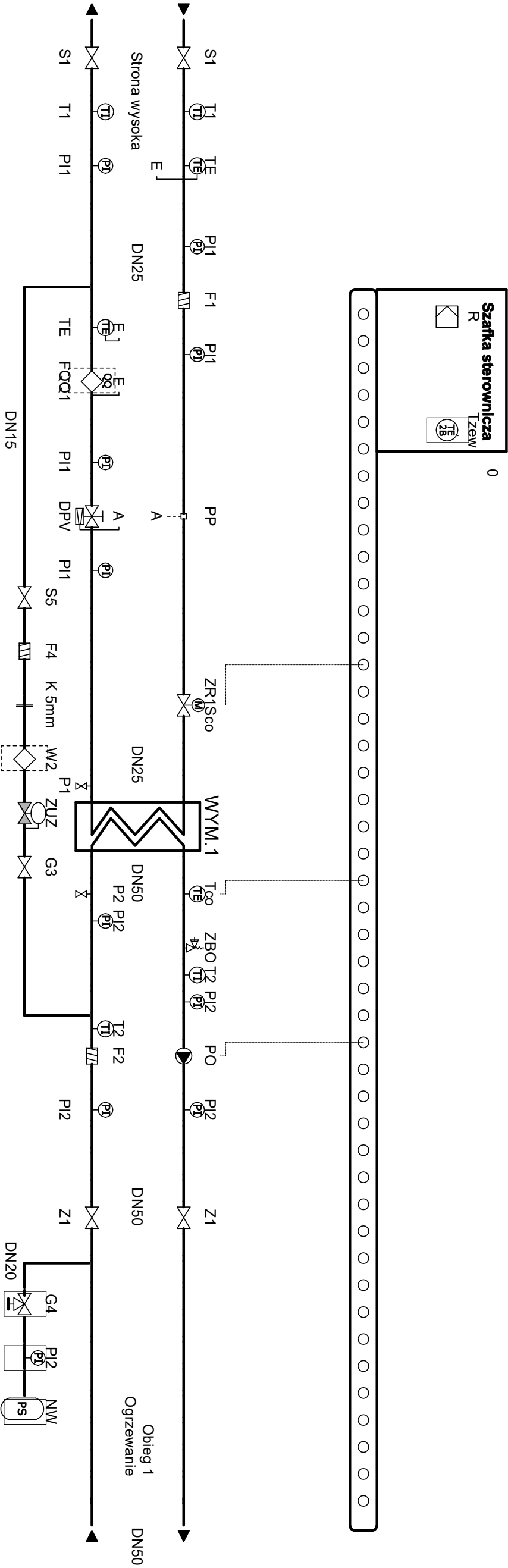




Ilość	Pozycja	Typ	Opis
1	INSU	Izolacja węża	
1	WYM.1	Wymiennik ciepła	XB12L-1-50 (CU)
1	WYM.1	Podstawa montażowa	
1	WYM.1	Izolacja	
Wysoki paramet			
1	F1	Filtr	Danfoss, F/VF - [300], DN25, Magnetyczny, Kolnierz
1	P1	Zawór spusowy	Danfoss, J1P IW-T-handle, DN15, GW
1	PP	Połączenie rurki impulsowej	DN15/6mm spawany
2	S1	Zawór odcinający	Danfoss, J1P-WW, DN25, Spawany
2	T1	Termometr	Danfoss, TDL150, 0-160°C
2	TE	Czujnik temperatury/ licznika ciepła	
1	DPV	Regulator różnicy ciśnień z ograniczeniem przepływu	Danfoss, AVPB, kvs 2,5, 3/4 ", GZ PN25
5	PI1	Manometr	Danfoss, M80, 0-16 bar, D-80mm, Temp. max 130°C, KI, 1.0, G1/2"
5	PI1	Kurek manometryczny	Kurek manometryczny 3-drog Fig.528 PN16
5	PI1	Rurka syfonowa	Rurka syfonowa 1/2 " x 1/2 " stalowa
1	FOQ1	Dostarczono z wstawką, Licznik ciepła	Wstawka, 3/4 inch, L=110 mm, stal węglowa, P235GH - licznik dostarcza PEC Gliwice
1	ZR1Sco	Zawór regulacyjny	Danfoss, VM 2, kvs 4, 3/4 ", GZ
1	ZR1Sco	Słownik elektryczny dla zaworu regulacyjnego	Danfoss, AMV 20, 230V
WYM.1 niskie parametry			
1	F2	Filtr	Danfoss, FVR-DZR [280], 2 " GW
1	G4	Zawór rozprężny	Reflex, SU, 120°C, GW, 3/4 "
1	NW	Naczynie wzbiorcze	Reflex, NG 80, 6 bar
1	P2	Zawór spusowy	Danfoss, BVR-DZR, 1/2 ", GZ
1	PO	Pompa	Grundfos, MAGNA3 32-120, 1*230V, 1.56A, G2", PN10
1	T2	Termometr	Danfoss, TDL150, 0-120°C
1	T2	Termometr	Danfoss, TDL150, 0-120°C
2	Z1	Zawór odcinający	Danfoss, BVR-DZR, 2 " GW
5	PI2	Kurek manometryczny	Kurek manometryczny 3-drog Fig.528 PN16
3	PI2	Manometr	Danfoss, M80, 0-6 bar, D-80mm, Temp. max 130°C, KI, 1.0, G1/2"
2	PI2	Manometr	Danfoss, M80, 0-6 bar, D-80mm, Temp. max 130°C, KI, 1.0, G1/2"
1	Tco	Czujnik kieszeniowy	Danfoss, ESMU 100 St st
1	ZBO	Zawór bezpieczeństwa	Syr, SYR 1915 DN25 5,0 BAR, 1 ", GZ + rura spusowa
Układ regulacji elektronicznej			
1	0	Skrzynka elektryczna	
1	R	Regulator pogodowy	Regulator typ 5571 w wykonaniu algorytmu dla PEC Gliwice, SAMSON
1	Tzew	Czujnik temp. zewnętrznej	Danfoss, ESMT
Układ 1 stabilizujaco-uzupelniający			
1	F4	Filtr	Danfoss, FVR-DZR [280], 1/2 ", GW
1	G3	Zawór odcinający	Danfoss, BVR-DZR, 1/2 ", GW
1	S5	Zawór odcinający	Danfoss, J1P-IW, DN15, GW/Spawany
1	W2	Dostarczono z wstawką, Zawór regulacyjny	Wstawka, 3/4 inch, L=110 mm, stal węglowa, P235GH - licznik dostarcza PEC Gliwice
1	ZUZ	Zawór uzupełnienia zbioru	Syr, 2128, 1/2 ", GW/GZ
1	K 5mm	Krzyża	Krzyża, DN15, PN16, Max temp.150°C, Kolnierz

4 BLUE Wojciech Rykowski
<http://www/4blue.com.pl>
41-605 Świętochłowice ul.E.Imieli 13

INWESTOR
Wspólnota Mieszkaniowa w Gliwicach przy ul. Sobieszwickiej 25-25A
44-100 Gliwice ul. Sobieszwicka 25-25A

JEDYNOSTA PROJEKTOWA
4 BLUE Wojciech Rykowski
41-605 Świętochłowice ul. E.Imieli 13

TEMAT OPRACOWANIA
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY BUDOWY WĘZŁA CIEPŁNEGO
WRAZ Z POMIESZCZENIEM STACJI WYMIENNIKÓW CIEPŁA W CELU
PODŁĄCZENIA DO MIEJSKIEJ SIECI CIEPŁOWNICZEJ PEC
NIERUCHOMOŚCI PRZY UL. SOBIESZOWICKIEJ 25-25A W GŁIWICACH

PROJEKTANT
mgr inż. Wojciech Rykowski SLK/5450/PWOS/14
SPRAWDZAJĄCY
inż. Stanisław Boduszek 586/93

OPRACOWANIE
mgr inż. Karolina Wojtasik

NAZWA RYSUNKU
Schemat technologiczny węzła

DATA
04.2020

NR RYSUNKU
W-03

SKALA
