

# SPECYFIKACJA ELEMENTÓW INSTALACJI

NR.	WYSZCZEGÓLNIENIE	ILOŚĆ
Obieg grzewczy pomp ciepła		
1	Pompa ciepła typu WPF-52	4
2	Zawór bezpieczeństwa membranowy typu 1915 (SYR) wielkość 1 1/4"; średnica gniazda dolotowego zaworu do= 27mm; ciśnienie otwarcia zaworu po= 0,3 Mpa	4
3	Pompa obiegowa górnego źródła typu UP 40/1-8E ładująca zasobnik buforowy	4
4	Zasobnik buforowy SBP 1000E z izolacją WD 1000 z czujnikiem temperatury	2
5	Rozdzielacz zespolony	1
6	Zawór 3-drogowy istniejący	2
7	Pompa obiegu grzejnikowego istniejąca	1
8	Filtr siatkowy, skośny, kołnierzowy Dn 75	1
9	Zawór precyzyjnej regulacji przepływu istniejący	1
10	Zawór kołpakowy istniejący	1
11	Naczynie przeponowe- istniejące	1
12	Pompa obiegowa ładująca wymiennik płytowy	1
13	Wymiennik płytowy	1
15	Króciec elastyczny DN75	8
16	Zawór odcinający kulowy DN90	8
17	Zawór odcinający kulowy DN75	14
18	Zawór odcinający kulowy o połączeniach mufowych DN 32	44
19	Zawór odcinający kulowy o połączeniach mufowych DN 32	44
20	Zawór odcinający kulowy o połączeniach mufowych DN 50	1
21	Zawór zwrotny sprężynowy o połączeniach mufowych DN75	4
22	Odpowietrznik automatycznych	2
23	Pompa obiegowa UP 50/1-12E obiegu dolnego źródła	4
24	Rozdzielacz na 11 sond	4
25	Zawór bezpieczeństwa membranowy typu 1915 (SYR) wielkość 1 1/2"; średnica gniazda dolotowego zaworu do= 36mm; ciśnienie otwarcia zaworu po= 0,3 Mpa	3
26	Króciec elastyczny DN 90	8
27	Filtr siatkowy, skośny, kołnierzowy, Dn 90	4
28	Naczynie przeponowe 140l	1
29	Zawór kołpakowy 1"	1
30	Zawór kulowy odcinający o poł. Kołnierzowych DN90	4
31	Zawór kulowy odcinający o poł. Kołnierzowych DN90	4
32	Zawór odcinający kulowy DN25	1
33	Zawór zwrotny sprężynowy DN90	4
34	Odpowietrznik automatyczny	4
35	Zasobnik c.w.u. SBB 500	1
36	Pompa cyrkulacyjna	1
37	Pompa ładowania zasobnika c.w.u. od wymiennika płytowego	1
38	Reduktor ciśnienia wody zimnej	1
40	Zawór bezpieczeństwa membranowy	1
41	Zawór odcinający kołpakowy DN50	1
42	Zasuwa wodna DN50	2
43	Zasuwa wodna DN32	8
45	Zawór mieszający termostatyczny DN40	1
46	Zawór zwrotny, sprężynowy mufowy DN32	1
47	Zawór zwrotny, sprężynowy mufowy DN32	1

mgr inż. Stanisław Kuźmiński  
18-214 KLUKOWO, ul. Wspólna 4  
tel. 86 277 47 44, tel.kom. 602 593 982  
upr. w spec. konstr. budow. i arch.  
i instalacyjno-inżynierskich sieci sanitarnych  
Nr ŁOM 6/87, UAN 7342-2/92  
UAN 7342-13/92