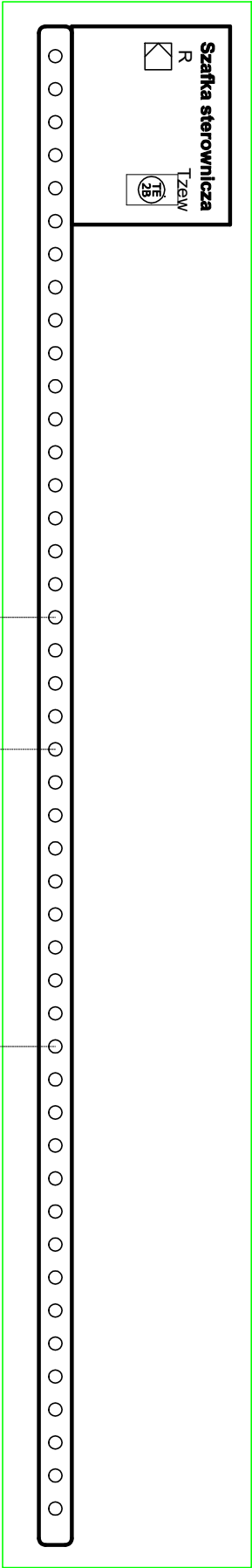
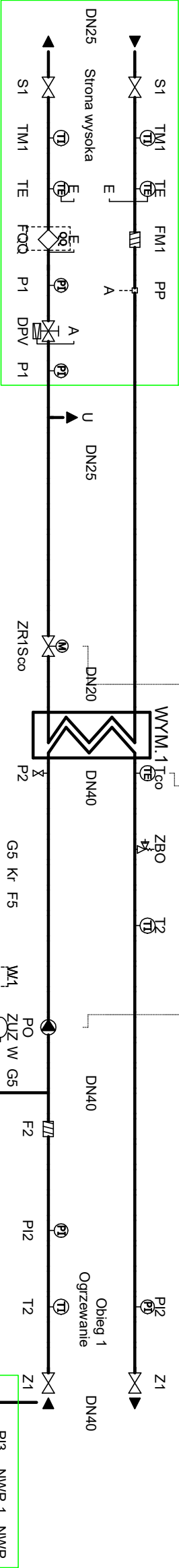


Kompletacja



Moduł przyłączeniowy



NWP, dostawca luzem

Ilość	Pozycja	Typ	Opis
1	WYM.1	Wymiennik ciepła	XB37L-1-20 (CU)
Wysoki parametr			
1	ZR1Sco	Zawór regulacyjny	Dantoss, VM 2, kvs 1.6, 3/4 ", Gwint zewnętrzny
1	ZR1Sco	Silownik elektryczny dla zaworu regulacyjnego	Dantoss, AMV 20, 230V
WYM.1 niskie parametry			
1	F2	Filtr	Dantoss, FVR-DZR [280], 1 1/2 ", Gwint wewnętrzny
1	P2	Zawór spustowy	Dantoss, 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	Dantoss, TDL150, 0-120°C
2	Z1	Zawór odcinający	Dantoss, BYR-DZR, 1 1/2 ", Gwint wewnętrzny
1	P12	Manometr	Dantoss, M80, 0-10 bar, D-80mm, Temp. max 130°C, KI. 1.0, G1/2"
1	P12	Manometr	Dantoss, M80, 0-6 bar, D-80mm, Temp. max 130°C, KI. 1.0, G1/2"
2	P12	Kurek manometryczny	Kurek manometryczny 3-drog Fig.528 PN16
1	Tco	Czujnik kieszonowy	Dantoss, ESMU 100 St st
1	ZBO	Zawór bezpieczeństwa	Syr, SYR 1915 DN25 4.0 BAR, 1 ", Gwint wewnętrzny
Układ 1 stabilizujący-uzupełniający			
1	W	Przewód (uzupełnianie zładu)	Perflexin, Wężyk opancerzony 1/2 " x 500mm, Temp. max 90°C, 1/2 ", Gwint wewnętrzny
1	F5	Filtr	Dantoss, FVR-R - [280], 1/2 ", Gwint wewnętrzny
2	G5	Zawór odcinający	Dantoss, BYR-DZR, PN16, DN15, Temp. max 150°C, 1/2 ", Gwint wewnętrzny
1	Kr	Krzyża	Krzyża, 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	ZUZ	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	Dantoss, M80, 0-16 bar, D-80mm, Temp. max 130°C, KI. 1.0, G1/2"
2	P1	Manometr	Dantoss, jlf-WW, DN25, Spawany
1	PP	Połączenie rurki impulsowej	Dantoss, AVPB, kvs 1.6, 3/4 ", Gwint zewnętrzny, PN25
2	S1	Zawór odcinający	Dantoss, jlf-WW, DN25, Spawany
2	TE	Czujnik temperatury licznika ciepła	Dantoss, jlf-WW, DN25, Spawany
1	DPV	Regulator różnicy ciśnień z ograniczeniem przepływu	Dantoss, AVPB, kvs 1.6, 3/4 ", Gwint zewnętrzny, PN25
1	FM1	Filtr	Dantoss, FVR - [300], DN25, Magnetyczny, Kohnierz
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 niskie parametry			
1	NWP	Naczynie wzbiorcze	Reflex, NG 80, 6 bar
1	P13	Kurek manometryczny	Kurek manometryczny 3-drog Fig.528 PN16
1	P13	Manometr	Dantoss, 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
Układ regulacji elektronicznej			
1	0	Skryzyna elektroniczna	Szczynki, 1, < 16A, KMK1, obudowa plastik
1	R	Regulator pogodowy	Regulator typ 5571 w wykonaniu algorytmu dla PEC Gliwice, SAMSON
1	Tzaw	Czujnik temp. zewnętrznej	Dantoss, ESMT

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

INWESTOR
Wspólnota Mieszkaniowa w Gliwicach przy ul. Witkiewicza 35
44-100 Gliwice ul. Witkiewicza 35

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

TEMAT OPRACOWANIA
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY BUDOWY WĘZŁA CIEPLNEGO WRAZ Z POMIESZCZENIEM STACJI WYMIENNIKOW CIEPŁA W CELU PODŁĄCZENIA DO MIEJSKIEJ SIECI CIEPŁOWNICZEJ PEC NIERUCHOMOŚCI PRZY UL. WITKIEWICZA 35 W GLIWICACH

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

OPRACOWANIE
mgr inż. Karolina Wojtasik

Schemat technologiczny węzła

DATA 06.2020	NR RYSUNKU W-03	SKALA -----
-----------------	--------------------	----------------