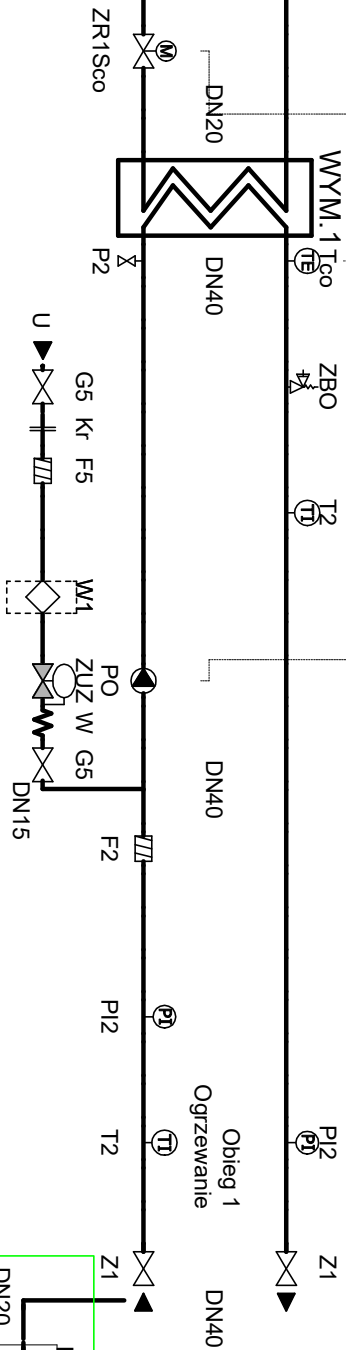
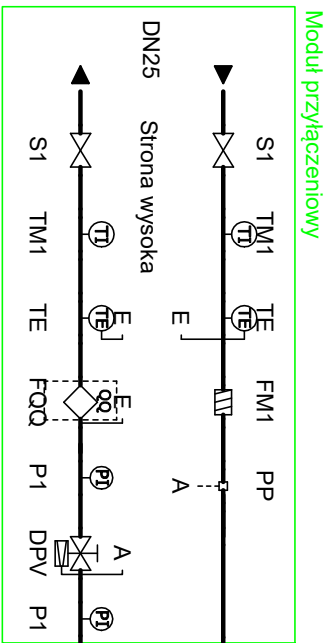
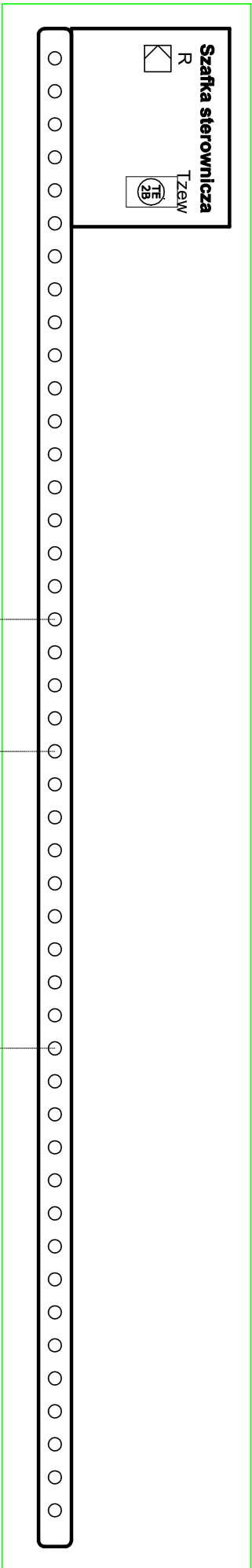


ilość	Pozycja	Typ	Opis
1	WYM.1	Wymiennik ciepła	XB37L-1-20 (CU)
Wysoki parametr			
1	ZR1Sco	Zawór regulacyjny	Danfoss, VM 2, kvs 1,6, 3/4 ", Gwint zewnętrzny
1	ZR1Sco	Słownik elektryczny dla zaworu regulacyjnego	Danfoss, AMV 20, 230V
WYM.1 niskie parametry			
1	F2	Filtr	Danfoss, FVR-DZR 1280, 1 1/2 ", Gwint wewnętrzny
1	P2	Zawór spustowy	Danfoss, Zawór spustowy DN15, 1/2 ", Gwint wewnętrzny
1	PO	Pompa	Grundfos, MAGNA3 25-80, 1*230V, 1,02A, G1 1/2inch, PN10
2	T2	Termometr	Danfoss, TDL 150, 0-120°C
2	Z1	Zawór odcinający	Danfoss, BVR-DZR, 1 1/2 ", Gwint wewnętrzny
1	PI2	Manometr	Danfoss, M80, 0-10 bar, D-80mm, Temp. max 130°C, KI, 1,0, G1/2"
1	PI2	Manometr	Danfoss, M80, 0-6 bar, D-80mm, Temp. max 130°C, KI, 1,0, G1/2"
2	PI2	Kurek manometryczny	Danfoss manometryczny 3-drog Fig.528 PN16
1	Tco	Czujnik ciśnieniowy	Danfoss, ESMU 100 Stst
1	ZBO	Zawór bezpieczeństwa	Syr, SYR 1915 DN25 4,0 BAR, 1 ", Gwint wewnętrzny
Układ 1 stabilizujący-czupeniający			
1	W	Przewód (uzupełnianie zładu)	Perflexim, Wężyk opancerzony 1/2 " x 500mm, Temp. max.90°C, 1/2 ", Gwint wewnętrzny
1	F5	Filtr	Danfoss, FVR-R -1280, 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, Kohnierz
1	W1	Dostarczono z wstawką, Licznik przepływu	Wstawka, 3/4 inch, L=110 mm, stal węglowa, P235GH – licznik dostarcza PEC Gliwice
1	ZU2	Zawór uzupełnienia zładu	Syr, 2128, 1/2 ", Gwint wewnętrzny/Gwint zewnętrzny

Ilość	Pozycja	Typ	Opis
1	INSU	Izolacja węzła	.
Wysoki parametr			
2	P1	Kurek manometryczny	Kurek manometryczny 3-drog Fig.528 PN16
2	P1	Rurka syfonowa	Rurka syfonowa 1/2" x 1 1/2" stalowa
2	P1	Manometr	Danfoss, M80, 0-16 bar, D-80mm, Temp. max 130°C, KI, 1.0, G1/2"
1	PP	Połączenie rurki impulsowej	DN15/6mm spawany
2	S1	Zawór odcinający	Danfoss, J1P-WW, DN25, Spawany
2	TE	Czujnik temperatury licznika ciepła	Danfoss, AVPB, kvs 1.6, 3/4 ", Gwint zewnętrzny, PN25
1	D1Pv	Regulator różnicy ciśnień z ograniczeniem przepływu	Danfoss, FVF - [300], DN25, Magnetyczny, Kohnterz
1	F1M1	Filtr	Danfoss, FVF - [300], DN25, Magnetyczny, Kohnterz
1	FOQ	Dostarczono z wstawką, Licznik ciepła	Wstawka, 3/4 inch, L=110 mm, stal węglowa, P235GH – licznik dostarcza PEC Gliwice
2	TM1	Termomanometr	Wika, WP 80 T 0-16bar, 0-150°C
WYM. 1 niski parametr			
1	NWP	Naczynie wzbiorcze	Reflex, NG 80, 6 bar
1	PI3	Kurek manometryczny	Kurek manometryczny 3-drog Fig.528 PN16
1	PI3	Manometr	Danfoss, M80, 0-6 bar, D-80mm, Temp. max 130°C, KI, 1.0, G1/2"
1	NWP-1	Zawór rozprężny	Reflex, SU, 120° C, Gwint wewnętrzny, 3/4 "

Ilość	Pozycja	Typ	Opis
1	0	Skryzniczka elektroniczna	Styczniki, 1, < 16A, KNK1, obudowa plastik
1	R	Regulator pogodowy	Regulator typ 5571 w wykonaniu algorytmu dla PEC Gliwice, SAMSON
1	Tzew	Czujnik temp. zew/wnętrznej	Danfoss, ESMT

 4 BLUE Wojciech Ryłowski http://www.4blue.com.pl 41-605 Świętochłowice ul.E.Imieli 13		
INWESTOR Współnota Mieszkaniowa w Gliwicach przy ul. Brzozowej 34-34A 44-100 Gliwice ul. Brzozowa 34-34A		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA 4 BLUE Wojciech Ryłowski 41-605 Świętochłowice ul. E.Imieli 13		
TEMAT OPRACOWANIA PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY BUDOWY WĘZŁA Ciepłego WRAZ Z POMIESZCZENIEM STACJI WYMIENNIKÓW Ciepła w celu PODŁĄCZENIA DO MIEJSKIEJ SIECI Ciepłowniczej PEC NIERUCHOMOŚCI PRZY UL. BRZOZOWEJ 34-34A W GŁIWICACH		
PROJEKTANT mgr inż. Wojciech Ryłowski SLK/5450/PWOS/14 inż. Stanisław Boduszek 586/93		
OPRACOWANIE mgr inż. Karolina Wojtaś		
NAZWA RYSUNKU		
DATA 04.2020	NR RYSUNKU W-03	SKALA 1:100