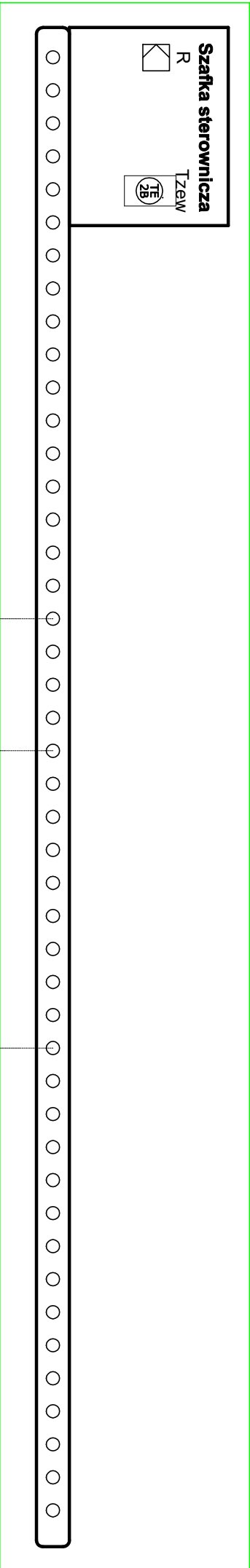
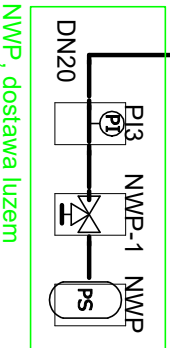
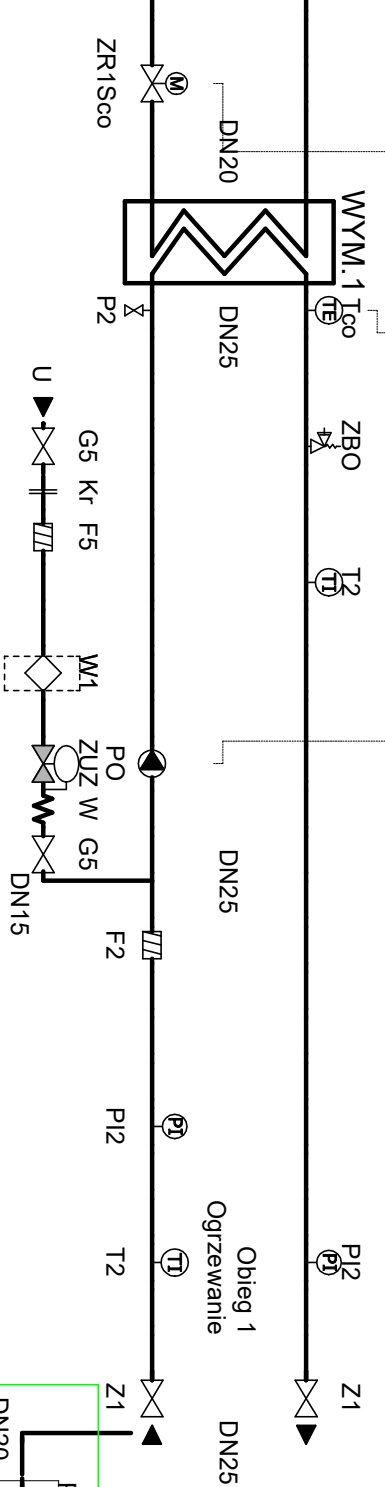
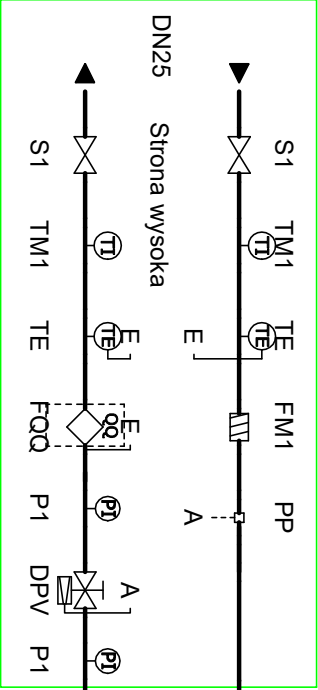


Kompletacja



Moduł przyłączeniowy



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 1/2" stalowa
2	P1	Manometr	Danfoss, M80, 0-16 bar, D-80mm, Temp. max 130°C, Kl. 1.0, G1/2"
1	PP	Połączenie rurki impulsowej	DN15/6mm spawany
2	S1	Zawór odcinający	Danfoss, JLP-WW, DN25, Spawany
2	TE	Czujnik temperatury	Danfoss, AVPB, kvs 1.6, 3/4", Gwint zewnętrzny, PN25
1	DPV	Regulator różnicy ciśnień z ograniczeniem przepływu	Danfoss, FV-F, [300], DN25, Magnetyczny, Kohnierz
1	FM1	Filtr	Danfoss, FV-F, [300], DN25, Magnetyczny, Kohnierz
1	FQQ	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
WYWM, 1 niskie parametry			
1	NWP	Naczynie wzbiorcze	Reflex, N 50, 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, Kl. 1.0, G1/2"
1	NWP-1	Zawór rozprężny	Reflex, SU, 120°C, Gwint wewnętrzny, 3/4"

Ilość	Pozycja	Typ	Opis
Wysoki parametr			
1	SE	Komponent specjalny	Koszt kablowania
Układ regulacji elektronicznej			
1	0	Skryzanka elektroniczna	Styczniki, 1, < 16A, KM/K1, obudowa plastik
1	R	Regulator pogodowy	Regulator typ 55/71 w wykonaniu algorytmu dla PEC Gliwice, SAMSON
1	Tzew	Czujnik temp. zewnętrznej	Danfoss, ESMT

Ilość	Pozycja	Typ	Opis
1	WYM.1	Wymienik ciepła	XB37L-1-10 (CU)
Wysoki parametr			
1	ZR1Sco	Zawór regulacyjny	Danfoss, VM 2, kvs 1, 3/4", Gwint zewnętrzny
1	ZR1Sco	Słownik elektryczny dla zaworu regulacyjnego	Danfoss, AMV 20, 230V
WYWM, 1 niskie parametry			
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, MAGNA3 25-60, 1"230V, 0,75A, Outside thread, 1 1/2 inch, PN10, Heating
2	T2	Termometr	Danfoss, TDL150, 0-120°C
2	Z1	Zawór odcinający	Danfoss, BVR-DZR, 1", Gwint wewnętrzny
2	PI2	Kurek manometryczny	Kurek manometryczny 3-drog Fig.528 PN16
2	PI2	Manometr	Danfoss, M80, 0-6 bar, D-80mm, Temp. max 130°C, Kl. 1.0, G1/2"
1	Tco	Czujnik kieszeniowy	Danfoss, ESMU 100 St st
1	ZBO	Zawór bezpieczeństwa	Syr, STR 1915 DN25 3.0 BAR, 1", Gwint wewnętrzny
Układ 1 stabilizujący-uzupełniający			
1	W	Przewód (uzupełnianie zładu)	Perflexim, Wężyk, opanozony 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, 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



4 BLUE Wojciech Rykowski

<http://www/4blue.com.pl>

41-605 Świętochłowice ul.E.Imieli 13

INWESTOR

Współnota Mieszkaniowa w Gliwicach przy ul. Mastałacza 36, 44-102 Gliwice ul. Mastałacza 36

LEKOSKIA PROJEKTOWA

4 BLUE Wojciech Rykowski

41-605 Świętochłowice ul. E.Imieli 13

TEMAT OPRACOWANIA

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY BUDOWY WĘZŁA CIEPLNEGO WRAZ Z POMIESZCZENIEM STACJI WYMIENNIKÓW CIEPŁA W CELU PODŁĄCZENIA DO MIEJSKIEJ SIECI CIEPŁOWNICZEJ, PEC NIERUCHOMOŚCI PRZY UL. MASTALERZA 36 W GLIWICACH

PROJEKTANT

mgr inż. Wojciech Rykowski SLK/5450/PWOS/14

SPRAWDZAJĄCY

inż. Stanisław Boduszek 586/93

OPRACOWANIE

mgr inż. Wojciech Rykowski

NAZWA RYSUNKU

Schemat technologiczny węzła

DATA

12.2019

NR RYSUNKU

W-03

SKALA

A3