



ozn.	wyszczególnienie	średnica	wymiar	parametry pracy	ilość
Obieg kotłowy					
1	Kocioł gazowy jednofunkcyjny, kondensacyjny z regulatorem elektronicznym i palnikiem modułowanym - KASKADA SYSTEMOWA		6,3-32,3 kW	6 bar, 100 st.C	2
2	Sterownik główny nadrzędny systemu kotłowni				1
3	Neutralizator kondensatu dla kaskady kotłów				1
4	Pompa kotłowa elektroniczna kotłowa			Qnom=1,41 m3/h, hpodn=2,0 m	2
5	Zawór odcinający kulowy	DN50		6 bar, 100 st.C	3
5a	Zawór odcinający kulowy	DN32		6 bar, 100 st.C	6
6	Filtr osadnikowy siatkowy	DN32		6 bar, 100 st.C	2
7	Zawór zwrotny	DN32		6 bar, 100 st.C	2
8	Manometr techniczny			0-0,6 MPa	5
9	Zawór bezpieczeństwa sprężynowy	3/4"		3 bar	2
10	Sprężęło hydrauliczne	DN50		przepływ max - 4,0 m3/h, z izolacją termiczną	1
11	Filtroodmuknik magnetyczny	DN50		6 bar, 100 st.C	1
12	Naczynie wzbiorcze przeponowe		Vc=80 dm3		1
Uzupełnianie zładu obiegu kotłowego					
14	Zawór odcinający kulowy	DN25		16 bar	5
15	Wodomierz do wody zimnej	DN15		Qnom=1,5 m3/h	1
16	Filtr siatkowy	DN25		16 bar	1
17	Zawór automatycznego uzupełniania instalacji z zaworem antyskażeniowym BA	DN25		16 bar	1
18	Stacja uzdatniania wody			Qnom=1,0 m3/h	1
8a	Manometr techniczny			0-1,6 MPa	2
19	Zawór spustowy	DN20		16 bar	2
Rozdzielacze instalacyjne c.o.					
20	Rozdzielacz c.o.	DN80	l=1,0 m		2
8	Manometr techniczny			0-0,6 MPa	2
21	Termometr techniczny			0-100 st.C	2
Obieg zasilania podgrzewacza c.w.u.					
37	Zawór odcinający kulowy	DN32		6 bar, 100 st.C	4
38	Filtr osadnikowy siatkowy	DN32		6 bar, 100 st.C	1
39	Pompa podgrzewacza elektroniczna			Qnom=2,32 m3/h, hpodn=0,9 m	1
40	Zawór zwrotny	DN32		6 bar, 100 st.C	1
41	Zawór do regulacji przepływu	DN32		6 bar, 100 st.C	1
39	Zawór bezpieczeństwa sprężynowy	1 1/4"		potw.=0,3 MPa	3
8a	Manometr techniczny			0-0,6 MPa	2
Obieg zasilania instalacji c.w.u.					
42	Zawór odcinający kulowy	DN32		6 bar, 100 st.C	1
43	Zawór odcinający kulowy	DN15		6 bar, 100 st.C	2
44	Zawór zwrotny	DN15		6 bar, 100 st.C	1
45	Filtr osadnikowy siatkowy	DN15		6 bar, 100 st.C	1
46	Pompa cyrkulacyjna bezdławnicowa			Qnom=2,6 m3/h, hpodn=2,0 m	1
47	Podgrzewacz c.w.u.		300 dm3		1
8a	Manometr techniczny			0-0,6 MPa	2
Uzupełnianie zimnej wody w podgrzewacu					
48	Zawór odcinający kulowy	DN25		16 bar	2
49	Wodomierz do wody zimnej	DN15		Qnom=1,5 m3/h	1
50	Filtr osadnikowy siatkowy	DN25		16 bar	1
51	Zawór zwrotny	DN25		16 bar	1
52	Naczynie wzbiorcze przeponowe			V=50 dm3	1
53	Zawór bezpieczeństwa sprężynowy	3/4"		potw.=0,6 MPa	1
21	Manometr techniczny			0-1,6 MPa	2
Uzbrojenie obiegu grzewczego nr 1 (budynek biurowy)					
54	Zawór odcinający kulowy	DN32		6 bar PN6	4
55	Filtr osadnikowy siatkowy	DN32		6 bar PN6	1
56	Pompa elektroniczna obiegowa	DN32		Qnom=1,54 m3/h, hpodn=2,5 m	1
57	Zawór zwrotny	DN32		6 bar PN6	1
58	Zawór do regulacji przepływu	DN32		6 bar PN6	1
8	Manometr techniczny			0-0,6 MPa	2
21	Termometr techniczny			0-100 st.C	2
Uzbrojenie obiegu grzewczego nr 2 (hala magazynowa)					
59	Zawór odcinający kulowy	DN32		6 bar PN6	4
60	Filtr osadnikowy siatkowy	DN32		6 bar PN6	1
61	Pompa elektroniczna obiegowa	DN32		Qnom=1,09 m3/h, hpodn=3,0 m	1
62	Zawór zwrotny	DN32		6 bar PN6	1
63	Zawór do regulacji przepływu	DN32		6 bar PN6	1
8	Manometr techniczny			0-0,6 MPa	2
21	Termometr techniczny			0-100 st.C	2

JEDNOSTKA PROJEKTOWA corematic projektowanie i wykonawstwo instalacji sanitarnych i c.o.	MIĘ I NAZISKO	NR. UPRAWNIENI I SPECJALNOŚĆ	DATA	PODS
	PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Zygmunt Piarszchawka OPRACOWAŁ: mgr inż. Jarosław Piarszchawka	5/93/OP, 161/93/OP (spec. instal.-inżynierijno) -	10.2021 10.2021	
INWESTOR	PAŃSTWONE GOSPODARSTWO LEŚNE LASÓW PAŃSTWONK, ZESPÓŁ SKŁADNIC LASÓW PAŃSTWONKICH W BIALOGARDZIE UL. WÓLSKA POLSKIEGO 43, 78-200 BIALOGARD			
INWESTYCJA	ZABUDOWA NAZIEMNEGO, POZIOMEZEGO ZBIORNIKA GAZU PROPAN O POL. V=4850 L. WRAZ Z WYKONANIEM PRZYŁĄCZA GAZU, WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ I BUDOWĄ GAZOWEGO ŹRÓDŁA CIEPŁA ORAZ WYKONANIEM ROBÓT W ZAKRESIE PRZEBUDOWY POMIESZCZENIA ŹRÓDŁA CIEPŁA			
OBIEKT I LOKALIZACJA	SKŁADNICA DREWNA PODBORSKO, PODBORSKO 1, 78-220 TYCHOWO (NR. DZIAŁKI 356/1, OBRĘB: PODBORSKO)			
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT TECHNOLOGICZNY ŹRÓDŁA CIEPŁA			SKALA -
SYMBOL OBRĘTU KG/PDB/LP	STADIUM PW	NR. PROJEKTU KG/PDB/LP/06/21	NR. RYSUNKU RYS. NR 3	NR. ZMIANY