



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

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

Temat	Węzeł ciepły jednofunkcyjny		
Tytuł	Przykładowy schemat technologiczny		
Opracował	inż. W. Dulak	02.01.2020 r.	Nr rysunku
Zatwierdził			1

Skala: -