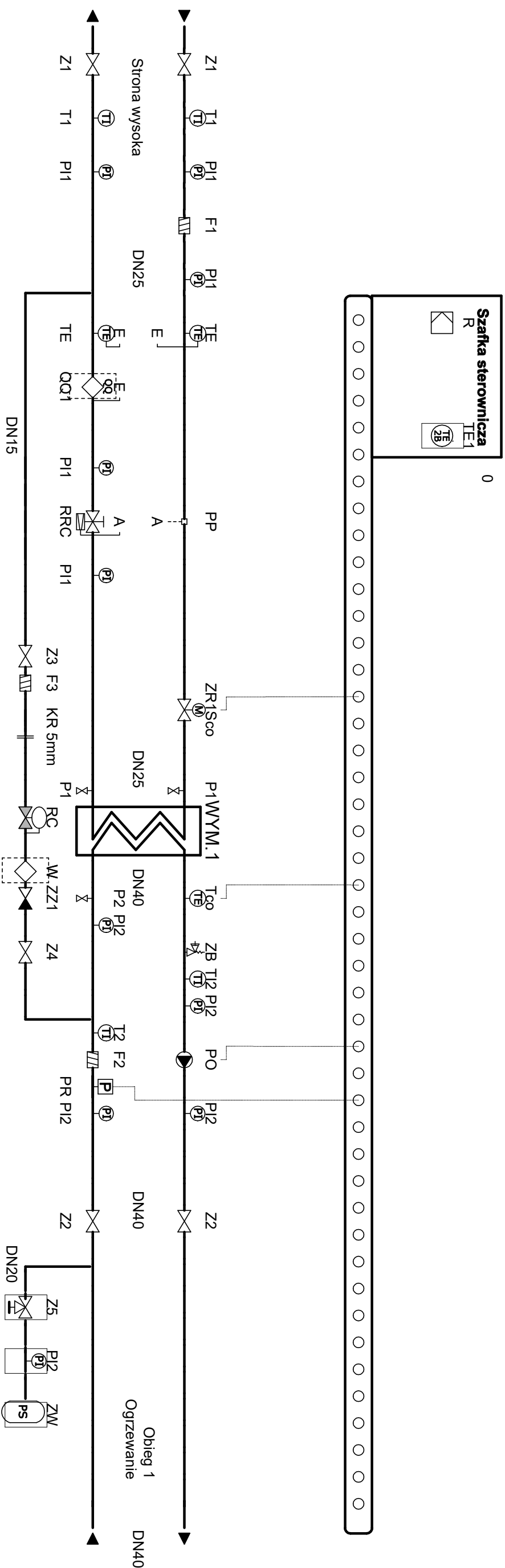




Ilość	Pozycja	Typ	Opis
1	INSU	Izolacja węzła	.
1	WYM.1	Wymieniać ciepła	XB12L-1-26 (CU)
1	WYM.1	Podstawia montażowa	.
1	WYM.1	Izolacja	.
Wysokość parametrów			
1	F1	Filtr	Danfoss, FV/F - [300], DN25, Magnetyczny, Kohleriz
2	P1	Zawór spustowy	Danfoss, JLP IW T-handle, DN15, Gwint wewnętrzny
1	PP	Połączenie rurki impulsowej	DN15/6mm spawany
2	T1	Termometr	Danfoss, TDL 150, 0-160°C
2	TE	Czujnik temperatury licznika ciepła	.
2	Z1	Zawór odcinający	Danfoss, JLP-WW, DN25, Spawany
5	P11	Kurek manometryczny	Kurek manometryczny 3-drog Fig.528 PN16
5	P11	Manometr	Danfoss, M80, 0-16 bar, D-80mm, Temp. max 130°C, Kl. 1.0, G1/2"
5	P11	Rurka syfonowa	Rurka syfonowa 1/2" x 1/2" stalowa
1	QQ1	Dostarczono z zestawką, Licznik ciepła	W zestawie, 3/4 inch, L=110 mm, stal węglowa, P23GCH – licznik dostarcza PEC Gliwice
1	RRC	Regulator różnicy ciśnień z ograniczeniem przepływu	Danfoss, AVPB, kvs 2.5, 3/4 ", Gwint zewnętrzny, PN25
1	ZR1Sco	Zawór regulacyjny	Danfoss, VM 2, kvs 1.6, 3/4 ", Gwint zewnętrzny
1	ZR1Sco	Stawomik elektryczny dla zaworu regulacyjnego	Danfoss, AMV 20, 230V

WYM.1 niskie parametry	
1 F2	Filtr
1 P2	Zawór spustowy
1 PO	Pompa
1 PR	Presostat SDB
1 T2	Termometr
2 Z2	Zawór odcinający
1 Z5	Zawór rozprężny
1 ZB	Zawór bezpieczeństwa
1 ZW	Naczynie wzbiorcze
3 P12	Manometr
5 P12	Kurek manometryczny
2 P12	Manometr
1 Tco	Czujnik kieszeniowy
1 T12	Termometr
Układ regulacji elektronicznej	
1 0	Dodatkowa funkcja
1 0	Skryzka elektryczna
1 R	Regulator pogodowy
1 TE1	Czujnik temp. zewnętrznej
Układ 1 stabilizacji-uzupelnialacy	
1 W	Dostarczono z wstawką,
1 F3	Licznik przepływu
1 RC	Zawór uzupełnienia zładu
1 Z3	Zawór odcinający
1 Z4	Zawór odcinający
1 ZZ1	Zawór zwrotny
1 KR	Kryza
5mm	

Danfoss, FVR-DZR [280], 1 1/2 ", Gwint wewnętrzny
Danfoss, BVR-DZR, 1/2 ", Gwint wewnętrzny
Grundfos, MAGNA3 25-80, 1*230V, 1,02A, G1 1/2inch, PN10
Danfoss, KPI 35 zakres: 0,2 - 8,0 bar
Danfoss, TDL150, 0-120°C
Danfoss, BVR-DZR, 1 1/2 ", Gwint wewnętrzny
Reflex, SU, 120°C, Gwint wewnętrzny, 3/4 "
Syr, SYR 1915 DN25 5,0 BAR, 1 ", Gwint wewnętrzny + rura spustowa
Reflex, N50, 6 bar
Danfoss, M80, 0-6 bar, D-80mm, Temp. max 130°C, KI, 1,0, G1/2"
Kurek manometryczny 3-drog Fig.528 PN16
Danfoss, M80, 0-6 bar, D-80mm, Temp. max 130°C, KI, 1,0, G1/2"
Danfoss, ESMU 100 St st
Danfoss, TDL150, 0-120°C
Suchobieg
Szczynki, 1, < 16A, KMK1, obudowa plastik
Regulator typ 5571 w wykonaniu algorytmu dla PEC
Gilwice, SAMSON
Danfoss, ESMT
Wstawka, 3/4 inch, L=110 mm, stal węglowa, P235GH – licznik dostarcza PEC Gilwice
Danfoss, FVR-DZR [280], 1/2 ", Gwint wewnętrzny
Syr, 2128, 1/2 ", Gwint wewnętrzny/Gwint zewnętrzny
Danfoss, J1P-IW, DN15, Gwint wewnętrzny/Spawany
Danfoss, BVR-DZR, 1/2 ", Gwint wewnętrzny
Danfoss, Socla 601, 1/2 ", Gwint wewnętrzny
Kryza, DN15, PN16, Max temp. 150°C, Kohlerz

 4 BLUE Wojciech Rylowski http://www/4blue.com.pl 41-605 Świętochłowice ul. E.Imieli 13		
INWESTOR Współnota Mieszkaniowa w Gliwiczach przy ul. Chorzowskiej 41-43 44-100 Gliwice ul. Chorzowska 41-43		
JEDNOŚCIKA PROJEKTOWA 4 BLUE Wojciech Rylowski 41-605 Świętochłowice ul. E.Imieli 13		
TEMAT OPRACOWANIA PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY DOSTOSOWANIA POMIESZCZENIA TECHNICZNEGO NA WYMIENNIKOWNIE W CELU PODŁĄCZENIA DO MIEJSKIEJ SIECI CIEPŁOWNICZEJ PEC NIERUCHOMOŚCI PRZY UL. CHORZOWSKIEJ 41-43 W GLIWICACH		
PROJEKTANT mgr inż. Wojciech Rylowski SLK/5450/PWOS/14 inż. Stanisław Boduszek 586/93		
OPRACOWANIE mgr inż. Karolina Wołtasik		
NAZWA RYSUNKU Schemat technologiczny węzła		
DATA 06.2020	NR RYSUNKU W-03	SKALA 1:100