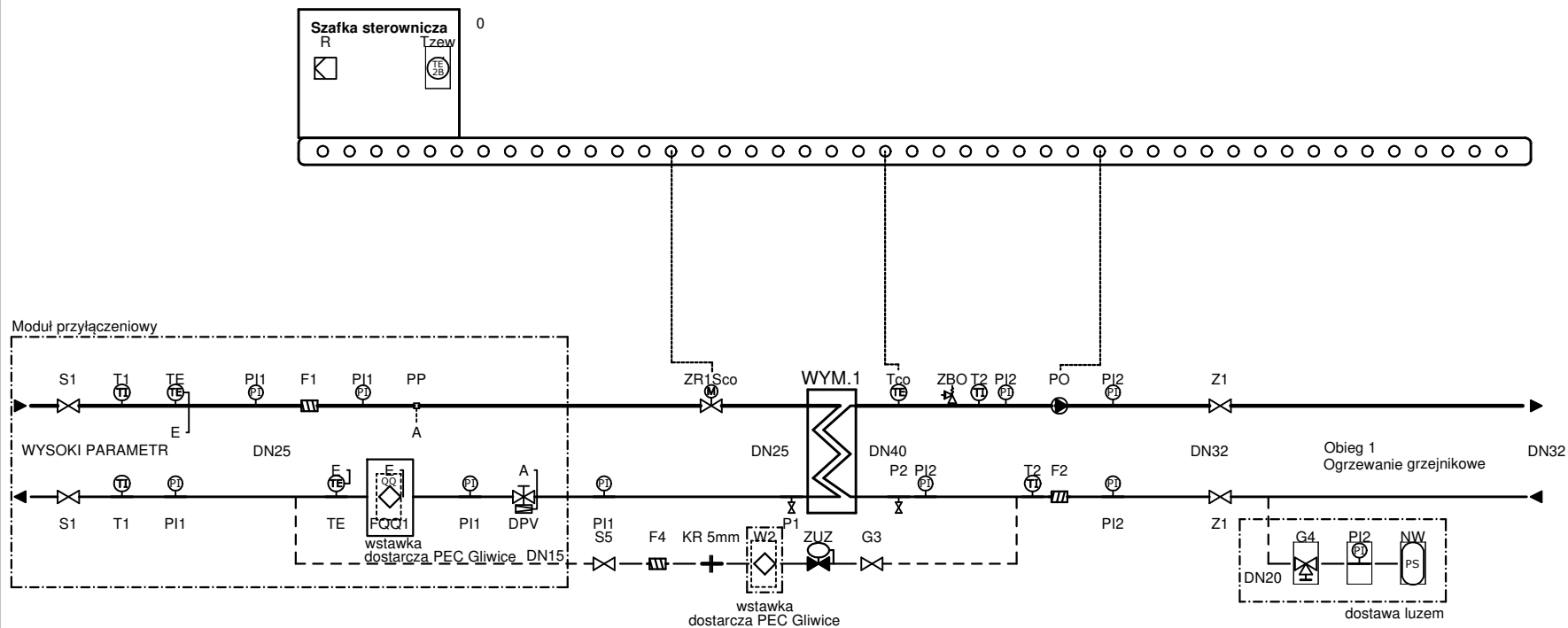


SCHEMAT TECHNOLOGICZNY WĘZŁA CIEPŁA



Ilość	Pozycja	Typ	Opis
1	INSU	Izolacja węzła	-
1	WYM.1	Wymiennik ciepła	XBL37L-1-10 G 5/4 (25mm)
1	WYM.1	Podstawa montażowa	-
1	WYM.1	Izolacja	-
Wysoki parametr			
1	F1	Filtr	Danfoss, FVF - [300], DN25, Magnetyczny, Kołnier
1	P1	Zawór spustowy	Danfoss, JIP IW T-handle, DN15, Gwint wewnętrzny
1	PP	Połączenie rurki impulsowej	DN15/6mm spawany
2	S1	Zawór odcinający	Danfoss, JIP-WW, DN25, Spawany
2	T1	Termometr	Danfoss, TDL150, 0-160°C
2	TE	Czujnik temperatury licznika ciepła	-
1	DPV	Regulator różnicy ciśnień z ograniczeniem przepływu	Danfoss, AVPB, kvs 2.5, 3/4", Gwint zewnętrzny, PN25
5	PI1	Kurek manometryczny	Kurek manometryczny 3-drog Fig.528 PN25
5	PI1	Manometr	Danfoss, M80, 0-16 bar, D-80mm, Temp. max 130°C, Kl. 1.0, G1/2"
5	PI1	Rurka syfonowa	Rurka syfonowa 1/2" x 1/2" stalowa
1	FQ01	Dostarczony z wstawką, Licznik ciepła	Wstawka, 3/4 inch, L=110 mm, stal węglowa, P235GH
1	ZR1Sco	Zawór regulacyjny	Danfoss, VM 2, kvs 2.5, 3/4", Gwint zewnętrzny
1	ZR1Sco	Siłownik elektryczny dla zaworu regulacyjnego	Danfoss, AMV 20, 230V
WYM.1 niskie parametry			
1	F2	Filtr	Danfoss, FVR-DZR [280], 1 1/2", Gwint wewnętrzny
1	G4	Zawór rozprężny	Reflex, SU, 120°C, Gwint wewnętrzny, 3/4"
1	NW	Naczynie wzbiorcze	Reflex, NG 80, 4 bar
1	P2	Zawór spustowy	Danfoss, BVR-DZR, 1/2", Gwint wewnętrzny
1	PO	Pompa	Grundfos, MAGNA3 25-70, 1*230V, 1.02A, G1 1/2inch, PN10
1	T2	Termometr	Danfoss, TDL150, 0-120°C
1	T2	Termometr	Danfoss, TDL150, 0-120°C
2	Z1	Zawór odcinający	Danfoss, BVR-DZR, 1 1/2", Gwint wewnętrzny
3	PI2	Manometr	Danfoss, M80, 0-6 bar, D-80mm, Temp. max 130°C, Kl. 1.0, G1/2"
5	PI2	Kurek manometryczny	Kurek manometryczny 3-drog Fig.528 PN25
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, SYR 1915 DN25 4,0 BAR, 1", Gwint wewnętrzny + rura spustowa
Układ regulacji elektronicznej			
1	0	Skrzynka elektryczna	Stycznik, 1, < 16A, KMK1, obudowa plastik
1	R	Klucz aplikacji ECL	A230
1	R	Regulator pogodowy	Danfoss, ECL Comfort 310, 230V
1	Tzew	Czujnik temp. zewnętrznej	Danfoss, ESMT
Układ 1 stabilizacji i uzupełniania			
1	F4	Filtr	Danfoss, FVR-DZR [280], 1/2", Gwint wewnętrzny
1	G3	Zawór odcinający	Danfoss, BVR-DZR, 1/2", Gwint wewnętrzny
1	S5	Zawór odcinający	Danfoss, JIP-IW, DN15, Gwint wewnętrzny/Spawany
1	W2	Dostarczony z wstawką, Wodomierz	Wstawka, 3/4 inch, L=110 mm, stal węglowa, P235GH
1	ZUZ	Zawór uzupełnienia zładu	Syr, 2128, 1/2", Gwint wewnętrzny/Gwint zewnętrzny
1	KR 5mm	Kryza	Kryza, DN15, PN16, Max temp.150°C, Kołnier

	INWESTOR:	DATA: CZERWIEC 2022 r.
	Wspólnota Mieszkaniowa przy ul. Wróblewskiego 19 w Gliwicach	
OBIEKT:	BRANŻA:	FAZA:
BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY PRZY UL. WRÓBLEWSKIEGO 19 W GLIWICACH. POMIESZCZENIE SWC.	IS	PT
TEMAT RYSUNKU:	SKALA:	FAZA:
SCHEMAT TECHNOLOGICZNY WĘZŁA CIEPŁA	-	PT-WC-05
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIEN:	PODPIS:
mgr inż. Lesław Kozielski	OPL/1523/PBS/18	
SPRAWDZIŁ:	NR UPRAWN.:	PODPIS:
mgr inż. Bartłomiej Mikołajczyk	SLK/7049/PBS/17	