



Lp.	ozn.	opis	Lp.	ozn.	opis
1	PWC	Platowy lutowany wymiennik ciepła	18	ZR3	Zawór regulacyjny z siłownikiem elektrycznym
2	ST	Sterownik w/g wytycznych PEC	19	ZR4	Zawór elektromagnetyczny
3	LC, W1	Ciepłomierz ultradźwiękowy w/g wytycznych PEC	20	ZZ1	Zawór zwrotny
4	T	Czujnik temperatury do ciepłomierza	21	PCO	Pompa obiegowa
5	CTZ	Czujnik temperatury zewnętrznej	22	ZS1	Zawór kulowy ze śrubunkiem i spustem
6	CT2	Czujnik temperatury c.o. i c.w.u.	23	W2	Wodomierz uzupełniania
7	P1	Manometr 0–1,6MPa	24	NW	Naczynie wzbiorcze przeponowe
8	P2	Manometr 0–1,0MPa	25	F1	Filtr siatkowy kołnierzowy
9	CP1	Przetwornik ciśnienia 0–1,6MPa	26	FM1	Magnetofiltr kołnierzowy
10	CP2	Przetwornik ciśnienia 0–1,0MPa	27	F2	Filtr siatkowy
11	T1	Termometr techniczny 0–150 oC	28	FM2	Magnetofiltr
12	T2	Termometr techniczny 0–100 oC	29	Z1	Zawór kulowy do wstawiania lub kołnierzowy
13	ZB	Zawór bezpieczeństwa	30	Z2	Zawór kulowy
14	R	Reduktor ciśnienia	31	ZA	Zawór antyskażeniowy
15	K1	Kryza dławiąca	32	NS	Zbiornik stabilizacyjny
16	ZR1	Zawór regulacyjny ręczny kołnierzowy	33	ZT	Zawór termostatyczny bezpośredniego działania
17	ZR2	Zawór regulacyjny ręczny	34		

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.
41–902 Bytom, ul. Wrocławska 122

Skala:
—

Temat	Węzeł ciepły dwufunkcyjny			
Tytuł	Przykładowy schemat technologiczny			
Opracował	inż. W. Dulak		01.08.2018	Nr rysunku: 2
Zatwierdził				