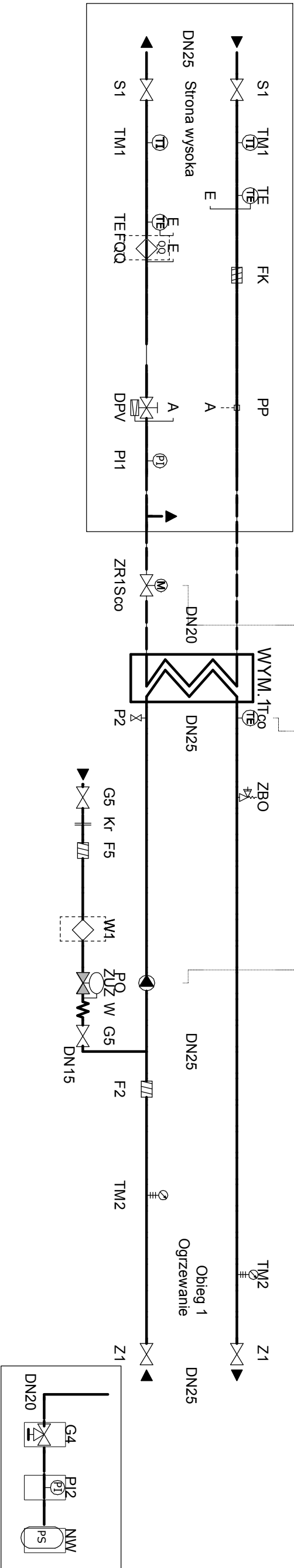



### Moduł przyłączeniowy



Ilość	Pozycja	Typ	Opis
1	WYWM.1	Wymiennik ciepła	XB37L-1-10 G 1 (20mm)
<b>Wysoki parametr</b>			
1	ZR15co	Słownik elektryczny dla zaworu regulacyjnego	Danfoss, AMV 20, 230V
1	ZR15co	Zawór regulacyjny	Danfoss, VM 2, kvs 0,63, 3/4", Gwint zewnętrzny
<b>WYM.1 niskie parametry</b>			
1	F2	Filtr	Danfoss, FVR-DZR [280], 1", Gwint wewnętrzny
1	P2	Zawór spustowy	Danfoss, Zawór spustowy DN15, 1/2", Gwint wewnętrzny
1	PO	Pompa	Grundfos, MAGN3 25-60, 1"230V, 0,75A, Outside thread, 1 1/2 inch, PN10, Heating
2	Z1	Zawór odcinający	Danfoss, BVR-DZR, 1", Gwint wewnętrzny
1	Tco	Czujnik kieszeniowy	Danfoss, ESNU 100 St st
2	TM2	Termomanometr	Wika, WP 80 T 0-10bar, 0-120°C
1	ZBO	Zawór bezpieczeństwa	Syr, SYR 1915 DN25 3,0 BAR, 1", Gwint wewnętrzny
<b>Układ regulacji elektronicznej</b>			
1	0	Skrzynka elektryczna	Płyta montażowa dla regulatora ECL
1	R	Regulator pogodowy	Danfoss, ECL Comfort 310, 230V
1	R	Klucz aplikacji ECL	A230
1	Tzew	Czujnik temp. zewnętrznej	Danfoss, ESMT
<b>Układ 1 stabilizująca-couzupehlający</b>			
1	W	Przewód (uzupełnianie zładu)	Perfekim, Wężyk opancerzony 1/2" x 500mm, Temp. max.90°C, 1/2", Gwint wewnętrzny
1	F5	Filtr	Danfoss, FVR-R - [280], 1/2", Gwint wewnętrzny
2	G5	Zawór odcinający	Danfoss, BVR-DZR, PN16, DN15, Temp. max 150°C, 1/2", Gwint wewnętrzny
1	Kr	Kryza	Kryza, DN15, PN16, Max temp. 150°C, Kohniez
1	W1	Dostarczono z wstawką, Licznik przepływu	Wstawka, 3/4 inch, L=110 mm
1	ZUZ	Zawór uzupełnienia zładu	Syr, 2128, 1/2", Gwint wewnętrzny/Gwint zewnętrzny

Ilość	Pozycja	Typ	Opis
1	INSU	Izolacja węża	.
<b>Wysoki parametr</b>			
1	FK	Filtr	Danfoss, FVF - [300], DN25, Magnetyczny, kohniez
1	PP	Połączenie rurki impulsowej	DN15/6mm spawany
2	S1	Zawór odcinający	Danfoss, J1P-WW, DN25, Spawany
2	TE	Czujnik temperatury licznika ciepła	.
1	DPV	Regulator różnicy ciśnień z ogranicznikiem przepływu	Danfoss, AVPB, kvs 1,6, 3/4", Gwint zewnętrzny, PN25
1	FOQ	Dostarczono z wstawką, Licznik ciepła	Wstawka, 3/4 inch, L=110 mm
1	PI2	Manometr	Danfoss, M80, 0-16 bar, D-80mm, Temp. max 130°C, KI, 1,0, G-1/2"
1	PI2	Kurek manometryczny	Kurek manometryczny 3-drog Fig 528 PN25
1	PI2	Rurka syfonowa	Rurka syfonowa 1/2" x 1/2" stalowa
2	TM1	Termomanometr	Wika, WP 80 T 0-16bar, 0-150°C
<b>WYM.1 niskie parametry</b>			
1	G4	Zawór rozprężny	Reflex, SU, 120°C, Gwint wewnętrzny, 3/4"
1	NW	Naczynie wzbiorcze	Reflex, NG 35, 6 bar
1	PI2	Manometr	Danfoss, M80, 0-6 bar, D-80mm, Temp. max 130°C, KI, 1,0, G-1/2"
1	PI2	Kurek manometryczny	Kurek manometryczny 3-drog Fig 528 PN25

 <p>4 BLUE Wojciech Rykowski  <a href="http://www/4blue.com.pl">http://www/4blue.com.pl</a>  41-605 Świętochłowice ul.E.Imieli 13</p>			
<b>Investor :</b>  	Wspólnota Mieszkaniowa w Gliwicach przy ul. Mastalerza 50 44-102 Gliwice ul. Mastalerza 50		
<b>Temat opracowania :</b>  	Projekt budowlano wykonawczy budowy węzła ciepłowniczego z pomieszczeniem stacji wymienników ciepła w celu podłączenia do miejskiej sieci ciepłowniczej PEC nieruchomości przy ul. Mastalerza 50 w Gliwicach		
<b>Obiekt :</b>  	44-102 Gliwice ul. Mastalerza 50		
<b>Temat rysunku :</b>  	Schemat technologiczny węzła		
<b>Autor opracowania - Uprawnienia budowlane :</b> mgr inż. Wojciech Rykowski - SLK/5450/PWOS/14	<b>Podpis :</b>  	<b>Data :</b> Marzec 2018	<b>Nr rys. :</b>  
<b>Autor opracowania - Uprawnienia budowlane :</b> inż. Stanisław Boduszek - 586/93	<b>Skala :</b>  		<b>S-03</b>