

6. WYKAZ CZĘŚCI I URZĄDZEŃ - kotłownia i instalacja c.o.

Symb.	Nazwa produktu	szt.	Producent
1	Kocioł na paliwo stałe ekologiczne 35 kW z wbudowaną węzownicą schładzającą	1	
2	Membranowy zawór bezpieczeństwa (wlot 1/2", wylot 3/4": ciśnienie otwarcia - 2 bar)	1	
3	Zawór odcinający kulowy DN 40	2	
4	Filtr siatkowy FS3 DN 32	2	
5	Zawór 3-drogowy mieszający dn 25 wraz z siłownikiem (Kv=10)	1	
6	Zawór odcinający kulowy DN 32	6	
7	Pompa obiegowa inst. centralnego ogrzewania o płynnej regulacji wydajności z wbudowanym elektronicznym regulatorem mocy do stałej różnicy ciśnień $V=1,4 \text{ m}^3/\text{h}$ i $H=1,80 \text{ m H}_2\text{O}$	1	
8	Zawór zwrotny DN 32	2	
9	Wpust kanalizacji sanitarnej	1	
10	Zawór 4-drogowy ESBE VRG 6/4"	1	
11	Manometr tarczowy (6 bar)	2	
12	Zawór z siłownikiem bezpośredniego działania. Otwarcie przy 97 stop. C. Np.: TS 131 1/2 "	1	
13	Filtr siatkowy FS3 DN 15	2	
14	Przeponowe naczynie wzbiorcze o pojemności całkowitej 50 l. Dopuszczalna temperatura czynnika instalacyjnego 70 stop. C, ciśnienie wstępne gazu w naczyniu do 0,5 bar. Ciśnienie otwarcia zaworu bezpieczeństwa 2,0 bar	1	
15	Zawór zwrotny DN 15	2	
16	Zawór odcinający dn15 - uzupełnienie zładu	1	
17	Zawór odcinający dn15 - spust	6	
18	Wskaźnik podwójny - termometr (100°C) i manometr (6 bar)	8	
19	Zawór antyskażeniowy socła 251ea DN 15	1	
20	Czopuch dwupłaszczowy izolowany termicznie o średnicy = 200 mm (stal kwasoodporna) L= 1,5m	1	ostateczna średnica wg wytycznych producenta zastosowanego kotła
21	Komin spalinowy dwupłaszczowy izolowany termicznie o średnicy = 200 mm (stal kwasoodporna); L=9	1	
22	System zabezpieczenia przed brakiem wody w kotle	1	
23	Czujka temperatury zewnętrznej	1	

24	Czujka temperatury wewnętrznej	1	pom. wzorcowe - korytarz nr 01 na ścianie pomieszczenia nr 21
25	Zawór odcinający kulowy DN 20	5	
26	Zawór odcinający kulowy DN 25	8	
27	Zawór równoważący do instalacji c.w.u. DN 15 z nasadą termiczną oraz ręczną możliwością regulacji nastawy dławiącej- montować na przewodzie cyrkul. (temperatura do utrzymania w przewodzie cyrkulacyjnym ustawić na 45-50°C)	2	
28	Rozdzielacz zasilający i powrotny instalacji c.o. dn 50, L=0,6 m	2	
29	Przeponowe naczynie wzbiorcze o pojemności całkowitej 18 l. Dopuszczalna temperatura czynnika instalacyjnego 70 stop. C, ciśnienie wstępne gazu w naczyniu do 2 bar. Ciśnienie otwarcia zaworu bezpieczeństwa 5,0 bar	1	
30	Zawór antyskażeniowy socła 251ea DN 25	1	
31	Membranowy zawór bezpieczeństwa (wlot 1/2", wylot 3/4": ciśnienie otwarcia - 5 bar) typ 2115N	1	
32	Zawór odcinający kulowy DN 15	4	
33	Filtr - Magnetyzer dn 40	1	
34	Pompa obiegowa wody cyrkulacyjnej V=0,5 m ³ /h i H=0,5 m H ₂ O+ wyłącznik czasowy	1	
35	Rozdzielacz c.w.u. i wody cyrkulacyjnej dn 25, L=0,3 m	2	
36	Filtr siatkowy FS3 DN 25	1	
37	Pompa obiegowa zasobnika c.w.u. V=1,1 m ³ /h i H=2,0 m H ₂ O	1	
38	Zawór zwrotny socła 601 DN 25	1	
39	Zasobnik c.w.u. o pojemności 200 l z grzałką elektryczną 2kW	1	
40	Czujka temperaturowa zasobnika c.w.u.	1	
41	Bufor ciepła - zbiornik o pojemności 300 litrów, średnica zbiornika maks. 650 mm	1	
42	Pompa obiegowa inst. kotła o płynnej regulacji wydajności z wbudowanym elektronicznym regulatorem mocy do stałej różnicy ciśnień V=1,5 m ³ /h i H=1,00 m H ₂ O	1	

sporządził: