

WYKAZ URZĄDZEŃ TECHNOLOGII KOTŁOWNI I GAZU			
OHP Mrągowo			
Ozn.	Nazwa urządzenia	j.m.	ilość
1	Kocioł kondensacyjny Viessmann typ Vitocrossal 200 o mocy 170 kW z regulatorem pogodowym Vitotronic 200 typ COII	kpl.	1
1a	Dźwiękochłonne stopy regulacyjne do kotła j.w.	szt.	1
1b	Element przyłączeniowy kotła - spaliny D200/160	szt.	1
1c	Osprzęt do pracy kotła na powietrzu zewnętrznym DN150	szt.	1
1d	Vitocom 100 LAN1 z modułem komunikacyjnym	kpl.	1
1e	Zestaw uzupełniający do 2 i 3 obiegu grzewczego nr 7164403	szt.	1
2	Zestaw uzupełniający do obiegu z mieszaczem nr 7441998	szt.	2
3	Mieszacz 3-drogowy Viessmann do wspawania DN40	szt.	1
4	Mieszacz 3-drogowy Viessmann do wspawania DN32	szt.	1
5	Zmiękcacz Viessmann typ 4512	szt.	1
6	Podgrzewacz cwu Reflex typ Storatherm Aqua AF 400/1M_A 382 dm3	szt.	1
7	Naczynie przeponowe Reflex typ N200 - istniejące	szt.	1
7a	Złącze samoodcinające Reflex typ SU R1	szt.	1
8	Naczynie przeponowe Refix typ DD33	szt.	1
8a	Flowjet z trójnikiem 1"	kpl.	1
9	Separator osadów Reflex typ Exdirt D76.1	kpl.	1
9a	Izolacja do separatora j.w.	kpl.	1
10	Separator zanieczyszczeń Reflex typ Exdirt D1 1/4, 1 1/4"	szt.	1
10a	Izolacja do separatora j.w.	kpl.	1
11	Separator powietrza Reflex typ LA65	szt.	2
12	Zabezpieczenie przed utratą wody w kotle - SYR typ 933.1 - istniejące	szt.	1
13	Zawór bezpieczeństwa SYR typ 1915 1" 3,0 bar , d=20,0 mm	szt.	1
14	Zawór bezpieczeństwa SYR typ 2115 3/4" 6,0 bar , d=14,0 mm	szt.	1
15	Pompa obiegowa CO Grundfos typ Magna3 40-120F nr 97924270 - istniejąca	szt.	1
16	Pompa obiegowa CO Grundfos typ Magna3 25-80 nr 97924246 z izolacją	szt.	1
17	Pompa ładująca CWU Grundfos typ Magna3 25-40 nr 97924244 z izolacją	szt.	1
18	Pompa cyrkulacyjna CWU Grundfos typ UPS 25-40N 180 nr 96913060 z izolacją	szt.	1
19	Zawór zwrotny Socla 601 DN50	szt.	1
20	Zawór zwrotny Socla 601 DN40	szt.	1
21	Zawór zwrotny Socla 601 DN32	szt.	3
22	Zawór zwrotny Socla 601 DN20	szt.	1
23	Filtr siatkowy gwintowany DN40	szt.	1
24	Filtr siatkowy gwintowany DN32	szt.	1
25	Filtr siatkowy gwintowany DN20 - do cwu	szt.	1
26	Filtr Honeywell typ F74CS-11/4AA z poł. gwintowanym 1 1/4" siatka 100µm	szt.	1
27	Zawór napełniający firmy Honeywell typ VF 06-1/2B z manometrem MF 126 R = 1/4", nastawa 1,2 bar	kpl.	1
28	Wąż elastyczny zbrojony Ø15 mm / L = 1000 mm	szt.	1
29	Wodomierz skrzydełkowy do z.w. Apator Smart+ JS 1,6-03 qn=1,6	szt.	1
30	Wodomierz skrzydełkowy do z.w. Apator Smart+ JS 4-02 qn=4	szt.	1
31	Zlew stalowy	szt.	1
32	Magnetyzer Infracorr typ MI-1 DN65	szt.	1
33	Rozdzielacz stalowy DN100 L=700 , 2 obiegi	szt.	2
34	Zawór odcinający kulowy gwintowany DN65	szt.	5

WYKAZ URZĄDZEŃ TECHNOLOGII KOTŁOWNI I GAZU			
OHP Mrągowo			
Ozn.	Nazwa urządzenia	j.m.	ilość
35	Zawór odcinający kulowy gwintowany DN50	szt.	4
36	Zawór odcinający kulowy gwintowany DN40	szt.	4
37	Zawór odcinający kulowy gwintowany DN32	szt.	4
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.	4
42	Kurek spustowy ze złączką do węża DN15	szt.	2
43	Manometr 0-10 bar z kurkiem manometrycznym	kpl.	2
44	Manometr 0-6 bar z kurkiem manometrycznym	kpl.	3
45	Termomanometr tarczowy 80 mm, 0-4 bar, 0-100 st.C	szt.	4
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
<i>System spalinyowy Jeremias typ DW-ECO ALBI D160mm, do pracy w nadciśnieniu</i>			
49	Płyta fundamentowa dla wsporników pośrednich	szt.	1
50	Rura dł. 1000 mm	szt.	4
51	Rura dł. 500 mm	szt.	1
52	Zakończenie wylotu rury dwuściennej	szt.	1
53	Przejście EW/DW	szt.	1
54	Element do czyszczenia z wyjściem okrągłym (praca w nadciśnieniu)	szt.	1
55	Kolano 87st.	szt.	1
56	Uszczelka silikonowa (wewnętrzna do 200st.C)	szt.	10
57	Wspornik komina typ I (350 mm) 2 szt.	kpl.	1
58	Wspornik ścienny regulowany 50-150 mm	szt.	2
59	Przejście przez dach płaski +ZUDA307	kpl.	1
<i>System powietrzny Jeremias typ EW-ECO ALBI D150mm, do pracy w podciśnieniu</i>			
60	Kolano 90st.	szt.	2
61	Rura dł. 1000 mm	szt.	1
62	Rura dł. 500 mm	szt.	1
63	Czerpnia ścienna ze stałą żaluzją 45st.	szt.	1
<i>Rury, kształtki, izolacje</i>			
64	Rury stalowe instalacyjne czarne DN65	m	6
65	Rury stalowe instalacyjne czarne DN50	m	48
66	Rury stalowe instalacyjne czarne DN40	m	47
67	Rury stalowe instalacyjne czarne DN32	m	13
68	Rury stalowe instalacyjne czarne DN25	m	4
69	Rury stalowe instalacyjne czarne DN15	m	3
70	Kolano 90st. stalowe instalacyjne czarne DN65	szt.	8
71	Kolano 90st. stalowe instalacyjne czarne DN50	szt.	2
72	Kolano 90st. stalowe instalacyjne czarne DN40	szt.	5
73	Kolano 90st. stalowe instalacyjne czarne DN32	szt.	10
74	Kolano 90st. stalowe instalacyjne czarne DN25	szt.	4
75	Kolano 90st. stalowe instalacyjne czarne DN15	szt.	3
76	Trójnik 90st.stalowy instalacyjny czarny DN65-32	szt.	2

WYKAZ URZĄDZEŃ TECHNOLOGII KOTŁOWNI I GAZU			
OHP Mrągowo			
Ozn.	Nazwa urządzenia	j.m.	ilość
77	Trójnik 90st. stalowy instalacyjny czarny DN65-25	szt.	5
78	Trójnik 90st. stalowy instalacyjny czarny DN50-40	szt.	1
79	Trójnik 90st. stalowy instalacyjny czarny DN40-32	szt.	1
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
96	Izolacja PU na rurę 67 mm gr. 50 mm	m	6
97	Izolacja PU na rurę 54 mm gr. 50 mm	m	48
98	Izolacja PU na rurę 42 mm gr. 40 mm	m	47
99	Izolacja PU na rurę 35 mm gr. 30 mm	m	135
100	Izolacja PU na rurę 28 mm gr. 30 mm	m	9
101	Izolacja PU na rurę 22 mm gr. 20 mm	m	97
102	Izolacja PU na rurę 18 mm gr. 20 mm	m	7
103	Izolacja PU na rurę 15 mm gr. 20 mm	m	34
<i>Gaz - Materiały, Rury, kształtki, izolacje</i>			
G1	Szafka na zawór MAG-3, firmy Weba s500/h850/g250 naścienna	szt.	1
G2	Szafka na zawór odcinający, firmy Weba s250/h300/g155 naścienna	szt.	1
G3	Moduł alarmowy MD-2.Z sterujący systemem typu GX firmy GAZEX	szt.	1
G4	Pełnoprzelotowy zawór klapowy typu MAG-3 DN50	szt.	1
G5	Detektor gazu ziemnego (metan) o budowie przeciwybuchowej DEX®-12	szt.	1
G6	Sygnalizacja akustyczno – optyczna SL-32	szt.	1
G7	Zawór kulowy mufowy do gazu DN50	szt.	1
G8	Zawór kulowy mufowy do gazu DN32	szt.	2
G9	Zawór kulowy mufowy do gazu DN20	szt.	4
G10	Filtr siatkowy z połączeniem gwintowanym do gazu DN50	szt.	1
G11	Rura stalowa osłonowa DN100 L=420 mm	szt.	1
G12	Rura stalowa osłonowa DN80 L=470 mm	szt.	1
G13	Rury stalowe bez szwu wg PN-80/H-74219 – do gazu DN50 mm	m	7
G14	Rury stalowe bez szwu wg PN-80/H-74219 – do gazu DN32 mm	m	7
G15	Rury stalowe bez szwu wg PN-80/H-74219 – do gazu DN25 mm	m	9

Dopuszcza się zastosowanie rozwiązań technicznie równoważnych w odniesieniu do całego zestawienia.

WYKAZ URZĄDZEŃ TECHNOLOGII KOTŁOWNI I GAZU			
OHP Mrągowo			
Ozn.	Nazwa urządzenia	j.m.	ilość
G16	Rury stalowe bez szwu wg PN-80/H-74219 – do gazu DN20 mm	m	12
G17	Rury PE40 – do gazu SDR11 (PE100 RC)	m	24
G18	Taśma ostrzegawcza z wkładką metalową i nadrukiem gaz szer. 20 cm - op. 100 m	szt.	1
G19	Przejście PE40-Stal32	szt.	2
G20	Przyłącze gazu stalowe PE40-Stal5/4" L=500 H=1500 mm	szt.	2