

Zestawienie urządzeń i podstawowych materiałów na wykonanie technologii kotłowni w budynku budynku Świetlicy wiejskiej w m. Będków, gm. Rząśnia (dz. nr ewid. 207/1, 208)

Lp.	wyszczególnienie	jedm.	Ilość	
			poszczeg.	razem
1	2	3	4	5
1.	Kocioł wodny stalowy typu KOSTRZEWA Pellets Fuzzy Logic mocy cieplnej 25 kW z automatycznym podajnikiem paliwa, zasobnikiem i sterownikiem kotłowym z zestawem czujników	kpl	1	
2.	Naczynie wzbiorcze otwarte o poj. $V_c = 25$ l, i wym. 25x25x40 cm	szt	1	
3.	Wymiennik ciepła typu DANFOSS XB061-1 20 o mocy cieplnej 25 kW	szt	1	
4.	Pompa obiegu kotłowego typu GRUNDFOS UPS 20 – 60	szt	1	
5.	Pompa obiegowa ogrzewania podłogowego typu GRUNDFOS MAGNA 25 – 100	szt	1	
6.	Pompa obiegowa ogrzewania grzejnikowego typu GRUNDFOS UPE 25 – 60	szt	1	
7.	Naczynie przeponowe CO typu REFLEX NG18/3	szt	1	
8.	Mieszacz trójdrogowy instalacji ogrzewania grzejnikowego typu HERZ ZT3D7762-2.5 / Ø15mm	szt	1	
9.	Mieszacz trójdrogowy instalacji ogrzewania podłogowego typu DANFOSS HRB3 / Ø32mm z siłownikiem typu AMB 162	szt	1	
10.	Podgrzewacz CW pionowy emaliowany typu POMEX WCW 200 o poj. 200 l z grzałką elektryczną o mocy 2,0 kW	szt	1	
11.	Pompa obiegowa CW typu GRUNDFOS UPS 15-60	szt	1	
12.	Pompa cyrkulacyjna CW typu GRUNDFOS UPS 15-50(B)	szt	1	
13.	Naczynie przeponowe dla CW typu REFFIX DD8/6	szt	1	
14.	Zmiękcacz kompaktowy firmy EPURO typu ES 37	kpl	1	
15.	Zawór bezpieczeństwa membranowy typu SYR 1915 / 15 x 20 mm / 0,3 MPa	szt	1	
16.	Zawór bezpieczeństwa membranowy typu SYR 2115 / 20 x 25 mm / 0,6 MPa	szt	1	
17.	Zawór uzupełniania wody w instalacji typu SYR 2128 Ø20mm	szt	1	
18.	Wodomierz skrzydełkowy typu JS-2,5 /dn=25mm	szt	1	
19.	Wodomierz skrzydełkowy typu JS-1,5 /dn=20mm	szt	1	
20.	Czujnik temperatury wody po zmieszaniu	szt	1	

1	2	3	4	5
21.	Czujnik temperatury cwu	szt	1	
22.	Czujnik temperatury zewnętrznej	szt	1	
23.	Regulator ścienny temperatury	szt	1	
24.	Filtr wstępny typu EPURION A18 – 1	szt	1	
25.	Czopuch dwuścienny żaroodporny ze stali k.o. typu MKDZ Ø160/220 mm, l = 1,0 m	kpl	1	
26.	Czerpnia ścienna typu A o wym. 200 x 100 mm	szt	1	
27.	Filtr siatkowy typu FS-1 / Ø15mm	szt	2	
28.	jw. lecz Ø20 mm	szt	1	
29.	jw. lecz Ø25 mm	szt	3	
30.	jw. lecz Ø32 mm	szt	1	
31.	jw. lecz Ø40 mm	szt	1	
32.	Zawory kulowe mufowe Ø15mm	szt.	17	
33.	jw. lecz Ø20 mm	szt	8	
34.	jw. lecz Ø 25 mm	szt	5	
35.	jw. lecz Ø 32 mm	szt	5	
36.	jw. lecz Ø 40 mm	szt	5	
37.	Zawory zwrotne mufowe Ø15	szt	2	
38.	jw. lecz Ø20	szt	4	
39.	jw. lecz Ø25	szt	2	
40.	jw. lecz Ø32	szt	1	
41.	jw. lecz Ø40	szt	1	
42.	Odpowietrznik automatyczny mosiężny Ø15mm	szt	6	
43.	Manometr tarczowy do 1,0 MPa z kurkiem trójdrogowym Ø 15 mm	kpl	16	
44.	Termometr tarczowy do 120 ⁰ C	szt	11	
45.	Rury miedziane łączone na lut twardy Ø 15 mm	mb	4,4	
46.	jw. lecz Ø 18 mm	mb	14,0	
47.	jw. lecz Ø 22 mm	mb	22,0	
48.	jw. lecz Ø 28 mm	mb	16,0	
49.	jw. lecz Ø 35 mm	mb	4,0	
50.	jw. lecz Ø 42 mm	mb	7,5	
51.	Izolacja ciepłochronna typu STEINONORM 300 dla rur Ø 42mm	mb	7,5	
52.	jw. lecz Ø 28 mm	mb	4,0	
53.	Izolacja ciepłochronna typu THERMAFLEX dla rur Ø 15 mm	mb	4,4	

1	2	3	4	5
54.	jw. lecz Ø 18 mm	mb	14,0	
55.	jw. lecz Ø 22 mm	mb	22,0	
56.	jw. lecz Ø 28 mm	mb	12,0	
57.	jw. lecz Ø 35 mm	mb	4,0	
58.	Gaśnica proszkowa 6 kg	szt	1	
59.	Masa ogniochronna do wypełnienia przejść technologicznych typu HILTI CP611A	kg	1,0	
60.	Fundament pod kocioł o wym. 131x110x10 cm	szt	1	