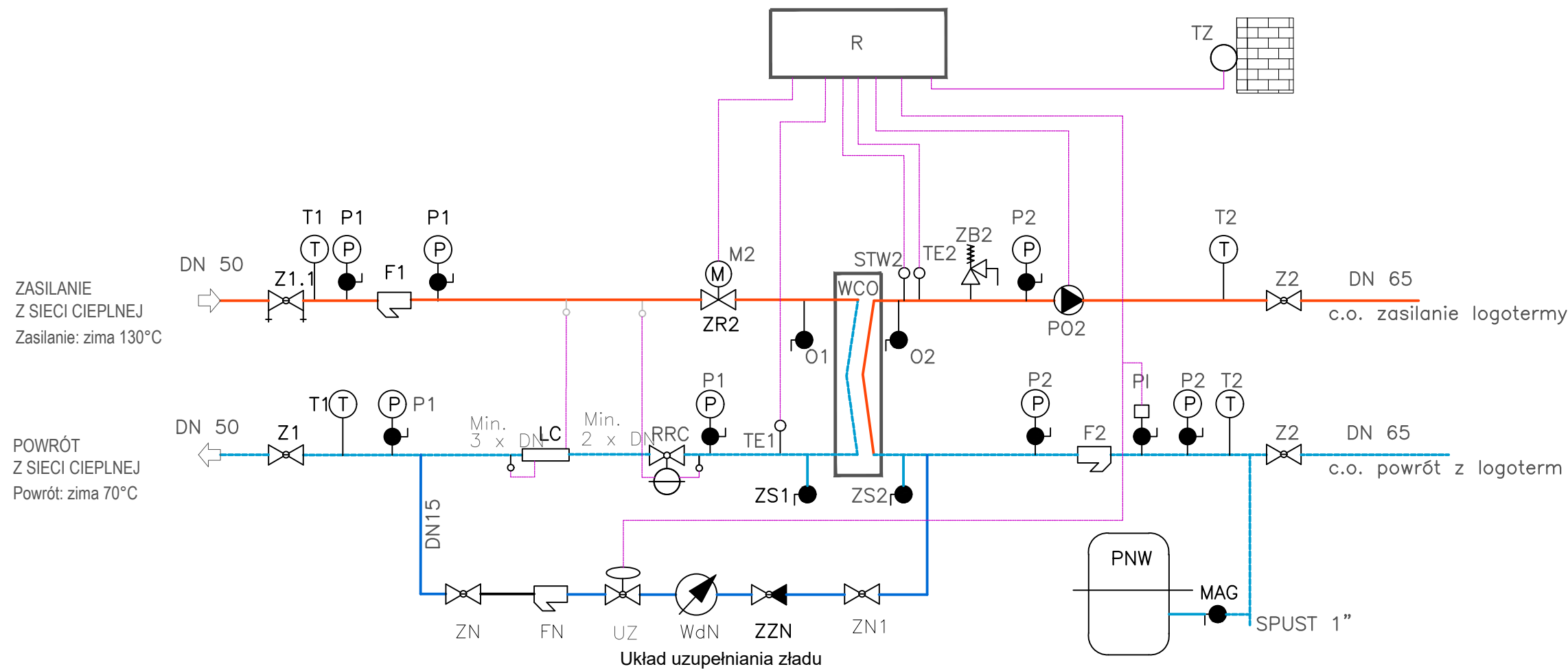


Schemat technologiczny węzła jednofunkcyjnego HLT 200 kW



L.P.	Symbol	Nazwa urządzenie	Producent	Sposób montażu	Ilość
Część Wyskoparametrowa					
1	WCO	WYMIENNIK CIEPŁA LC170-50-2 5"	SECESPOL	GWINT	1
2	ZR2	ZAWÓR REGULACYJNY TYP 3222K DN32 KVS=10,0 PN25 GWINT	SAMSON	GWINT	1
3	M2	SIŁOWNIK TYP 5825-10 ELEKTRYCZNY 230V	SAMSON	-	1
4	RRC2	REGULATOR RÓŻNICY CIŚNIEŃ Z OGRANICZENIEM PRZEPŁYWU TYP 46-6 DN32 KVS=12,5 ZAKRES NASTAW 0,2-1 PN25 GWINT	SAMSON	GWINT	1
5	LC2	CIEPŁOMIERZ MULTICAL M603+MBUS+UF54 Op=6,0 m3/h, 260 mm x R1"	KAMSTRUP	GWINT	1
6	F1	FILTR SIATKOWY KOLNIERZOWY FIG. 821 DN50 PN16 Tmax=300°C /100 oczek/	ZETKAMA	KOLNIERZ	1
7	Z1	ZAWÓR KULOWY KOLNIERZOWY DN50 PN40	BROEN	KOLNIERZ	1
8	Z1.1	BALLOREX VENTURI FODRY DN 50H KVS=36,0 KOLNIERZ 2850-12630 l/h	BALLOREX	KOLNIERZ	1
9	Z	ZAWÓR KULOWY KOLNIERZOWY DN65 PN40	BROEN	KOLNIERZ	2
10	T1	TERMOMETR 0-180°C	WIKA	-	4
11	P1	MANOMETR 16 BAR Z RURKĄ SYFONOWĄ I KURKIEM	WIKA	-	6
12	O1, ZS1	ZAWÓR KULOWY DO WSPAWANIA DN15 PN40	BROEN	SPAW	2
Część Niskoparametrowa c.o.					
13	PO2	POMPA GRUNDFOS MAGNA3 40-120 F 250 230V	GRUNDFOS	KOLNIERZ	1
14	F2	FILTR SIATKOWY KOLNIERZOWY FIG. 821 DN65 PN16 Tmax=300°C /400 oczek/	ZETKAMA	KOLNIERZ	1
15	Z2Z	ZAWÓR ZWROTNY KOLNIERZOWY FIG. 287 DN80 PN16 Tmax=300°C	GENEBRE	GWINT	1
16	ZB2	ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA PRESCOR 1" 4 BAR	FLAMCO	GWINT	1
17	Z2	KUREK KULOWY DO WODY GW/GW DN65 PN25	GENEBRE	GWINT	2
18	T2	TERMOMETR 0-120°C	WIKA	-	2
19	P2	MANOMETR 10 BAR Z RURKĄ SYFONOWĄ I KURKIEM	WIKA	-	4
20	OZ, ZS2	KUREK KULOWY DO WODY GW/GZ DN15 PN25	GENEBRE	GWINT	2
21	PNW	NACZYNNIE WZBIORCZE CONTRAFLEX 300 / 6 bar	FLAMCO	-	1
22	MAG	ZŁĄCZE SAMOODCINAJĄCE FLEXCONTROL 1"	FLAMCO	GWINT	1
Układ regulacji automatycznej					
23	R	REGULATOR POGODOWY TROVIS 5573	SAMSON	-	1
24	STW2	TERMOSTAT STW 5343-4 ZANURZENIOWY 35...95°C 150/mosiądz	SAMSON	-	1
25	TE1	CZUJNIK TEMPERATURY ZANURZENIOWY PT1000 TYP 5207-21 (-20...150°C) 80/mosiądz	SAMSON	-	1
26	TE2	CZUJNIK TEMPERATURY ZANURZENIOWY PT1000 TYP 5207-21 (-20...150°C) 80/mosiądz	SAMSON	-	1
27	TZ	CZUJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNY PT1000 TYP 5227-2 (-35...+85°C)	SAMSON	-	1
Układ stabilizująco-uzupełniający					
28	ZN1	KUREK KULOWY DO WODY GW/GZ DN15 PN25	GENEBRE	GWINT	1
29	ZN	ZAWÓR KULOWY DO WSPAWANIA DN 15	BROEN	SPAW	1
30	FN	FILTR SIATKOWY GWINTOWANY DN15 (1/2") PN16	EFAR	GWINT	1
31	WdN	WODOMIERZ CW Q3=2,5 m3/h /MID=2,5/ G-3/4" 110mm Z IMPULSATOREM 10L/imp - chromowany	ROSSWEINER	GWINT	1
32	UZ	ZAWÓR ELEKTROMAGNETYCZNY WATERTOP 1/2" NC 0.5-16bar Z CEWKĄ	AQUA	GWINT	1
33	PI	PREOSTAT KPI 35 ZAKRES 0,2-8,0 BAR	DANFOSS	GWINT	1
34	ZZN	ZAWÓR ZWROTNY DN15 PN25 (1/2")	GENEBRE	GWINT	1
Konstrukcja					
35		Stalowa konstrukcja nośna węzła (2 częściowa rozbierna)	MEIBES	-	1 kpl
36		Izolacja rurociągów z pianki poliuretanowej	MEIBES	-	1 kpl
37		Sprowadzenie do poziomu posadzki spustów z zaworów bezpieczeństwa, kurków manometrycznych, zaworów spustowych i odpowietrzających	MEIBES	-	1 kpl

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA **ZDI**

Nazwa obiektu budowlanego: **Zespół trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych z lokalami usługowymi w parterach, garażami podziemnymi, infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu**

Stadium: **PW**

Skala: **1:100**

Nr rys.: **IS.58**

Tytuł rysunku: **Instalacja c.o. - schemat węzła ciepłowniczego - Budynek B2**

Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Branża	Data	Podpis
PROJEKTANT mgr inż. Sabina Mazur	LUB/0103/PW/BS/21	Sanitarna	07.2022	
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA mgr inż. Paulina Sowa-Wajsbud	LUB/0111/PW/BS/21	Sanitarna	07.2022	