



Ozn.	Nazwa urządzenia	Ilość szt.
Obieg kotłowy		
1	Kocioł gazowy kondensacyjny stojący o mocy 150 kW, Zakres temp. 55-85 °C	2
1.1	Neutralizator	2
2	Zawór bezpieczeństwa SYR1915 DN25, 4,0 bar	1
3	Przepustnica z siłownikiem typ on-off DN65, PN16	6
4	Pompa obiegowa, Q=8,81 m3/h, H=4 m sł.wody	1
5	Zawór zwrotny DN65, PN16	2
6	Filtr siatkowy kołnierzowy, 600 oczek, DN65, PN16	1
7	Pompa obiegowa, Q=8,81 m3/h, H=4 m sł.wody	1
8	Zawór bezpieczeństwa SYR1915 DN25, 4,0 bar	1
9	Zawór odcinający kołnierzowy DN80, PN16	6
10	Sprzęgło hydrauliczne, DN80, PN16	1
11	Czujnik temperatury zanurzeniowy Pt1000, Zakres temp. 0-120 °C z osłoną	1
12	Filtr odmulnik magnetyczny, DN80, PN16	1
13	Zawór odcinający spaw/gwint. DN25, PN16	1
14	Zawór odcinający spaw/gwint. DN15, PN16	1
Obieg 1 C.O.		
15	Zawór odcinający spaw/gwint. DN25, PN16	2
16	Zawór odcinający kołnierzowy DN65, PN16	2
17	Zawór odcinający gwint. DN20, PN16	1
18	Stacja uzdatniania wody	1
19	Zawór odcinający gwint. DN25, PN16	1
20	Zawór odcinający gwint. DN25, PN16	1
21	Naczynie wzbiorcze V=250 L typ N, 6 bar	1
22	Zawór odcinający kołnierzowy DN65, PN16	4
22.1	Zawór odcinający kołnierzowy DN50, PN16	5
23	Zawór trójdrogowy mieszający, DN 40 Kvs=25 m3/h, PN16	1
23	Siłownik zaworu trójdrogowego	1
24	Zawór równoważący kołnierzowy, DN65, nastawa 6,5	1
25	Pompa obiegowa, Q=13,22 m3/h, H=9 m sł.wody	1
26	Zawór zwrotny gwint. DN65, PN16	1
27	Zawór zwrotny gwint. DN50, PN16	1
28	Filtr siatkowy kołnierzowy, 600 oczek, DN65, PN16	1
29	Czujnik temperatury przylgowy, Zakres temp. 0-120 °C	1
30	Zawór odcinający gwint DN50, PN16	2
31	Zawór odcinający gwint DN40, PN16	2
Obieg 2 C.W.U.		
32	Pompa ładująca, Q=4,41 m3/h, H=4 m sł.wody	1
33	Filtr siatkowy gwint. DN50, PN16	1
34	Zawór równoważący gwint, DN40, nastawa 4	1
35	Zawór odcinający gwint. DN25, PN10	2
36	Zawór odcinający gwint. DN25, PN10	2
37	Zawór zwrotny gwint. DN25, PN16	2
38	Pompa cyrkulacyjna, Q=1,92 m3/h, H=3 m sł.wody	1
39	Pompa cyrkulacyjna, Q=1,92 m3/h, H=3 m sł.wody	1
40	Zawór odcinający gwint. DN40, PN16	2
41	Zawór zwrotny gwint. DN40, PN16	2
42	Zawór bezpieczeństwa SYR2115 DN25, 6 bar	2
43	Zawór odcinający gwint. DN25, PN10	1
44	Zawór odcinający gwint. DN25, PN10	3
45	Zawór odcinający gwint. DN25, PN10	2
46	Zawór odcinający gwint. DN25, PN10	2
47	Zasobnik ciepłej wody użytkowej o pojemności 750l	2
48	Czujnik zanurzeniowy do wymiennika Pt1000, Zakres temp. 0-90 °C	2
49	Zawór odcinający gwint. DN25, PN16	1
50	Zawór odcinający gwint. DN25, PN16	2
51	Reduktor ciśnienia zimnej wody, od 0,5 do 6 bar	1
52	Naczynie wzbiorcze do C.W.U. V=80 L, 10 bar	2
53	Złącze samoodcinające DN20	2
Automatyka		
54	Sterownik	1
55	Czujnik temperatury zewnętrznej	1
Armatura pomiarowa		
PI	Manometr zegarowy, 0-16 bar	14
PI	Kurek manometryczny z uszczelnieniem teflonowym	14
T	Termometr prosty, Zakres temp. 0-120 °C	21
PI	Manometr zegarowy, 0-10 bar	4
PI	Kurek manometryczny z uszczelnieniem teflonowym	4
PI	Manometr zegarowy, 0-10 bar	3
PI	Kurek manometryczny z uszczelnieniem teflonowym	3

Jednostka projektowa:
ZALEWSKI
PROJEKTOWANIE I NADZORY

Przemysław Zalewski i Wspólnicy
 ul. Józefa Piłsudskiego 6B lok. 15. 05-600 Grójec
 tel. (48) 664 56 86, NIP 797 185 05 26

INWESTOR: Powiat Grójceki
 ul. Piłsudskiego 59
 05-600 Grójec

OBIEKT: Remont kotłowni gazowej dla potrzeb Domu Pomocy Społecznej w Nowym Mieście nad Pilicą
 ul. Ogrodowa 18, 26-420 Nowe Miasto nad Pilicą
 dz. nr ew. 602/4, obręb 0001 Nowe Miasto
 jedn. ew. 140608_4 Nowe Miasto

TREŚĆ RYSUNKU: Kotłownia - schemat technologiczny

PROJEKTANT	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS	BRANŻA	SANITARNIA
mgr inż. Przemysław Zalewski nr upr. MAZ/0247/POOS/11 spec. instalacyjna			DATA	05.2021
OPRACOWAŁ	mgr inż. Michał Starzyński		SKALA	BS
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Przemysław Konarzewski nr upr. MAZ/0585/PBS/17 spec. instalacyjna		RYS. NR	S-04