

SKALA 1:50

**Pomieszczenie węzła cieplnego**

Istniejący punkt stały do wykorzystania

2550

1370

670

+195,79

360

DN32

DN32

DN15

P.S.

P.S.

3

2

3

470

1

Odwodnienie 2x DN20 DO DEMONTAŻU

Zakres demontażu

Istniejąca rura odwodnieniowa DN65

Istniejąca rampa/schody

+198,62

+197,62

1500

2x DN25

Z bloku nr 172 przy ul. Hubala 6


Istniejący kanał ciepłowniczy murowany DO POZOSTAWIENIA na długości L=1,5m pod rampą

*Rurociagi i armatura demontowana  
oznaczone kolorem szarym oraz żółtym.*

NR	NAZWA ARMATURY	Jednostka	Ilość
1	Zawór zaporowy kołnierzowy dn20	szt.	2
2	Zawór zaporowy kołnierzowy dn15	szt.	2
3	Zawór manometryrowy fig. 249 wraz z rurką manometryczną i manometrem tarczowym	szt.	2
4	Rury stalowe b/sz wg PN-80/H-74219 dn 32 wraz z izolacją	mb	1,0
5	Rury stalowe b/sz wg PN-80/H-74219 dn 25 wraz z izolacją	mb	2,0
6	Rury stalowe b/sz wg PN-80/H-74219 dn 20 wraz z izolacją	mb	1,2
7	Rury stalowe b/sz wg PN-80/H-74219 dn 15 wraz z izolacją	mb	0,5

NR	NAZWA ARMATURY	Jednostka	Ilość
1*	Zawór odcinający kulowy spawany dn32	szt.	2

[illegible]

	<p style="text-align: center;"><b>BIURO PROJEKTOWO USŁUGOWE</b></p>	<p>82-434 Łódź      tel.: 42 670-81-40</p> <p>ul. Maćka z Bogdarańca 5 lok.II      bpuisan@o2.pl bpuisan@o2.pl</p>
	<p><b>Nazwa i adres obiektu:</b></p> <p>Przebudowa i budowa sieci ciepłowniczej od połączenia z siecią preizolowaną 2xDN350 w kanale KP-2054/1 do komory K-705 wraz z odbiciami – os. Retkinia-Sympatyczna w Łodzi</p>	
<p><b>Przedmiot rysunku:</b></p> <p>Rzut i przekroje pomieszczenia wężła ciepłego w pawilonie handlowym przy ul. Hubala 6A w Łodzi – STAN ISTNIEJĄCY</p>		<p><b>Nr rysunku:</b></p> <p style="font-size: 2em;"><b>21.1</b></p>
<p style="text-align: center;"><b>Imię i nazwisko</b></p>		<p><b>Branza:</b></p> <p>sanitarna</p>
<p style="text-align: center;"><b>Nr uprawnień</b></p>		<p><b>Faza:</b></p> <p>P.T.</p>
<p style="text-align: right;"><b>Podpis</b></p>		
<b>Projektant</b>	mgr inż. Piotr Harasimczuk	ŁOD/4943/PBS/22
<b>Współpraca</b>	mgr inż. Izabela Drobnik-Kamińska	ŁOD/0563/P00S/06
<b>Współpraca</b>	techn. Andrzej Kuźniak	—
<b>Sprawdzający</b>	—	—
<p><b>Data:</b> 09.2023      <b>Skala:</b> 1:50</p>		