

Załącznik nr 1 do SWIZ

Nr Sprawy TZ.271.14.2018

Opis przedmiotu zamówienia

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, którego przedmiotem jest świadczenie usług okresowych przeglądów technicznych, konserwacji, bieżących napraw i usuwania awarii instalacji detekcji gazów w budynkach 1BC,2,3,4,E zlokalizowanego pod adresem dla Polski Ośrodek Rozwoju Technologii Sp. z o.o..

1. Zakres czynności w czasie okresowych przeglądów konserwacyjnych:**1.1. Wszelkie czynności przewidziane przez producenta w DTR, a w szczególności:**

- a) Kalibracja okresowa detektorów NH₃, CO₂, O₂, SF₆, SO₂, HCl, SiH₄
(1 x na 6 miesięcy)
- b) Kalibracja detektorów CH₄, H₂, C₃H₈ (1 x na 12 miesięcy)
- c) Sprawdzanie połączeń elektrycznych (1x na 6 miesięcy)
- d) Sprawdzanie instalacji przez zasymulowanie wycieku gazu (1x na 6 miesięcy)
- e) Sprawdzanie działania zaworów elektromagnetycznych (1x na 6 miesięcy)
- f) Sprawdzenie w BMS sygnalizacji alarmowej stężenia monitorowanego gazu oraz awarii systemu detekcji. (1x na 6 miesięcy)

Wszelkie naprawy i usuwanie awarii należy traktować jako prace dodatkowe, które należy wycenić osobno jako roboczo godzinę.

Lista urządzeń w budynku nr 3 do przeglądu i konserwacji:

Lp.	Urządzenie	Typ	Producent	Ilość	Jedn.	Nr pom.	Miejsce montażu	Instalacja / gaz
1	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	-1/3	Na ścianie	O2
2	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	-1/4b	Na ścianie	O2
3	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	-1/8	Na ścianie	O2
4	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	-1/9	Na ścianie	O2
5	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	-1/16	Na ścianie	O2
6	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	-1/18	Na ścianie	O2
7	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	-1/19	Na ścianie	O2

8	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	-1/20	Na ścianie	O2
9	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	-1/26	Na ścianie	O2
10	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	-1/28	Na ścianie	O2
11	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	-1/35	Na ścianie	O2
12	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	-1/36	Na ścianie	O2
13	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	-1/38	Na ścianie	O2
14	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	-1/39	Na ścianie	O2
15	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	-1/47a	Na ścianie	O2
16	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	0/4	Na ścianie	O2
17	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	0/5	Na ścianie	O2
18	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	0/6	Na ścianie	O2
19	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	0/7	Na ścianie	O2
20	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	0/8	Na ścianie	O2
21	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	0/9	Na ścianie	O2
22	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	0/10	Na ścianie	O2
23	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	0/13	Na ścianie	O2
24	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	0/14	Na ścianie	O2
25	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	0/15	Na ścianie	O2
26	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	0/16	Na ścianie	O2
27	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	0/17	Na ścianie	O2
28	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	0/18	Na ścianie	O2
29	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	0/19	Na ścianie	O2

K. Sander

ul. Stabłowicka 147
54-066 Wrocław
tel: +48 71 720 16 01
fax: +48 71 720 16 00
email: biuro@port.org.pl

30	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	0/21	Na ścianie	O2
31	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	0/22	Na ścianie	O2
32	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	1/1	Na ścianie	O2
33	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	1/2	Na ścianie	O2
34	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	1/6	Na ścianie	O2
35	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	1/8	Na ścianie	O2
36	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	1/41	Na ścianie	O2
37	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	1/42	Na ścianie	O2
38	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	1/45	Na ścianie	O2
39	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	2/3	Na ścianie	O2
40	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	2/6	Na ścianie	O2
41	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	2/7	Na ścianie	O2
42	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	2/8	Na ścianie	O2
43	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	2/9	Na ścianie	O2
44	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	2/13	Na ścianie	O2
45	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	2/14	Na ścianie	O2
46	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	2/16	Na ścianie	O2
47	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	2/17	Na ścianie	O2
48	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	2/18	Na ścianie	O2
49	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	2/21	Na ścianie	O2
50	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	2/22	Na ścianie	O2

51	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	2/37	Na ścianie	O2
52	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	2/38	Na ścianie	O2
53	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	2/40	Na ścianie	O2
54	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	2/41	Na ścianie	O2
55	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	2/43	Na ścianie	O2
56	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	2/44	Na ścianie	O2
57	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	2/45	Na ścianie	O2
58	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	3/3	Na ścianie	O2
59	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	3/4	Na ścianie	O2
60	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	3/5	Na ścianie	O2
61	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	3/6	Na ścianie	O2
62	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	3/9	Na ścianie	O2
63	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	3/10	Na ścianie	O2
64	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	3/11	Na ścianie	O2
65	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	3/12	Na ścianie	O2
66	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	3/14	Na ścianie	O2
67	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	3/16	Na ścianie	O2
68	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	3/17	Na ścianie	O2
69	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	3/19	Na ścianie	O2
70	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	3/31	Na ścianie	O2
71	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	3/32	Na ścianie	O2
72	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	3/35	Na ścianie	O2

K. Szwed

73	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	4/3	Na ścianie	O2
74	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	4/8	Na ścianie	O2
75	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	4/9	Na ścianie	O2
76	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	4/11	Na ścianie	O2
77	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	4/12	Na ścianie	O2
78	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	4/14	Na ścianie	O2
79	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	4/15	Na ścianie	O2
80	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	4/17	Na ścianie	O2
81	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	4/18	Na ścianie	O2
82	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	4/20	Na ścianie	O2
83	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	4/21	Na ścianie	O2
84	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	4/24	Na ścianie	O2
85	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	4/26	Na ścianie	O2
86	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	4/28	Na ścianie	O2
87	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	4/29	Na ścianie	O2
88	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	4/39	Na ścianie	O2
89	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	4/44	Na ścianie	O2
90	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	4/46	Na ścianie	O2
91	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	4/47	Na ścianie	O2
92	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	4/51	Na ścianie	O2
93	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	4/52	Na ścianie	O2
94	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	4/53	Na ścianie	O2

95	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	4/54	Na ścianie	O2
96	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	4/55	Na ścianie	O2
97	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	4/57	Na ścianie	O2
98	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	4/60	Na ścianie	O2
99	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	4/62	Na ścianie	O2
100	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	4/63	Na ścianie	O2
101	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	5/3	Na ścianie	O2
102	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	5/4	Na ścianie	O2
103	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	5/5	Na ścianie	O2
104	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	5/6	Na ścianie	O2
105	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	5/9	Na ścianie	O2
106	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	5/10	Na ścianie	O2
107	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	5/11	Na ścianie	O2
108	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	5/12	Na ścianie	O2
109	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	5/16	Na ścianie	O2
110	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	5/17	Na ścianie	O2
111	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	5/29	Na ścianie	O2
112	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	5/30	Na ścianie	O2
113	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	5/33	Na ścianie	O2
114	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	5/34	Na ścianie	O2
115	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	5/37	Na ścianie	O2
116	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	5/38	Na ścianie	O2

K. Sander

117	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	5/40	Na ścianie	O2
118	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	kpl	5/41	Na ścianie	O2
119	Detektor gazu	EXpert G/PP/RS485	Pro Service	1	kpl	-1/3	na ścianie	H2
120	Detektor gazu	EXpert G/PP/RS485	Pro Service	1	kpl	-1/3	nad sufitem podw.	H2
121	Detektor gazu	EXpert G/PP/RS485	Pro Service	1	kpl	-1/8	nad sufitem podw.	H2
122	Detektor gazu	EXpert G/PP/RS485	Pro Service	1	kpl	-1/8	na ścianie	H2
123	Detektor gazu	EXpert G/PP/RS485	Pro Service	1	kpl	-1/8	na ścianie	H2
124	Detektor gazu	EXpert G/PP/RS485	Pro Service	1	kpl	-1/39	na ścianie	H2
125	Detektor gazu	EXpert G/PP/RS485	Pro Service	1	kpl	-1/39	nad sufitem podw.	H2
126	Detektor gazu	uniTOX G/E/RS485	Pro Service	1	kpl	0/4	na ścianie	NH3
127	Detektor gazu	uniTOX G/E/RS485	Pro Service	1	kpl	0/6	na ścianie	NH3
128	Detektor gazu	uniTOX G/E/RS485	Pro Service	1	kpl	0/6	nad sufitem podw.	NH3
129	Detektor gazu	uniTOX G/E/RS485	Pro Service	1	kpl	0/6	na ścianie	SiH4
130	Detektor gazu	EXpert G/PP/RS485	Pro Service	1	kpl	0/6	na ścianie	H2
131	Detektor gazu	EXpert G/PP/RS485	Pro Service	1	kpl	0/6	nad sufitem podw.	H2
132	Detektor gazu	EXpert G/PP/RS485	Pro Service	1	kpl	0/6	na ścianie	H2
133	Detektor gazu	uniTOX G/E/RS485	Pro Service	1	kpl	0/8	na ścianie	HCl
134	Detektor gazu	uniTOX G/E/RS485	Pro Service	1	kpl	0/8	na ścianie	Cl2
135	Detektor gazu	uniTOX G/E/RS485	Pro Service	1	kpl	0/4	nad sufitem podw.	NH3
136	Detektor gazu	EXpert G/PP/RS485	Pro Service	1	kpl	0/4	nad sufitem podw.	H2
137	Detektor gazu	EXpert G/PP/RS485	Pro Service	1	kpl	0/4	na ścianie	H2
138	Detektor gazu	EXpert G/PP/RS485	Pro Service	1	kpl	0/4	na ścianie	H2

139	Detektor gazu	uniTOX G/E/RS485	Pro Service	1	kpl	0/4	na ścianie	SiH4
140	Detektor gazu	uniTOX G/E/RS485	Pro Service	1	kpl	0/5	W szafie na butle	HCl
141	Detektor gazu	uniTOX G/E/RS485	Pro Service	1	kpl	0/5	W szafie na butle	SiH4
142	Detektor gazu	uniTOX G/E/RS485	Pro Service	1	kpl	0/5	W szafie na butle	Cl2
143	Detektor gazu	uniTOX G/E/RS485	Pro Service	1	kpl	2/41	na ścianie	NH3
144	Detektor gazu	uniTOX G/E/RS485	Pro Service	1	kpl	2/43	nad sufitem podw.	NH3
145	Detektor gazu	uniTOX G/E/RS485	Pro Service	1	kpl	2/45	na ścianie	SO2
146	Detektor gazu	EXpert IV/PP/RS485	Pro Service	1	kpl	2/45	W szafie na butle	C3H8
147	Detektor gazu	uniTOX IV/E/RS485	Pro Service	1	kpl	2/45	W szafie na butle	SO2
148	Detektor gazu	EXpert G/PP/RS485	Pro Service	1	kpl	2/45	na ścianie	C3H8
149	Detektor gazu	EXpert G/PP/RS485	Pro Service	1	kpl	2/45	na ścianie	CH4
150	Detektor gazu	EXpert G/PP/RS485	Pro Service	1	kpl	2/45	nad sufitem podw.	CH4
151	Detektor gazu	EXpert IV/PP/RS485	Pro Service	1	kpl	2/41	W szafie na butle	CH4
152	Detektor gazu	uniTOX IV/E/RS485	Pro Service	1	kpl	2/41	W szafie na butle	NH3
153	Detektor gazu	EXpert G/PP/RS485	Pro Service	1	kpl	2/41	na ścianie	CH4
154	Detektor gazu	EXpert G/PP/RS485	Pro Service	1	kpl	2/41	nad sufitem podw.	CH4
155	Detektor gazu	uniTOX G/E/RS485	Pro Service	1	kpl	2/41	nad sufitem podw.	NH3
156	Detektor gazu	EXpert G/PP/RS485	Pro Service	1	kpl	2/43	na ścianie	CH4
157	Detektor gazu	EXpert G/PP/RS485	Pro Service	1	kpl	2/43	nad sufitem podw.	CH4
158	Detektor gazu	uniTOX G/E/RS485	Pro Service	1	kpl	2/43	na ścianie	NH3
159	Detektor gazu	EXpert IV/PP/RS485	Pro Service	1	kpl	3/10	W szafie na butle	CH4
160	Detektor gazu	EXpert G/PP/RS485	Pro Service	1	kpl	3/10	na ścianie	H2

K. Sadyba

161	Detektor gazu	EXpert G/PP/RS485	Pro Service	1	kpl	3/10	nad sufitem podw.	CH4
162	Detektor gazu	EXpert G/PP/RS485	Pro Service	1	kpl	3/11	nad sufitem podw.	CH4
163	Detektor gazu	EXpert G/PP/RS485	Pro Service	1	kpl	3/11	na ścianie	CH4
164	Detektor gazu	EXpert G/PP/RS485	Pro Service	1	kpl	5/4	na ścianie	H2
165	Detektor gazu	uniTOX.CO G/E/RS485	Pro Service	1	kpl	5/12	nad sufitem podw.	CO
166	Detektor gazu	EXpert IV/PP/RS485	Pro Service	1	kpl	5/12	W szafie na butle	C3H8
167	Detektor gazu	EXpert IV/PP/RS485	Pro Service	1	kpl	5/12	W szafie na butle	CH4
168	Detektor gazu	EXpert G/PP/RS485	Pro Service	1	kpl	5/12	na ścianie	CH4
169	Detektor gazu	EXpert G/PP/RS485	Pro Service	1	kpl	5/12	na ścianie	C3H8
170	Detektor gazu	EXpert G/PP/RS485	Pro Service	1	kpl	5/12	na ścianie	C3H8
171	Detektor gazu	EXpert G/PP/RS485	Pro Service	1	kpl	5/12	nad sufitem podw.	CH4
172	Detektor gazu	EXpert G/PP/RS485	Pro Service	1	kpl	5/17	nad sufitem podw.	CH4
173	Detektor gazu	EXpert G/PP/RS485	Pro Service	1	kpl	5/17	na ścianie	CH4
174	Detektor gazu	EXpert G/PP/RS485	Pro Service	1	kpl	5/4	nad sufitem podw.	H2
175	Detektor gazu	EXpert IV/PP/RS485	Pro Service	1	kpl	5/5	W szafie na butle	CH4
176	Detektor gazu	EXpert G/PP/RS485	Pro Service	1	kpl	5/11	na ścianie	H2
177	Detektor gazu	EXpert G/PP/RS485	Pro Service	1	kpl	5/11	nad sufitem podw.	H2
178	Detektor gazu	uniTOX.CO G/E/RS485	Pro Service	1	kpl	5/11	na ścianie	CO
179	Detektor gazu	uniTOX.CO G/E/RS485	Pro Service	1	kpl	5/11	nad sufitem podw.	CO
180	Detektor gazu	uniTOX.CO G/E/RS485	Pro Service	1	kpl	5/11	W szafie na butle	CO
181	Detektor gazu	uniTOX.CO G/E/RS485	Pro Service	1	kpl	5/12	na ścianie	CO
182	Detektor gazu	EXpert G/PP/RS485	Pro Service	1	kpl	5/29	na ścianie	H2

183	Detektor gazu	EXpert G/PP/RS485	Pro Service	1	kpl	5/37	na ścianie	CH4
184	Detektor gazu	EXpert G/PP/RS485	Pro Service	1	kpl	5/37	nad sufitem podw.	CH4
185	Detektor gazu	EXpert G/PP/RS485	Pro Service	1	kpl	5/40	nad sufitem podw.	CH4
186	Detektor gazu	EXpert IV/PP/RS485	Pro Service	1	kpl	5/40	W szafie na butle	CH4
187	Detektor gazu	EXpert G/PP/RS485	Pro Service	1	kpl	5/40	na ścianie	H2
188	Detektor gazu	EXpert G/PP/RS485	Pro Service	1	kpl	5/41	na ścianie	CH4
189	Detektor gazu	EXpert G/PP/RS485	Pro Service	1	kpl	5/41	nad sufitem podw.	CH4
190	Detektor gazu	EXpert G/PP/RS485	Pro Service	1	kpl	5/29	nad sufitem podw.	H2
191	Detektor gazu	EXpert G/PP/RS485	Pro Service	1	kpl	5/30	na ścianie	H2
192	Detektor gazu	EXpert G/PP/RS485	Pro Service	1	kpl	5/30	nad sufitem podw.	H2
193	Detektor gazu	EXpert G/PP/RS485	Pro Service	1	kpl	5/33	na ścianie	CH4
194	Detektor gazu	EXpert G/PP/RS485	Pro Service	1	kpl	5/33	nad sufitem podw.	CH4
195	Detektor gazu	EXpert G/PP/RS485	Pro Service	1	kpl	5/34	na ścianie	H2
196	Detektor gazu	EXpert G/PP/RS485	Pro Service	1	kpl	5/34	na ścianie	H2
197	Detektor gazu	EXpert G/PP/RS485	Pro Service	1	kpl	5/34	nad sufitem podw.	H2
198	Detektor gazu	uniTOX M/IR/RS485	Pro Service	1	kpl	-1/28	na ścianie	SF6
199	Detektor gazu	uniTOX M/IR/RS485	Pro Service	1	kpl	-1/35	na ścianie	SF6
200	Detektor gazu	uniTOX M/IR/RS485	Pro Service	1	kpl	0/8	na ścianie	SF6
201	Detektor gazu	uniTOX M/IR/RS485	Pro Service	1	kpl	0/15	na ścianie	SF6
202	Detektor gazu	uniTOX M/IR/RS485	Pro Service	1	kpl	-1/4b	W szafie na butle	SF6
203	Detektor gazu	uniTOX M/IR/RS485	Pro Service	1	kpl	1/33	W szafie na butle	SF6
204	Central-ka alar-mowa	DINster -3xRS	Pro Service	1	kpl	-1/10	na ścianie	

K. Serdyuk

	detekcji gazu							
205	Central- ka alar- mowa detekcji gazu	DINster -3xRS	Pro Service	1	kpl	0/12	na ścianie	
206	Central- ka alar- mowa detekcji gazu	DINster -3xRS	Pro Service	1	kpl	2/47	na ścianie	
207	Central- ka alar- mowa detekcji gazu	DINster -3xRS	Pro Service	1	kpl	3/23	na ścianie	
208	Central- ka alar- mowa detekcji gazu	DINster -3xRS	Pro Service	1	kpl	5/14	na ścianie	
209	Central- ka alar- mowa detekcji gazu	DINster -3xRS	Pro Service	1	kpl	5/39	na ścianie	

Lista detektorów do wymiany w budynku 3

L.p	Nazwa urządzenia	Typ / wykona- nie	Detektor progowy	Wartość stężenia progowego			
			Typ	Alarm 2	Alarm 1	Jednos.	medium kalibracyjne
1	Unitox/G/E Sensoric NH ₃ 3e 1000SE- 30049 Se- ries	1057/12/14/G/E Nr sens: 12208915-114	D/B/2	400	200	%DGW	amoniak

2	Unitox/G/E Sensoric NH ₃ 3e 1000SE- 30049 Se- ries	1056/12/14/G/E Nr sens: 12122902 074	D/B/8	400	200	%DGW	amoniak
3	Unitox/G/E Sensoric NH ₃ 3e 1000SE- 30049 Se- ries	1058/12/14/G/E Nr sens: 12208918-114	D/B/9	400	200	%DGW	amoniak
4	Unitox/G/E Sensoric NH ₃ 3e 1000SE- 30049 Se- ries	101/12/14/G/E Nr sens: 12234275-124	D/C/1	400	200	%DGW	amoniak
5	Unitox/G/E Sensoric NH ₃ 3e 1000SE- 30049 Se- ries	1060/12/14/G/E Nr sens: 12209090-114	D/C/2	400	200	%DGW	amoniak
6	Unitox/G/E Sensoric NH ₃ 3e 1000SE- 30049 Se- ries	1059/12/14/G/E Nr sens: 12209059-114	D/C/3	400	200	%DGW	amoniak
7	Unitox/G/E Sensoric NH ₃ 3e 1000SE- 30049 Se- ries	1057/12/14/G/E Nr sens: 1220.....-114	D/C/4	400	200	%DGW	amoniak
8	Unitox/G/E Sensoric NH ₃ 3e	1061/12/14/G/E Nr sens: 12208915-114	D/C/5	400	200	%DGW	amoniak

K. Sedyg

1000SE- 30049 Se- ries							
------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

Lista urządzeń w budynku nr 1BC do przeglądu i konserwacji (2 x na 12 miesięcy) :

L.p.	Pomieszczenie	Producent	rodzaj gazu	Rodzaj de- tektora
1.	0.11	Gazex	Wodór	DEX-71-CY
2.		Gazex	Wodór	DEX-71-CY
3.	0.22	Gazex	Acetylen	DEX-71-CY
4.		Gazex	Acetylen	DEX-71-CY
5.	0.16	Gazex	Acetylen	DEX-71-CY
6.	0.18	Gazex	Metan	DEX-12/E.N
7.	1.1	Gazex	Wodór	DEX-71-CY
8.		Gazex	Wodór	DEX-71-CY
9.		Gazex	Metan	DEX-12/E.N
10.		Gazex	Metan	DEX-12/E.N

Lista urządzeń w budynku nr 2 do przeglądu i konserwacji (2 x na 12 miesięcy):

L.p.	Pomieszczenie	rodzaj gazu	Rodzaj detektora
1.	2.29	Dwutlenek węgla	AIR TECH MS-P8R
2.	1.28	Dwutlenek węgla	AIR TECH MS-P8R
3.	1.29	Dwutlenek węgla	AIR TECH MS-P8R
4.	1.15	Wodór	DEX-71-CY
5.	1.12	Wodór	DEX-71-CY
6.	1.10	Amoniak	DEX-4E/N
7.		Amoniak	DEX-4E/N
8.		Wodór	DEX-71-CY
9.		Wodór	DEX-71-CY
10.		Metan	DEX-12/E.N
11.		Metan	DEX-12/E.N
12.		Dwutlenek węgla	AIR TECH MS-P8R
13.	1.7	Metan	DEX-12/E.N
14.	1.6	Wodór	DEX-71-CY
15.	1.4a	Wodór	DEX-71-CY
16.	1.4	Wodór	DEX-71-CY

17.		Wodór	DEX-71-CY
18.	0.35	Amoniak	DEX-4E/N
19.		Amoniak	DEX-4E/N
20.		Metan	DEX-12/E.N
21.		Metan	DEX-12/E.N
22.	0.33	Amoniak	DEX-4E/N
23.		Amoniak	DEX-4E/N
24.		Wodór	DEX-71-CY
25.		Metan	DEX-12/E.N
26.	0.32	Amoniak	DEX-4E/N
27.		Amoniak	DEX-4E/N
28.	0.34	Amoniak	DEX-4E/N
29.		Amoniak	DEX-4E/N
30.		Metan	DEX-12/E.N
31.		Metan	DEX-12/E.N
32.	0.13	Wodór	DEX-71-CY
33.	0.12	Wodór	DEX-71-CY
34.		Wodór	DEX-71-CY
35.	0.15	Wodór	DEX-71-CY
36.		Metan	DEX-12/E.N
37.	0.14	Wodór	DEX-71-CY
38.		Wodór	DEX-71-CY

Lista urządzeń w budynku nr 4 do przeglądu i konserwacji (2 x na 12 miesięcy):

Lp.	Urządzenie	Typ	Producent	Ilość	Progi alarm	Miejsce/oznaczenie	Instalacja / gaz
1	Detektor gazu O2A2	DUOmaster O2/CO2/G/E RS	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Parter/ D1	O2
2	Detektor gazu IR CO2	DUOmaster O2/CO2/G/IR RS	Pro Service	1	10/30%	Parter/D1	CO2
3	Detektor gazu O2A2	DUOmaster O2/CO2/G/E RS	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Parter/D2	O2
4	Detektor gazu IR CO2	DUOmaster O2/CO2/G/IR RS	Pro Service	1	10/30%	Parter/D2	CO2
5	Detektor gazu O2A2	DUOmaster O2/CO2/G/E RS	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Parter/D3	O2
6	Detektor gazu IR CO2	DUOmaster O2/CO2/G/IR RS	Pro Service	1	10/30%	Parter/D3	CO2
7	Detektor gazu O2A2	DUOmaster O2/CO2/G/E RS	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Parter/D4	O2

K. Szczygiel

8	Detektor gazu IR CO2	DUOmaster O2/CO2/G/IR RS	Pro Service	1	10/30%	Parter/D4	CO2
9	Detektor gazu O2A2	DUOmaster O2/CO2/G/E RS	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Parter/D5	O2
10	Detektor gazu IR CO2	DUOmaster O2/CO2/G/IR RS	Pro Service	1	10/30%	Parter/D5	CO2
11	Detektor gazu O2A2	DUOmaster O2/CO2/G/E RS	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Parter/D6	O2
12	Detektor gazu IR CO2	DUOmaster O2/CO2/G/IR RS	Pro Service	1	10/30%	Parter/D6	CO2
13	Detektor gazu O2A2	DUOmaster O2/CO2/G/E RS	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Parter/D7	O2
14	Detektor gazu IR CO2	DUOmaster O2/CO2/G/IR RS	Pro Service	1	10/30%	Parter/D7	CO2
15	Detektor gazu O2A2	DUOmaster O2/CO2/G/E RS	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Parter/D8	O2
16	Detektor gazu IR CO2	DUOmaster O2/CO2/G/IR RS	Pro Service	1	10/30%	Parter/D8	CO2
17	Detektor gazu O2A2	DUOmaster O2/CO2/G/E RS	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Parter/D9	O2
18	Detektor gazu IR CO2	DUOmaster O2/CO2/G/IR RS	Pro Service	1	10/30%	Parter/D9	CO2
19	Detektor gazu O2A2	DUOmaster O2/CO2/G/E RS	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Parter/D10	O2
20	Detektor gazu IR CO2	DUOmaster O2/CO2/G/IR RS	Pro Service	1	10/30%	Parter/D10	CO2
21	Detektor gazu O2A2	EuroOX.O2 G/E/RS-485	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Parter/D11	O2
22	Detektor gazu O2A2	DUOmaster O2/CO2/G/E RS	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Parter/D12	O2
23	Detektor gazu IR CO2	DUOmaster O2/CO2/G/IR RS	Pro Service	1	10/30%	Parter/D12	CO2
24	Detektor gazu O2A2	DUOmaster O2/CO2/G/E RS	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Parter/D13	O2
25	Detektor gazu IR CO2	DUOmaster O2/CO2/G/IR RS	Pro Service	1	10/30%	Parter/D13	CO2
26	Detektor gazu O2A2	DUOmaster O2/CO2/G/E RS	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Parter/D14	O2
27	Detektor gazu IR CO2	DUOmaster O2/CO2/G/IR RS	Pro Service	1	10/30%	Parter/D14	CO2
28	Detektor gazu O2A2	DUOmaster O2/CO2/G/E RS	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Parter/D15	O2
29	Detektor gazu IR CO2	DUOmaster O2/CO2/G/IR RS	Pro Service	1	10/30%	Parter/D15	CO2

30	Detektor gazu O2A2	DUOmaster O2/CO2/G/E RS	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Parter/D16	O2
31	Detektor gazu IR CO2	DUOmaster O2/CO2/G/IR RS	Pro Service	1	10/30%	Parter/D16	CO2
32	Detektor gazu O2A2	DUOmaster O2/CO2/G/E RS	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Parter/D17	O2
33	Detektor gazu IR CO2	DUOmaster O2/CO2/G/IR RS	Pro Service	1	10/30%	Parter/D17	O2
34	Detektor gazu O2A2	DUOmaster O2/CO2/G/E RS	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Parter/D18	O2
35	Detektor gazu IR CO2	DUOmaster O2/CO2/G/IR RS	Pro Service	1	10/30%	Parter/D18	CO2
36	Detektor gazu O2A2	DUOmaster O2/CO2/G/E RS	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Parter/D19	O2
37	Detektor gazu IR CO2	DUOmaster O2/CO2/G/IR RS	Pro Service	1	10/30%	Parter/D19	CO2
38	Detektor gazu H23E 1%	Expert G/E/RS-485	Pro Service	1	2000/4000p pm	Parter/D20	H2
39	Detektor gazu H23E 1%	Expert G/E/RS-485	Pro Service	1	2000/4000p pm	Parter/D21	H2
40	Detektor gazu H23E 1%	Expert G/E/RS-485	Pro Service	1	2000/4000p pm	Parter/D22	H2
41	Detektor gazu H23E 1%	Expert G/E/RS-485	Pro Service	1	2000/4000p pm	Parter/D23	H2
42	Detektor gazu O2A2	DUOmaster O2/CO2/G/E RS	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Parter/D24	O2
43	Detektor gazu IR CO2	DUOmaster O2/CO2/G/IR RS	Pro Service	1	10/30%	Parter/D24	CO2
44	Detektor gazu O2A2	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Parter/D25	O2
45	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Parter/D26	O2
46	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Parter/D27	O2
47	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Parter/D28	O2
48	Centrala alarmowa gazu	ModularPAG	Pro Service	1		Parter/D	
49	Detektor gazu O2A2	DUOmaster O2/CO2/G/E RS	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Piętro I/ C1	O2

K. Serdyuk

50	Detektor gazu IR CO2	DUOmaster O2/CO2/G/IR RS	Pro Service	1	10/30%	Piętro I/C1	CO2
51	Detektor gazu O2A2	DUOmaster O2/CO2/G/E RS	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Piętro I/C2	O2
52	Detektor gazu IR CO2	DUOmaster O2/CO2/G/IR RS	Pro Service	1	10/30%	Piętro I/C2	CO2
53	Detektor gazu O2A2	DUOmaster O2/CO2/G/E RS	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Piętro I/C3	O2
54	Detektor gazu IR CO2	DUOmaster O2/CO2/G/IR RS	Pro Service	1	10/30%	Piętro I/C3	CO2
55	Detektor gazu O2A2	DUOmaster O2/CO2/G/E RS	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Piętro I/C4	O2
56	Detektor gazu IR CO2	DUOmaster O2/CO2/G/IR RS	Pro Service	1	10/30%	Piętro I/C4	CO2
57	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Piętro I/C5	O2
58	Detektor gazu O2A2	DUOmaster O2/CO2/G/E RS	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Piętro I/C6	O2
59	Detektor gazu IR CO2	DUOmaster O2/CO2/G/IR RS	Pro Service	1	10/30%	Piętro I/C6	CO2
60	Detektor gazu O2A2	DUOmaster O2/CO2/G/E RS	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Piętro I/C7	O2
61	Detektor gazu IR CO2	DUOmaster O2/CO2/G/IR RS	Pro Service	1	10/30%	Piętro I/C7	CO2
62	Detektor gazu O2A2	DUOmaster O2/CO2/G/E RS	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Piętro I/C8	O2
63	Detektor gazu IR CO2	DUOmaster O2/CO2/G/IR RS	Pro Service	1	10/30%	Piętro I/C8	CO2
64	Detektor gazu	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Piętro I/C9	O2
65	Detektor gazu O2A2	DUOmaster O2/CO2/G/E RS	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Piętro I/C10	O2
66	Detektor gazu IR CO2	DUOmaster O2/CO2/G/IR RS	Pro Service	1	10/30%	Piętro I/C10	CO2
67	Detektor gazu O2A2	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Piętro I/C11	O2
68	Detektor gazu O2A2	DUOmaster O2/CO2/G/E RS	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Piętro I/C12	O2
69	Detektor gazu IR CO2	DUOmaster O2/CO2/G/IR RS	Pro Service	1	10/30%	Piętro I/C12	CO2
70	Detektor gazu O2A2	DUOmaster O2/CO2/G/E RS	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Piętro I/C13	O2
71	Detektor gazu IR CO2	DUOmaster O2/CO2/G/IR RS	Pro Service	1	10/30%	Piętro I/C13	CO2

72	Detektor gazu O2A2	DUOmaster O2/CO2/G/E RS	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Piętro I/C14	O2
73	Detektor gazu IR CO2	DUOmaster O2/CO2/G/IR RS	Pro Service	1	10/30%	Piętro I/C14	CO2
74	Detektor gazu O2A2	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Piętro I/C15	O2
75	Detektor gazu O2A2	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Piętro I/C16	O2
76	Detektor gazu O2A2	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Piętro I/C17	O2
77	Detektor gazu O2A2	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Piętro I/C18	O2
78	Detektor gazu O2A2	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Piętro I/C19	O2
79	Detektor gazu O2A2	EurOx O2 M/E/RS-485	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Piętro I/C20	O2
80	Detektor gazu O2A2	DUOmaster O2/CO2/G/E RS	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Piętro I/C21	O2
81	Detektor gazu IR CO2	DUOmaster O2/CO2/G/IR RS	Pro Service	1	10/30%	Piętro I/C21	CO2
82	Centrala detekcji gazu	ModularPAG	Pro Service	1		Piętro I C	
83	Detektor gazu O2A2	DUOmaster O2/CO2/G/E RS	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Piętro II/B1	O2
84	Detektor gazu IR CO2	DUOmaster O2/CO2/G/IR RS	Pro Service	1	10/30%	Piętro II/B1	CO2
85	Detektor gazu O2A2	DUOmaster O2/CO2/G/E RS	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Piętro II/B2	O2
86	Detektor gazu IR CO2	DUOmaster O2/CO2/G/IR RS	Pro Service	1	10/30%	Piętro II/B2	CO2
87	Detektor gazu O2A2	DUOmaster O2/CO2/G/E RS	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Piętro II/B3	O2
88	Detektor gazu IR CO2	DUOmaster O2/CO2/G/IR RS	Pro Service	1	10/30%	Piętro II/B3	CO2
89	Detektor gazu O2A2	DUOmaster O2/CO2/G/E RS	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Piętro II/B4	O2
90	Detektor gazu IR CO2	DUOmaster O2/CO2/G/IR RS	Pro Service	1	10/30%	Piętro II/B4	CO2
91	Detektor gazu O2A2	DUOmaster O2/CO2/G/E RS	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Piętro II/B5	O2
92	Detektor gazu IR CO2	DUOmaster O2/CO2/G/IR RS	Pro Service	1	10/30%	Piętro II/B5	CO2
93	Detektor gazu O2A2	DUOmaster O2/CO2/G/E RS	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Piętro II/B6	O2

K. Szwed

94	Detektor gazu IR CO2	DUOmaster O2/CO2/G/IR RS	Pro Service	1	10/30%	Piętro II/B6	CO2
95	Detektor gazu O2A2	DUOmaster O2/CO2/G/E RS	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Piętro II/B7	O2
96	Detektor gazu IR CO2	DUOmaster O2/CO2/G/IR RS	Pro Service	1	10/30%	Piętro II/B7	CO2
97	Detektor gazu O2A2	DUOmaster O2/CO2/G/E RS	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Piętro II/B8	O2
98	Detektor gazu IR CO2	DUOmaster O2/CO2/G/IR RS	Pro Service	1	10/30%	Piętro II/B8	CO2
99	Detektor gazu O2A2	DUOmaster O2/CO2/G/E RS	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Piętro II/B9	O2
100	Detektor gazu IR CO2	DUOmaster O2/CO2/G/IR RS	Pro Service	1	10/30%	Piętro II/B9	CO2
101	Detektor gazu O2A2	DUOmaster O2/CO2/G/E RS	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Piętro II/B10	O2
102	Detektor gazu IR CO2	DUOmaster O2/CO2/G/IR RS	Pro Service	1	10/30%	Piętro II/B10	CO2
103	Detektor gazu O2A2	DUOmaster O2/CO2/G/E RS	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Piętro II/B11	O2
104	Detektor gazu IR CO2	DUOmaster O2/CO2/G/IR RS	Pro Service	1	10/30%	Piętro II/B11	CO2
105	Detektor gazu O2A2	DUOmaster O2/CO2/G/E RS	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Piętro II/B12	O2
106	Detektor gazu IR CO2	DUOmaster O2/CO2/G/IR RS	Pro Service	1	10/30%	Piętro II/B12	CO2
107	Detektor gazu O2A2	DUOmaster O2/CO2/G/E RS	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Piętro II/B13	O2
108	Detektor gazu IR CO2	DUOmaster O2/CO2/G/IR RS	Pro Service	1	10/30%	Piętro II/B13	CO2
109	Detektor gazu O2A2	DUOmaster O2/CO2/G/E RS	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Piętro II/B14	O2
110	Detektor gazu IR CO2	DUOmaster O2/CO2/G/IR RS	Pro Service	1	10/30%	Piętro II/B14	CO2
111	Detektor gazu O2A2	DUOmaster O2/CO2/G/E RS	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Piętro II/B15	O2
112	Detektor gazu IR CO2	DUOmaster O2/CO2/G/IR RS	Pro Service	1	10/30%	Piętro II/B15	CO2
113	Detektor gazu O2A2	DUOmaster O2/CO2/G/E RS	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Piętro II/B16	O2
114	Detektor gazu IR CO2	DUOmaster O2/CO2/G/IR RS	Pro Service	1	10/30%	Piętro II/B16	CO2
115	Detektor gazu O2A2	DUOmaster O2/CO2/G/E RS	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Piętro II/B17	O2

116	Detektor gazu IR CO2	DUOmaster O2/CO2/G/IR RS	Pro Service	1	10/30%	Piętro II/B17	CO2
117	Detektor gazu O2A2	DUOmaster O2/CO2/G/E RS	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Piętro II/B18	O2
118	Detektor gazu IR CO2	DUOmaster O2/CO2/G/IR RS	Pro Service	1	10/30%	Piętro II/B18	CO2
119	Detektor gazu O2A2	EurOx O2 G/E/RS-485	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Piętro II/B19	O2
120	Detektor gazu O2A2	EurOx O2 G/E/RS-485	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Piętro II/B20	O2
121	Detektor gazu O2A2	EurOx O2 G/E/RS-485	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Piętro II/B21	O2
122	Detektor gazu O2A2	EurOx O2 G/E/RS-485	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Piętro II/B22	O2
123	Detektor gazu O2A2	EurOx O2 G/E/RS-485	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Piętro II/B13	O2
124	Detektor gazu O2A2	EurOx O2 G/E/RS-485	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Piętro II/B24	O2
125	Detektor gazu O2A2	EurOx O2 G/E/RS-485	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Piętro II/B25	O2
126	Detektor gazu O2A2	EurOx O2 G/E/RS-485	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Piętro II/B26	O2
127	Centrala detekcji gazu	ModularPaG	Pro Service	2		Piętro II/B	
128	Detektor gazu O2A2	DUOmaster O2/CO2/G/E RS	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Piętro III/A1	O2
129	Detektor gazu IR CO2	DUOmaster O2/CO2/G/IR RS	Pro Service	1	10/30%	Piętro III/A1	CO2
130	Detektor gazu O2A2	DUOmaster O2/CO2/G/E RS	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Piętro III/A2	O2
131	Detektor gazu IR CO2	DUOmaster O2/CO2/G/IR RS	Pro Service	1	10/30%	Piętro III/A2	CO2
132	Detektor gazu O2A2	EurOx O2 G/E/RS-485	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Piętro III/A3	O2
133	Detektor gazu O2A2	DUOmaster O2/CO2/G/IR RS	Pro Service	1	10/30%	Piętro III/A4	CO2
134	Detektor gazu O2A2	DUOmaster O2/CO2/G/E RS	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Piętro III/A4	O2
135	Detektor gazu O2A2	DUOmaster O2/CO2/G/E RS	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Piętro III/A1	O2
136	Detektor gazu IR CO2	DUOmaster O2/CO2/G/IR RS	Pro Service	1	10/30%	Piętro III/A1	CO2
137	Detektor gazu O2A2	DUOmaster O2/CO2/G/E RS	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Piętro III/A2	O2

K. Szwed

138	Detektor gazu IR CO2	DUOmaster O2/CO2/G/IR RS	Pro Service	1	10/30%	Piętro III/A2	CO2
139	Detektor gazu O2A2	EurOx O2 G/E/RS-485	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Piętro III/A3	O2
140	Detektor gazu O2A2	DUOmaster O2/CO2/G/IR RS	Pro Service	1	10/30%	Piętro III/A4	CO2
141	Detektor gazu O2A2	DUOmaster O2/CO2/G/E RS	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Piętro III/A4	O2
142	Detektor gazu O2A2	DUOmaster O2/CO2/G/E RS	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Piętro III/A5	O2
143	Detektor gazu IR CO2	DUOmaster O2/CO2/G/IR RS	Pro Service	1	10/30%	Piętro III/A5	CO2
144	Detektor gazu O2A2	DUOmaster O2/CO2/G/E RS	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Piętro III/A6	O2
145	Detektor gazu IR CO2	DUOmaster O2/CO2/G/IR RS	Pro Service	1	10/30%	Piętro III/A6	CO2
146	Detektor gazu O2A2	DUOmaster O2/CO2/G/E RS	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Piętro III/A7	O2
147	Detektor gazu IR CO2	DUOmaster O2/CO2/G/IR RS	Pro Service	1	10/30%	Piętro III/A7	CO2
148	Detektor gazu O2A2	DUOmaster O2/CO2/G/E RS	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Piętro III/A8	O2
149	Detektor gazu IR CO2	DUOmaster O2/CO2/G/IR RS	Pro Service	1	10/30%	Piętro III/A8	CO2
150	Detektor gazu O2A2	DUOmaster O2/CO2/G/E RS	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Piętro III/A9	O2
151	Detektor gazu IR CO2	DUOmaster O2/CO2/G/IR RS	Pro Service	1	10/30%	Piętro III/A9	CO2
152	Detektor gazu O2A2	EurOx O2 G/E/RS-485	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Piętro III/A10	O2
153	Detektor gazu O2A2	EurOx O2 G/E/RS-485	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Piętro III/A11	O2
154	Detektor gazu O2A2	EurOx O2 G/E/RS-485	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Piętro III/A12	O2
155	Detektor gazu O2A2	EurOx O2 G/E/RS-485	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Piętro III/A13	O2
156	Detektor gazu O2A2	EurOx O2 G/E/RS-485	Pro Service	1	18/19/22/23 %	Piętro III/A14	O2
157	Centrala detekcji gazu	Modular PAG	Pro Service	1		Piętro III/A	
158	Sygnalizator	Optyczno-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro III/S.A1/A	
159	Sygnalizator	Optyczno-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro III/S.A1/B	

160	Sygnalizator	Optyczno-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro III/S.A2	
170	Sygnalizator	Optyczno-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro III/S.A3	
171	Sygnalizator	Optyczno-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro III/S.A2.3	
172	Sygnalizator	Optyczno-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro III/S.A4/A	
173	Sygnalizator	Optyczno-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro III/S.A4/B	
174	Sygnalizator	Optyczno-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro III/S.A5/A	
175	Sygnalizator	Optyczno-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro III/S.A5/B	
176	Sygnalizator	Optyczno-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro III/S.A6/A	
177	Sygnalizator	Optyczno-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro III/S.A6/B	
178	Sygnalizator	Optyczno-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro III/S.A7/A	
179	Sygnalizator	Optyczno-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro III/S.A7/B	
180	Sygnalizator	Optyczno-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro III/S.A8/A	
181	Sygnalizator	Optyczno-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro III/S.A8/B	
182	Sygnalizator	Optyczno-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro III/S.A9/A	
183	Sygnalizator	Optyczno-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro III/S.A9/B	
184	Sygnalizator	Optyczno-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro III/S.A10.11.12	
185	Sygnalizator	Optyczno-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro III/S.A13.14	
186	Zawór	25ZN1MZ	Pro Service	1	D120	Piętro III/ZA1-CO2	
187	Zawór	25ZN1MZ	Pro Service	1	D120	Piętro III/ZA1-N2(4.5)	
188	Zawór	25ZN1MZ	Pro Service	1	D120	Piętro III/ZA1-O2	
189	Zawór	25ZN1MZ	Pro Service	1	D120	Piętro III/ZA2-CO2	
190	Zawór	25ZN1MZ	Pro Service	1	D120	Piętro III/ZA2-N2(4.5)	



191	Zawór	25ZN1MZ	Pro Service	1	D120	Piętro III/Z2-O2	
191	Zawór	25ZN1MZ	Pro Service	1	D120	Piętro III/Z2-Ar	
192	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro II/S.B1-3/A	
193	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro II/S.B1-3/B	
194	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro II/S.B1-3/C	
195	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro II/S.B1-3/D	
196	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro II/S.B4/A	
197	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro II/S.A4/A	
198	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro II/S.B4/B	
199	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro II/S.B5/A	
200	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro II/S.B5/B	
201	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro II/S.B6/A	
202	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro II/S.B6/B	
203	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro II/S.B7/A	
204	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro II/S.B7/B	
205	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro II/S.B8/A	
206	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro II/S.B8/B	
207	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro II/S.B9/A	
208	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro II/S.B9/B	
209	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro II/S.B10/A	
210	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro II/S.B10/B	
211	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro II/S.B11	

212	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro II/S.B12	
213	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro II/S.B13/A	
214	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro II/S.B13/B	
215	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro II/S.B14/A	
216	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro II/S.B14/B	
217	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro II/S.B15	
218	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro II/S.B16	
219	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro II/S.B16	
220	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro II/S.B15.16	
221	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro II/S.B17/A	
222	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro II/S.B17/B	
223	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro II/S.B18/A	
224	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro II/S.B18/B	
225	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro II/S.B19	
226	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro II/S.B20.21.22	
227	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro II/S.B23-26	
228	Zawór	25ZN1MZ	Pro Service	1	D120	Piętro II/ZB1-CO2	
229	Zawór	25ZN1MZ	Pro Service	1	D120	Piętro II/ZB1-N2(4.5)	
230	Zawór	25ZN1MZ	Pro Service	1	D120	Piętro II/ZB1-O2	
231	Zawór	25ZN1MZ	Pro Service	1	D120	Piętro II/ZB2-CO2	
232	Zawór	25ZN1MZ	Pro Service	1	D120	Piętro II/ZB2-N2(4.5)	
233	Zawór	25ZN1MZ	Pro Service	1	D120	Piętro II/ZB2-N2(5.0)	

K. Sankowski

234	Zawór	25ZN1MZ	Pro Service	1	D120	Piętro II/ZB2-Ar	
235	Zawór	25ZN1MZ	Pro Service	1	D120	Piętro II/ZB2-He	
236	Zawór	25ZN1MZ	Pro Service	1	D120	Piętro II/ZB2-O2	
237	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro I/S.C1/A	
238	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro I/S.C1/B	
239	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro I/S.C2/A	
240	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro I/S.C2/B	
241	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro I/S.C3/A	
242	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro I/S.C3/B	
243	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro I/S.C4/A	
244	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro I/S.C4/B	
245	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro I/S.C5/A	
246	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro I/S.C5/B	
247	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro I/S.C6/A	
248	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro I/S.C6/B	
249	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro I/S.C7/A	
250	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro I/S.C7/B	
251	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro I/S.C8/A	
252	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro I/S.C8/B	
253	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro I/S.C9/B	
254	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro I/S.C10	
255	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro I/S.C 9.10	

256	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro I/S.C11/A	
257	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro I/S.C11/B	
258	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro I/S.C12/A	
259	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro I/S.C12/B	
260	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro I/S.C13/A	
261	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro I/S.C13/B	
262	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro I/S.C14/A	
263	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro I/S.C14/B	
264	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro I/S.C15.16	
265	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Piętro I/S.C18.19.20	
266	Zawór	25ZN1MZ	Pro Service	1	D120	Piętro I/ZC1-CO2	
267	Zawór	25ZN1MZ	Pro Service	1	D120	Piętro I/ZC1-N2(4.5)	
268	Zawór	25ZN1MZ	Pro Service	1	D120	Piętro I/ZC1-O2	
269	Zawór	25ZN1MZ	Pro Service	1	D120	Piętro I/ZC2-CO2	
270	Zawór	25ZN1MZ	Pro Service	1	D120	Piętro I/ZC2-N2(4.5)	
271	Zawór	25ZN1MZ	Pro Service	1	D120	Piętro I/ZC2-O2	
272	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Parter /S.D1	
273	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Parter /S.D2	
274	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Parter /S.D1.2	
275	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Parter/S.D3	
276	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Parter/S.D4	
277	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Parter/S.D3.4	



278	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Parter/S.D5	
279	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Parter/S.D6	
280	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Parter/S.D5.6	
281	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Parter/S.D7/A	
282	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Parter/S.D7/B	
283	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Parter/S.D8/A	
284	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Parter/S.D8/B	
285	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Parter/S.D9/A	
286	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Parter/S.D9/B	
287	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Parter/S.D10	
288	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Parter/S.D11	
289	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Parter/S.D10.11	
290	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Parter/S.D 12/A	
291	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Parter/S.D12/B	
292	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Parter/S.D13/A	
293	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Parter/S.D13/B	
294	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Parter/S.D14/A	
295	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Parter/S.D14/B	
296	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Parter/S.D15.16.20-23/A	
297	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Parter/S.D15.16.20-23/B	
298	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Parter/S.D17/A	

299	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Parter/S.D17/B	
300	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Parter/S.D18/A	
301	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Parter/S.D 18/B	
302	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Parter/S.D19/A	
303	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Parter/S.D19/B	
304	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Budynek D/S.D24/A	
305	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Budynek D/S.D24/B	
306	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Parter/S.D25	
307	Sygnalizator	Optyczny-Akustyczny	Pro Service	1	SAO-Wd1	Parter/S.D26.27	
308	Zawór	25ZN1MZ	Pro Service	1	D120	Parter/ZD1-CO2	
309	Zawór	25ZN1MZ	Pro Service	1	D120	Parter/ZD1-N2(4.5)	
310	Zawór	25ZN1MZ	Pro Service	1	D120	Parter/ZD1-O2	
311	Zawór	25ZN1MZ	Pro Service	1	D120	Parter/ZD2-CO2	
312	Zawór	25ZN1MZ	Pro Service	1	D120	Parter/ZD2-N2(4.5)	
313	Zawór	25ZN1MZ	Pro Service	1	D120	Parter/ZD2-O2	
314	Zawór	25ZN1MZ	Pro Service	1	D120	Parter/ZD3-CO2	
315	Zawór	25ZN1MZ	Pro Service	1	D120	Parter/ZD3-N2(4.5)	
316	Zawór	25ZN1MZ	Pro Service	1	D120	Parter/ZD3-N2(5.0)	
317	Zawór	25ZN1MZ	Pro Service	1	D120	Parter/ZD3-O2	
318	Zawór	25ZN1MZ	Pro Service	1	D120	Parter/ZD3-Ar	
319	Komputer		HP	1		Pomieszczenie 3.50	
320	Komputer		HP	1		Pomieszczenie 3.50	

321	Zawór	25ZN1MZ	Pro Service	1	D120	Piętro I/ZD3-He	
-----	-------	---------	-------------	---	------	-----------------	--

Lista urządzeń w kotłowniach budynków nr 1,2,3,4,E do przeglądu i konserwacji (2 x na 12 miesięcy):

L.p.	Pomieszczenie	Producent	rodzaj gazu	Rodzaj detektora
Budynek 2				
3.	Kotłownia	Gazex	metan	MS-12/N2F
4.	Kotłownia	Gazex	metan	MS-12/N2F
5.	Kotłownia	Gazex	metan	MS-12/N2F
Budynek 4				
6.	Kotłownia	Gazex	metan	MS-12/N2F
7.	Kotłownia	Gazex	metan	MS-12/N2F
8.	Kotłownia	Gazex	metan	MS-12/N2F
Budynek 3				
9.	Kotłownia	Alkaster		DEM-08
Budynek E				
10.	Kotłownia	Alkaster	metan	DEM-08
11.	Kotłownia	Alkaster	metan	DEM-08
12.	Kotłownia	Alkaster	metan	DEM-08
13.	Kotłownia	Alkaster	metan	DEM-08
14.	Kotłownia	Alkaster	metan	DEM-08
Budynek 1BC				
15.	Kotłownia	A TEST-Gaz	metan	ALHEAD miniPEL-1 NG
16.	Kotłownia	A TEST-Gaz	metan	ALHEAD miniPEL-1 NG

Lista urządzeń w przepompowniach ścieków budynku nr 3 do przeglądu i konserwacji (2 x na 12 miesięcy)

L.p	Nazwa wyrobu	Typ / wykonanie	Nr fabryczny	rok produkcji	Detektor progowy			Wartość stężenia progowego		
					Typ	Numer serii detektora / miernika	Nr serii sensora	Alarm 2	Alarm 1	Jednostka medium kalibracyjne
1	Głowica pomiarowa	DEX/F4-C	2041 3958	2015	DEX-12/N	2041 3958	3550 2012	30	10	%DGW metan
2	Głowica pomiarowa	DEX/F4-C	2041 3934	2015	DEX-12/N	2041 3934	3564 6280	30	10	%DGW metan
3	Głowica pomiarowa	DEX/F4-C	2041 3965	2015	DEX-12/N	2041 3965	3564 5672	30	10	%DGW metan
4	Głowica pomiarowa	DEX/F4-C	2041 3989	2015	DEX-12/N	2041 3989	3564 5573	30	10	%DGW metan
5	Głowica pomiarowa	DEX/F4-C	2041 3910	2015	DEX-12/N	2041 3910	3564 5399	30	10	%DGW metan
6	Głowica pomiarowa	DEX/F4-C	2041 4016	2015	DEX-12/N	2041 4016	3550 1978	30	10	%DGW metan
7	Głowica pomiarowa	DEX/F4-C	2041 3972	2015	DEX-12/N	2041 3972	3564 5665	30	10	%DGW metan
8	Głowica pomiarowa	DEX/F4-C	2040 6820	2015	DEX-12/N	2040 6820	3522 0688	30	10	%DGW metan
9	Głowica pomiarowa	DEX/F4-C	2041 4511	2015	DEX-5E/N	2041 4511	3546 2439	10	5	ppm siarkowodor
10	Głowica pomiarowa	DEX/F4-C	2041 4429	2015	DEX-5E/N	2041 4429	3546 1838	10	5	ppm siarkowodor
11	Głowica pomiarowa	DEX/F4-C	2041 3941	2015	DEX-5E/N	2041 3941	3564 1056	10	5	ppm siarkowodor
12	Głowica pomiarowa	DEX/F4-C	2041 4535	2015	DEX-5E/N	2041 4535	3546 2385	10	5	ppm siarkowodor
13	Głowica pomiarowa	DEX/F4-C	2041 4504	2015	DEX-5E/N	2041 4504	3564 1353	10	5	ppm siarkowodor
14	Głowica pomiarowa	DEX/F4-C	2041 4405	2015	DEX-5E/N	2041 4405	3564 1582	10	5	ppm siarkowodor
15	Głowica pomiarowa	DEX/F4-C	2041 3927	2015	DEX-5E/N	2041 3927	3564 1247	10	5	ppm siarkowodor
16	Głowica pomiarowa	DEX/F4-C	2041 4450	2015	DEX-5E/N	2041 4450	3564 0967	10	5	ppm siarkowodor
17	Głowica pomiarowa	DEX/F4-C	2041 4658	2015	DEX-9E/N	2041 4658	3546 2842	17	19	%obj. tlen
18	Głowica pomiarowa	DEX/F4-C	2041 4634	2015	DEX-9E/N	2041 4634	3546 2866	17	19	%obj. tlen
19	Głowica pomiarowa	DEX/F4-C	2041 4641	2015	DEX-9E/N	2041 4641	3546 3085	17	19	%obj. tlen
20	Głowica pomiarowa	DEX/F4-C	2041 4603	2015	DEX-9E/N	2041 4603	3546 2217	17	19	%obj. Tlen
21	Głowica pomiarowa	DEX/F4-C	2041 4672	2015	DEX-9E/N	2041 4672	3546 3153	17	19	%obj. Tlen
22	Głowica pomiarowa	DEX/F4-C	2041 4665	2015	DEX-9E/N	2041 4665	3546 2101	17	19	%obj. tlen
23	Głowica pomiarowa	DEX/F4-C	2041 4696	2015	DEX-9E/N	2041 4696	3546 2255	17	19	%obj. tlen
24	Głowica pomiarowa	DEX/F4-C	2041 4627	2015	DEX-9E/N	2041 4627	3546 3122	17	19	%obj. tlen

K. Sedy

Lista detektorów do wymiany w przepompowniach budynku nr 3

L.p	Nazwa wyrobu	Typ / wy- konanie	Nr fabrycz- ny	rok pro- dukcyj	Detektor progowy			Wartość stężenia progowego			
					Typ	Numer serii detektora / miernika	Nr serii sen- sora	Alarm 2	Alarm 1	Jednostka	medium kalibracyjne
1	Głowica pomiarowa	DEX/F4-C	2041 3958	2015	DEX-12/N	2041 3958	3550 2012	30	10	%DGW	metan
2	Głowica pomiarowa	DEX/F4-C	2041 3934	2015	DEX-12/N	2041 3934	3564 6280	30	10	%DGW	metan
3	Głowica pomiarowa	DEX/F4-C	2041 3965	2015	DEX-12/N	2041 3965	3564 5672	30	10	%DGW	metan
4	Głowica pomiarowa	DEX/F4-C	2041 4511	2015	DEX-5E/N	2041 4511	3546 2439	10	5	ppm	siarkowodór
5	Głowica pomiarowa	DEX/F4-C	2041 4429	2015	DEX-5E/N	2041 4429	3546 1838	10	5	ppm	siarkowodór
6	Głowica pomiarowa	DEX/F4-C	2041 3941	2015	DEX-5E/N	2041 3941	3564 1056	10	5	ppm	siarkowodór
7	Głowica pomiarowa	DEX/F4-C	2041 4658	2015	DEX-9E/N	2041 4658	3546 2842	17	19	%obj.	tlen
8	Głowica pomiarowa	DEX/F4-C	2041 4634	2015	DEX-9E/N	2041 4634	3546 2866	17	19	%obj.	tlen
9	Głowica pomiarowa	DEX/F4-C	2041 4641	2015	DEX-9E/N	2041 4641	3546 3085	17	19	%obj.	tlen

BIEŻĄCE NAPRAWY, USUWANIE AWARII I INNE CZYNNOŚCI:

1. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzania diagnozy awarii i ich ewentualnego usuwania oraz bieżących drobnych napraw dla urządzeń i instalacji objętych przedmiotem umowy, uniemożliwiających ich działanie zgodnie z funkcjonalnością i specyfikacją techniczną, jeśli do usunięcia awarii nie jest wymagane zastosowanie urządzeń lub części zamiennych, a wykonane czynności nie spowodują utraty gwarancji.
2. Wykonawca zobowiązany jest do przyjmowania zgłoszeń awarii przez 7 dni w tygodniu, 24 (słownie: dwadzieścia cztery) godziny na dobę oraz do potwierdzenia zgłoszenia awarii – za pośrednictwem adresów e-mail Zamawiającego w ciągu 2 godzin roboczych od dokonania zgłoszenia awarii przez Zamawiającego.
3. Wykonawca zobowiązany jest do stawienia się na miejscu awarii, przeprowadzenia diagnozy, przedstawienia propozycji technicznej naprawy oraz podania terminu usunięcia awarii, w terminie do 48 godzin, licząc od momentu potwierdzenia dokonania zgłoszenia awarii przez Zamawiającego. Szczegółowy termin zostanie określony przez Wykonawcę w ramach kryterium oceny oferty w pkt. 13.2.2 SIWZ.
4. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia awarii oraz przywrócenia sprawności instalacji, w której wykryto awarię, w ciągu 7 godzin od momentu stawienia się na miejscu awarii, jeśli nie jest wymagane zastosowanie części lub urządzeń zamiennych. W uzasadnionych przypadkach strony mogą uzgodnić inne terminy usunięcia awarii.
5. Bieżące prace mogą być wykonywane w dni robocze, tj. od poniedziałku do piątku w godzinach 8:00-16:00. W przypadku działań prowadzących do usunięcia awarii zagrażającej zdrowiu lub bezpieczeństwu osób znajdujących się w budynkach należących do Zamawiającego lub prowadzącej do zamknięcia tych budynków lub jego części, lub uniemożliwiającej pracę, Strony uzgodnią inne terminy usunięcia awarii.
6. Wykonawca musi posiadać wymagane prawem uprawnienia i umiejętności.
7. Do wykonania prac serwisowych konieczne jest posiadanie odpowiednich uprawnień Grupy 1, E1 na stanowisku eksploatacji oraz dozoru w zakresie obsługi i obsługi eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu nie wyższym niż 1 KV oraz dysponowanie niezbędnym oprzyrządowaniem i narzędziami takimi jak: mieszanki kalibracyjne, mierniki elektryczne, komputer z odpowiednim oprogramowaniem.

8. Wykonawca zobowiązuje się do dokonywania wpisów w Księżce Eksploatacji, Protokole Przeglądu lub Protokole Naprawy.
9. Wszelkie zauważone przez wykonawcę zmiany i nieprawidłowości powinny być bezzwłocznie zgłoszone Zamawiającemu jako decydentowi w kwestiach usuwania awarii.
10. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania usług zgodnie z dokumentacją DTR(dokumentacja techniczno-ruchowa) urządzeń, przepisów bhp oraz zaleceń działu bhp PORT Sp. z o.o.
11. Wykonawca zobowiązuje się do uzgodnienia z Zamawiającym terminu przeglądu poszczególnych urządzeń z minimum 2 tygodniowym wyprzedzeniem.
12. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia zamiennych detektorów na czas kalibracji.
13. Kwota za części, urządzenia, podzespoły konieczne do usuwania awarii przez Zamawiającego w ramach niniejszej umowy nie przekroczy 80 000 zł. netto.

