



ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ I ARMATURY

NR	WYSZCZEGÓLNIENIE	JEDNOSTKA	ILOŚĆ
1	Kocioł na paliwo stałe typu Eko-graziek o mocy min. 270 kW z automatycznym podajnikiem i zasobnikiem paliwa	kpl.	1
2	Pompa obiegu kotłowego Q=11,8 m³/h, H=3 mH₂O	szt.	1
3	Pompa obiegowa instalacji c.o. – obieg nr. 1, 2, 3, Q=2,20 m³/h, H=6 mH₂O	szt.	3
4	Pompa obiegowa instalacji c.o. – obieg nr 4 Q=0,8 m³/h, H=3,5 mH₂O	szt.	1
5	Pompa obiegowa instalacji c.o. – obieg nr 5 Q=2,72 m³/h, H=5,5 mH₂O	szt.	1
7	Sprężarka hydrauliczna Q=11,8 m³/h	szt.	1
8	Zawór mieszający trójdrogowy DN 40 z silownikiem	szt.	4
9	Zawór mieszający trójdrogowy DN 25 z silownikiem	szt.	1
10	Zawór mufowy kulowy DN 100	szt.	7
11	Zawór mufowy kulowy DN 50	szt.	8
12	Zawór mufowy kulowy DN 32	szt.	12
13	Zawór mufowy kulowy DN 40	szt.	1
14	Zawór mufowy kulowy DN 20	szt.	2
15	Zasobnik c.w.u. V=500l z jedną węzłownicą i grzałką elektryczną	kpl.	1
16	Pompa cyrkulacyjna Q=200 kg/h, H=2 mH₂O	szt.	1
17	Pompa ładująca c.w.u. Q=1,5 m³/h, H=1,5 mH₂O	szt.	1
18	Zawór zwrotny mufowy DN 50	szt.	2
19	Zawór zwrotny mufowy DN 32	szt.	3
20	Zawór zwrotny mufowy DN 100	szt.	1
21	Zawór zwrotny mufowy antyskażeniowy DN 20	szt.	1
22	Zawór zwrotny mufowy antyskażeniowy DN 40	szt.	1
23	Zawór zwrotny mufowy DN 20	szt.	1
24	Zawór ze śrubnikiem do elastycznego przewodu DN 20	szt.	2
25	Zawór ze śrubnikiem DN 20	szt.	1
26	Zawór ze śrubnikiem DN 15	szt.	3
27	Rozdzielacz c.o. zasilania/powrotu DN 250	szt.	2
28	Filtr osadnikowy słodny DN 100	szt.	1
29	Filtr osadnikowy słodny DN 50	szt.	3
30	Filtr osadnikowy słodny DN 32	szt.	2
31	Automatyczny odpowietrznik	szt.	1
32	Naczynie wzbiorcze otwarte V=170 dm³	szt.	1
33	Naczynie wzbiorcze zamknięte dla c.w.u. V=50 l. P= 6bar	szt.	1
34	Zawór bezpieczeństwa przy zasobniku c.w.u. DN20 P=6 bar	szt.	1
35	Zawór różnicowy DN 100	szt.	1
36	Manometr	szt.	3
37	Termometr	szt.	17
38	Czujnik zanurzeniowy temperatury c.w.u.	szt.	1
39	Czujnik temperatury zasilania c.o.	szt.	4
40	Czujnik temperatury zewn. , regulator pogodowy, sterownik	kpl.	1

USŁUGI PROJEKTOWE I NADZÓR W BUDOWNICTWIE MARCIN KLEIN I DANIEL KLEIN 83-340 SIERAKOWICE UL. DWORCOWA 1 tel. 693-642-070 665-031-400		2016r.
INWESTOR:	GMINA SIERAKOWICE	
OBIEKT:	Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Tuchlinie msc. TUCHLINO, dz.nr 575/3, gm. Sierakowice	
NAZWA RYSUNKU: PRZEBUDOWA KOTŁOWNI -SCHEMAT TECHNOLOGICZNY		RYS. NR 2
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Bogumiła Bistrzeń-Mallek upr. nr POM/POOS/0029/04	
PROJEKTANT:	mgr inż. Kamila Czaja upr. nr POM/POOS/0231/13	