

WYKAZ URZĄDZEŃ I MATERIAŁÓW - przebudowa etap 2			
OHP Mrągowo			
Ozn.	Nazwa urządzenia	j.m.	ilość
5	Zmiękcacz Viessmann typ 4512	szt.	1
6	Podgrzewacz cwu Reflex typ Storatherm Aqua AF 500/1M_A 473 dm3	szt.	1
8	Naczynie przeponowe Refix typ DD33	szt.	1
8a	Flowjet z trójnikiem 1"	kpl.	1
10	Separator zanieczyszczeń Reflex typ Exdirt D1 1/4, 1 1/4"	szt.	1
10a	Izolacja do separatora j.w.	kpl.	1
14	Zawór bezpieczeństwa SYR typ 2115 3/4" 6,0 bar , d=14,0 mm	szt.	1
18	Pompa cyrkulacyjna CWU Grundfos typ UPS 25-40N 180 nr 96913060 z izolacją	szt.	1
21	Zawór zwrotny Socla 601 DN32	szt.	2
22	Zawór zwrotny Socla 601 DN20	szt.	1
25	Filtr siatkowy gwintowany DN20 - do cwu	szt.	1
30	Wodomierz skrzydełkowy do z.w. Apator Smart+ JS 4-02 qn=4	szt.	1
37	Zawór odcinający kulowy gwintowany DN32	szt.	2
38	Zawór odcinający kulowy gwintowany DN32 - do zwu/cwu	szt.	8
39	Zawór odcinający kulowy gwintowany DN20 - do zwu/cwu	szt.	2
40	Zawór odcinający kulowy gwintowany DN15 - do zwu/cwu	szt.	3
41	Kurek spustowy ze złączką do węża DN20	szt.	1
42	Kurek spustowy ze złączką do węża DN15	szt.	2
43	Manometr 0-10 bar z kurkiem manometrycznym	kpl.	2
46	Termometr tarczowy 0-100 st.C, zanurzeniowy	szt.	1
47	Zawór reg. cyrk. c.w.u. Honeywell Alwa-Kombi-4 DN15	szt.	2
48	Nasadka termiczna do zaworu j.w. 40-65st.C	szt.	2
	Rury, kształtki, izolacje		
67	Rury Kan-therm Steel stalowe czarne ocynkowane 35x1,5	m	13
73	Kolano 90st. Kan-therm Steel 35	szt.	12
80	Rury ze stali nierdz. 1.4521 Kan-therm Inox 35x1,5	m	122
81	Rury ze stali nierdz. 1.4521 Kan-therm Inox 28x1,2	m	5
82	Rury ze stali nierdz. 1.4521 Kan-therm Inox 22x1,2	m	97
83	Rury ze stali nierdz. 1.4521 Kan-therm Inox 18x1,0	m	4
84	Rury ze stali nierdz. 1.4521 Kan-therm Inox 15x1,0	m	34
85	Kolano 90st. Kan-therm Inox 35	szt.	27
86	Kolano 90st. Kan-therm Inox 28	szt.	3
87	Kolano 90st. Kan-therm Inox 22	szt.	18
88	Kolano 90st. Kan-therm Inox 18	szt.	2
89	Kolano 90st. Kan-therm Inox 15	szt.	8
90	Trójnik 90st. Kan-therm Inox 35-35	szt.	2
91	Trójnik 90st. Kan-therm Inox 35-28	szt.	1
92	Trójnik 90st. Kan-therm Inox 35-22	szt.	1
93	Trójnik 90st. Kan-therm Inox 35-18	szt.	1
94	Trójnik 90st. Kan-therm Inox 22-18	szt.	1
95	Trójnik 90st. Kan-therm Inox 18-18	szt.	1
99	Izolacja PU na rurę 35 mm gr. 30 mm	m	135
100	Izolacja PU na rurę 28 mm gr. 30 mm	m	5
101	Izolacja PU na rurę 22 mm gr. 20 mm	m	97
102	Izolacja PU na rurę 18 mm gr. 20 mm	m	4

WYKAZ URZĄDZEŃ I MATERIAŁÓW - przebudowa etap 2			
	OHP Mrągowo		
Ozn.	Nazwa urządzenia	j.m.	ilość
103	Izolacja PU na rurę 15 mm gr. 20 mm	m	34
<i>Uwaga : powyższa numeracja jest konsekwencją opracowania 1 etapu przebudowy</i>			
	<i>i pokrywa się z oznaczeniami na rysunkach</i>		
	<i>Automatyka instalacji c.o. w budynku internatu</i>		
E1,2,3	Moduł sterujący Evohome ATC928 z wbudowaną bramką internetową	szt.	3
E4	Stojak dla modułu Evohome z zasilaczem ATF800	szt.	3
E5	Bezprzewodowy regulator grzejnikowy z wyświetlaczem Evohome HR92EE	szt.	56