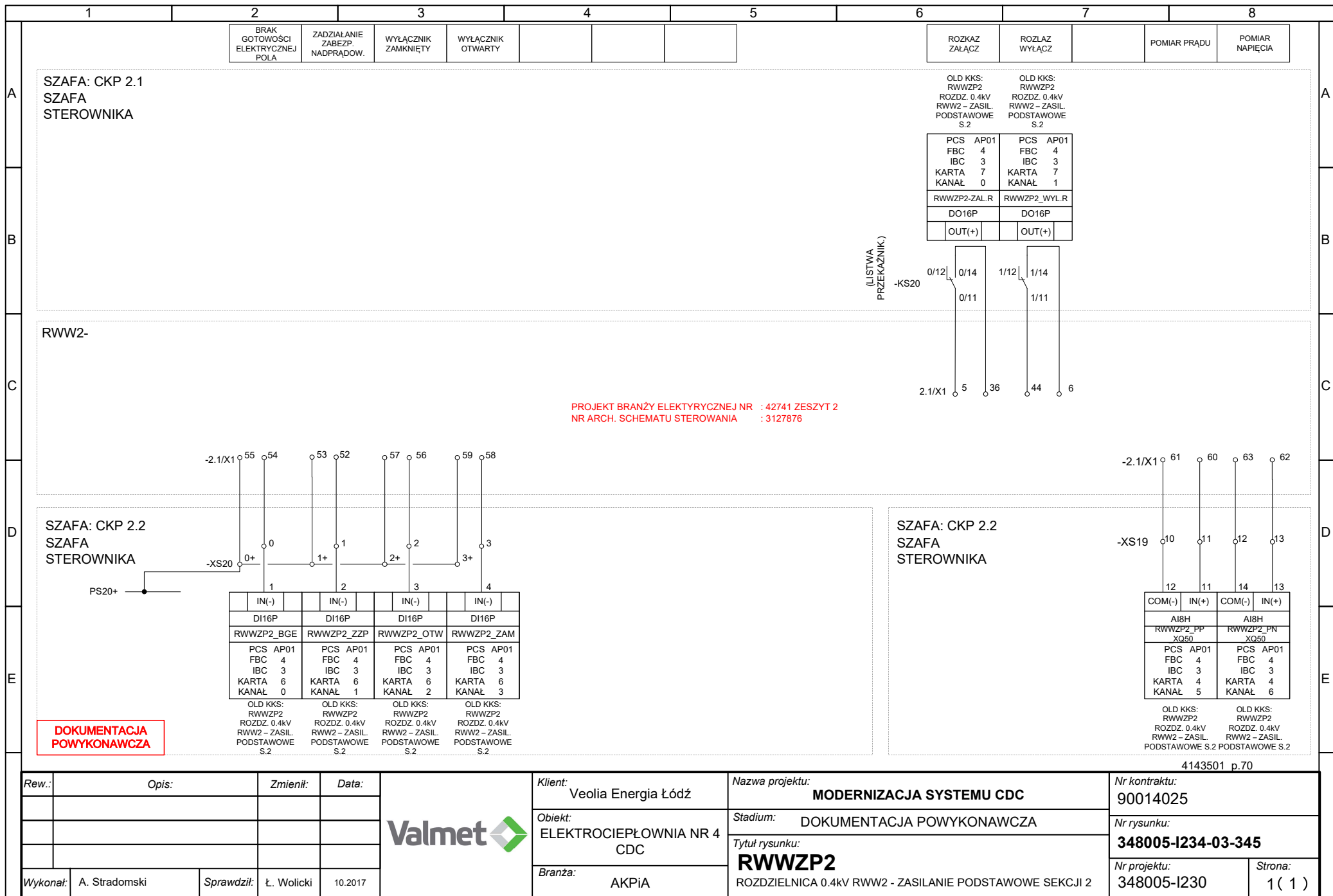
Ten dokument i informacja w nim zawarta jest własnością korporacji Valmet. Kopiowanie, rozpowszechnianie lub ujawnianie osobom trzecim bez pisemnej zgody korporacji Valmet jest zabronione. © Wszystkie prawa zastrzeżone.



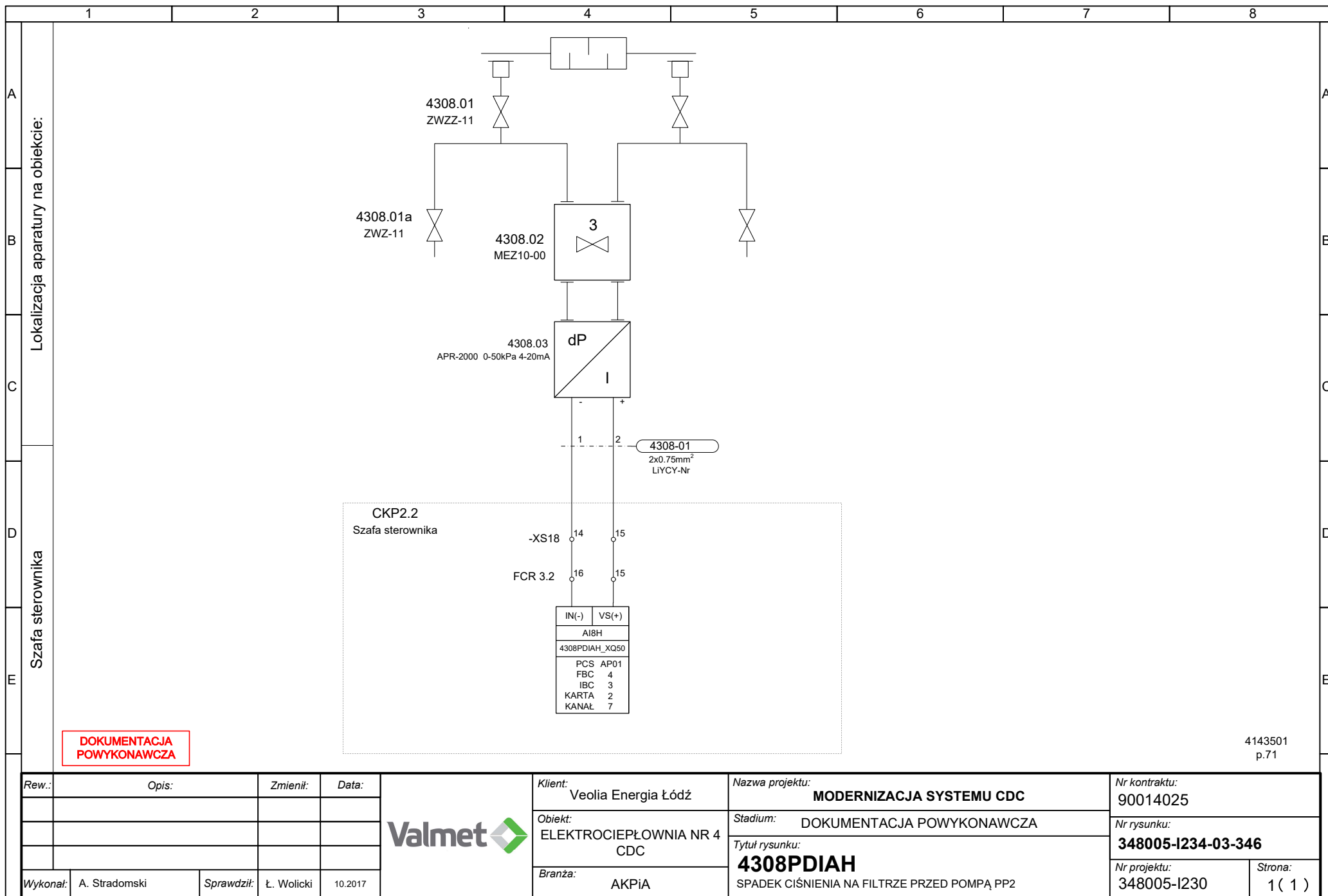
Ten dokument i informacja w nim zawarta jest własnością korporacji Valmet. Kopiowanie, rozpowszechnianie lub ujawnianie osobom trzecim bez pisemnej zgody korporacji Valmet jest zabronione. © Wszystkie prawa zastrzeżone.

Rew.:	Opis:	Zmienił:	Data:		Klient: Veolia Energia Łódź	Nazwa projektu: MODERNIZACJA SYSTEMU CDC	Nr kontraktu: 90014025	
					Obiekt: ELEKTROCIĘPŁOWNIA NR 4 CDC	Stadium: DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	Nr rysunku: 348005-I234-03-343	
					Branża: AKPiA	CKP2-G6 UPS CKP2-G6	Nr projektu: 348005-I230	
Wykonał:	A. Stradomski	Sprawdził:	Ł. Wolicki		10.2017		Strona: 1 (1)	





Ten dokument i informacja w nim zawarta jest własnością korporacji Valmet. Koplowanie, rozpowszechnianie lub ujawnianie osobom trzecim bez pisemnej zgody korporacji Valmet jest zabronione. © Wszystkie prawa zastrzeżone.



Rew.:	Opis:	Zmienił:	Data:

Klient:	Veolia Energia Łódź
Obiekt:	ELEKTROCIĘPŁOWNIA NR 4 CDC
Branża:	AKPiA

Nazwa projektu:	MODERNIZACJA SYSTEMU CDC
Stadium:	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
Tytuł rysunku:	4308PDIAH
SPADEK CIŚNIENIA NA FILTRZE PRZED POMPĄ PP2	

Nr kontraktu:	90014025
Nr rysunku:	348005-I234-03-346
Nr projektu:	348005-I230
Strona:	1 (1)

Wykonał:	A. Stradomski
Sprawdził:	Ł. Wolicki
Data:	10.2017

	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																		
		BRAK GOTOWOŚCI ELEKTRYCZNEJ POLA	REZERWA	ZAWIERADŁO OTWARTE	ZAWIERADŁO ZAMKNIĘTE		ZEZWOLENIE NA STEROWANIE LOKALNE	ROZKAZ OTWÓRZ	ROZKAZ ZAMKNIJ																																																																	
A	SZAFKA: CKP 2.1 SZAFKA STEROWNIKA					OLD KKS: 5111HGZA ZASUWA OX204					OLD KKS: 5111HGZA ZASUWA OX204	OLD KKS: 5111HGZA ZASUWA OX204																																																														
B						<table><tr><td>PCS</td><td>AP01</td><td>PCS</td><td>AP01</td><td>PCS</td><td>AP01</td></tr><tr><td>FBC</td><td>4</td><td>FBC</td><td>4</td><td>FBC</td><td>4</td></tr><tr><td>IBC</td><td>3</td><td>IBC</td><td>3</td><td>IBC</td><td>3</td></tr><tr><td>KARTA</td><td>7</td><td>KARTA</td><td>7</td><td>KARTA</td><td>7</td></tr><tr><td>KANAŁ</td><td>2</td><td>KANAŁ</td><td>3</td><td>KANAŁ</td><td>4</td></tr><tr><td colspan="2">OX204_LOK.R</td><td colspan="2">OX204_OTW.R</td><td colspan="2">OX204_ZAM.R</td></tr><tr><td colspan="2">DO16P</td><td colspan="2">DO16P</td><td colspan="2">DO16P</td></tr><tr><td colspan="2">OUT(+)</td><td colspan="2">OUT(+)</td><td colspan="2">OUT(+)</td></tr></table>					PCS	AP01	PCS	AP01	PCS	AP01	FBC	4	FBC	4	FBC	4	IBC	3	IBC	3	IBC	3	KARTA	7	KARTA	7	KARTA	7	KANAŁ	2	KANAŁ	3	KANAŁ	4	OX204_LOK.R		OX204_OTW.R		OX204_ZAM.R		DO16P		DO16P		DO16P		OUT(+)		OUT(+)		OUT(+)																	
PCS	AP01	PCS	AP01	PCS	AP01																																																																					
FBC	4	FBC	4	FBC	4																																																																					
IBC	3	IBC	3	IBC	3																																																																					
KARTA	7	KARTA	7	KARTA	7																																																																					
KANAŁ	2	KANAŁ	3	KANAŁ	4																																																																					
OX204_LOK.R		OX204_OTW.R		OX204_ZAM.R																																																																						
DO16P		DO16P		DO16P																																																																						
OUT(+)		OUT(+)		OUT(+)																																																																						
C	CVA1-21 PROJEKT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ NR : 42741 ZESZYT 2 NR ARCH. SCHEMATU STEROWANIA : 3127879					RWW2-8.8.1/ PROJEKT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ NR : 42741 ZESZYT 2 NR ARCH. SCHEMATU STEROWANIA : 3127879																																																																				
D	SZAFKA: CKP 2.2 SZAFKA STEROWNIKA																																																																									
E	<p>PS20+ -XS20</p> <table><tr><td>IN(-)</td><td></td><td>IN(-)</td><td></td><td>IN(-)</td><td></td><td>IN(-)</td><td></td></tr><tr><td>DI16P</td><td></td><td>DI16P</td><td></td><td>DI16P</td><td></td><td>DI16P</td><td></td></tr><tr><td>OX204_BGE</td><td></td><td>REZERWA</td><td></td><td>OX204_OTW</td><td></td><td>OX204_ZAM</td><td></td></tr><tr><td>PCS AP01</td><td></td><td>PCS AP01</td><td></td><td>PCS AP01</td><td></td><td>PCS AP01</td><td></td></tr><tr><td>FBC 4</td><td></td><td>FBC 4</td><td></td><td>FBC 4</td><td></td><td>FBC 4</td><td></td></tr><tr><td>IBC 3</td><td></td><td>IBC 3</td><td></td><td>IBC 3</td><td></td><td>IBC 3</td><td></td></tr><tr><td>KARTA 6</td><td></td><td>KARTA 6</td><td></td><td>KARTA 6</td><td></td><td>KARTA 6</td><td></td></tr><tr><td>KANAŁ 4</td><td></td><td>KANAŁ 5</td><td></td><td>KANAŁ 6</td><td></td><td>KANAŁ 7</td><td></td></tr></table> <p>OLD KKS: 5111HGZA ZASUWA OX204</p> <p>OLD KKS: 5111HGZA ZASUWA OX204</p> <p>OLD KKS: 5111HGZA ZASUWA OX204</p>					IN(-)		IN(-)		IN(-)		IN(-)		DI16P		DI16P		DI16P		DI16P		OX204_BGE		REZERWA		OX204_OTW		OX204_ZAM		PCS AP01		PCS AP01		PCS AP01		PCS AP01		FBC 4		FBC 4		FBC 4		FBC 4		IBC 3		IBC 3		IBC 3		IBC 3		KARTA 6		KARTA 6		KARTA 6		KARTA 6		KANAŁ 4		KANAŁ 5		KANAŁ 6		KANAŁ 7						
IN(-)		IN(-)		IN(-)		IN(-)																																																																				
DI16P		DI16P		DI16P		DI16P																																																																				
OX204_BGE		REZERWA		OX204_OTW		OX204_ZAM																																																																				
PCS AP01		PCS AP01		PCS AP01		PCS AP01																																																																				
FBC 4		FBC 4		FBC 4		FBC 4																																																																				
IBC 3		IBC 3		IBC 3		IBC 3																																																																				
KARTA 6		KARTA 6		KARTA 6		KARTA 6																																																																				
KANAŁ 4		KANAŁ 5		KANAŁ 6		KANAŁ 7																																																																				
DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA																																																																										
4143501 p.72																																																																										
Rew.:	Opis:		Zmienił:	Data:	Klient: Veolia Energia Łódź		Nazwa projektu: MODERNIZACJA SYSTEMU CDC		Nr kontraktu: 90014025																																																																	
					Obiekt: ELEKTROCIĘPŁOWNIA NR 4 CDC		Stadium: DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA		Nr rysunku: 348005-I234-03-347																																																																	
					Branża: AKPiA		Tytuł rysunku: 5111HGZA ZASUWA OX204		Nr projektu: 348005-I230																																																																	
Wykonał: A. Stradomski		Sprawdził: Ł. Wolicki		10.2017					Strona: 1 (1)																																																																	

Ten dokument i informacja w nim zawarta jest własnością korporacji Valmet. Kopiowanie, rozpowszechnianie lub ujawnianie osobom trzecim bez pisemnej zgody korporacji Valmet jest zabronione. © Wszystkie prawa zastrzeżone.