

L.P	NR.EL.	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTU	IL.	TYP	NR.KAT.
		WENTYLACJA NAWIEWNA DO POM. NR 1.19 i 1.22 –1N			
1	1N1	Czerpnia ścienna powietrza o wym. 821x313 mm	1	A	KB1-37.6.(2)
2	1N2	Kanał z bl.st.oc.821x313 mm, L=500 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
3	1N3	Kolano 821x313 mm, < 90°, R=160	1	A/I	KB1-37.5.(9)
4	1N4	Centrala stojąca nawiewno-wywiewna z wymiennikiem krzyżowym, nagrzewnicą wodną, zaworem trójdrogowym o wyd. powietrza 1351 m3/h, moc grzewcza nagrzewnicy 10.02kW	1	----	
5	1N5	Dyfuzor 821x313/300x300 mm, L=500 mm	1	----	
6	1N6	Kolano 300x300 mm, < 90°, R=100	1	A/I	KB1-37.5.(9)
7	1N7	Kanał z bl.st.oc.300x300 mm, L=1300 mm	1	A/I	-----,,-----
8	1N8	Kolano 300x300 mm, < 90°, R=100 z odejściem 200x200 mm, L=100 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
9	1N9	Kanał z bl.st.oc.300x300 mm, L=890 mm	1	A/I	-----,,-----
10	1N10	Kolano 300x300 mm, < 90°, R=100	1	A/I	-----,,-----
11	1N11	Dyfuzor 300x300/400x250 mm, L=700 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
12	1N12	Kolano 400x250 mm, < 90°, R=100	1	A/I	-----,,-----
13	1N13	Kanał z bl.st.oc.400x250 mm, L=1500 mm	1	A/I	-----,,-----
14	1N14	Tłumik akustyczny prostokątny typu 100-2-100 o wym. 400x250 mm, L=750 mm, o wyd. 1440 m3/h	1	TP	„INSTAL”
15	1N15	Kanał z bl.st.oc.400x250 mm, L=1440 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
16	1N16	Kolano 400x250 mm, < 90°, R=100	1	A/I	-----,,-----
17	1N17	Kanał z bl.st.oc.400x250 mm, L=2000 mm	1	A/I	-----,,-----
18	1N18	Trójnik 400x250/400x250/250x200 mm, L=450mm, L1=100 mm	1	A/I	-----,,-----
19	1N19	Kratka nawiewna o wym. 250x200 mm z żaluzjami poziomymi ruchomymi i przepustnicą	4	K1+P	„INSTAL”
20	1N20	Konfuzor 400x250/250x250 mm, L=300 mm	1	A/I	-----,,-----
21	1N21	Kanał z bl.st.oc.250x250 mm, L=3200 mm	1	A/I	-----,,-----
22	1N22	Trójnik 250x250/250x250/250x200 mm, L=450mm, L1=100 mm	2	A/I	-----,,-----
23	1N23	Kanał z bl.st.oc.250x250 mm, L=3500 mm	1	A/I	-----,,-----
24	1N24	Konfuzor 250x250/200x250 mm, L=300 mm	1	A/I	-----,,-----
25	1N25	Kanał z bl.st.oc.200x250 mm, L=3600 mm	1	A/I	-----,,-----
26	1N26	Kolano 250x200 mm, < 90°, R=100	1	A/I	-----,,-----
27	1N27	Kanał z bl.st.oc.200x200 mm, L=1600 mm	1	A/I	-----,,-----
28	1N28	Kolano 200x200 mm, < 90°, R=100	2	A/I	-----,,-----
29	1N29	Kanał z bl.st.oc.200x200 mm, L=1090 mm	1	A/I	-----,,-----
30	1N30	Kanał z bl.st.oc.200x200 mm, L=3800 mm	1	A/I	-----,,-----
31	1N31	Kolano 200x200 mm, < 90°, R=100	2	A/I	-----,,-----
32	1N32	Kanał z bl.st.oc.200x200 mm, L=5200 mm	1	A/I	-----,,-----
33	1N33	Kanał z bl.st.oc.200x200 mm, L=1400 mm	1	A/I	-----,,-----
34	1N34	Trójnik 200x200/200x200/200x160 mm, L=400mm, L1=100 mm	2	A/I	-----,,-----
35	1N35	Kratka nawiewna o wym. 200x160 mm z żaluzjami poziomymi ruchomymi i przepustnicą	3	K1+P	„INSTAL”

36	1N36	Kanał z bl.st.oc.200x200 mm, L=2400 mm	1	A/I	-----„-----
37	1N37	Konfuzor 200x200/160x200 mm, L=300 mm	1	A/I	-----„-----
38	1N38	Kanał z bl.st.oc.160x200 mm, L=2200 mm	1	A/I	-----„-----
39	1N39	Kolano 200x160 mm, < 90°, R=100	1	A/I	-----„-----
		WENTYLACJA WYWIEWNA Z POM. NR 1.19 i 1.22 –1W			
40	1W1	Kratka wywiewna o wym. 200x160 mm z żaluzjami poziomymi ruchomymi i przepustnicą	3	K1+P	„INSTAL”
41	1W2	Kolano 200x160 mm, < 90°, R=100	2	A/I	KB1-37.5.(9)
42	1W3	Kanał z bl.st.oc.160x200 mm, L=1200 mm	1	A/I	-----„-----
43	1W4	Dyfuzor 160x200/200x200 mm, L=300 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
44	1W5	Kanał z bl.st.oc.160x200 mm, L=2000 mm	1	A/I	-----„-----
45	1W6	Dyfuzor 160x200/200x200 mm, L=300 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
46	1W7	Trójnik 200x200/200x200/200x160 mm, L=400 mm, L1=100 mm	1	A/I	-----„-----
47	1W8	Kanał z bl.st.oc.200x200 mm, L=850 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
48	1W9	Trójnik 200x200/200x200/200x200 mm, L=400mm, L1=100 mm	1	-----	-----
49	1W10	Kanał z bl.st.oc.200x200 mm, L=1250 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
50	1W11	Kratka wywiewna o wym. 250x200 mm z żaluzjami poziomymi ruchomymi i przepustnicą	4	K1+P	„INSTAL”
51	1W12	Kolano 250x200 mm, < 90°, R=100	1	A/I	KB1-37.5.(9)
52	1W13	Kanał z bl.st.oc.200x250 mm, L=3200 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
53	1W14	Dyfuzor 200x250/250x250 mm, L=300 mm	1	-----	-----
54	1W15	Trójnik 250x250/250x250/250x200 mm, L=450mm, L1=100 mm	1	-----	-----
55	1W16	Kanał z bl.st.oc.250x250 mm, L=1900 mm	1	A/I	-----„-----
56	1W17	Trójnik 250x250/250x250/200x200 mm, L=400mm, L1=100 mm	1	-----	-----
57	1W18	Kanał z bl.st.oc.250x250 mm, L=600 mm	1	A/I	-----„-----
58	1W19	Dyfuzor 250x250/250x400 mm, L=300 mm	1	A/I	-----„-----
59	1W20	Trójnik 250x400/250x400/250x200 mm, L=450mm, L1=100 mm	2	A/I	KB1-37.5.(9)
60	1W21	Kanał z bl.st.oc.250x400 mm, L=3200 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
61	1W22	Kanał z bl.st.oc.250x400 mm, L=1300 mm	1	-----	-----„-----
62	1W23	Tłumik akustyczny prostokątny typu 100-2-100 o wym. 250x400 mm, L=750 mm, o wyd. 1440 m3/h	1	TP	„INSTAL”
63	1W24	Konfuzor 250x400/300x300 mm, L=700 mm	1	-----	-----
64	1W25	Kolano 300x300 mm, < 90°, R=100	4	A/I	KB1-37.5.(9)
65	1W26	Kanał z bl.st.oc.300x300 mm, L=420 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
66	1W27	Kanał z bl.st.oc.300x300 mm, L=750 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
67	1W28	Kanał z bl.st.oc.300x300 mm, L=1390 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
68	1W29	Dyfuzor 300x300/821x313 mm, L=500 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
69	1W30	Kanał z bl.st.oc.821x313 mm, L=1500 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
70	1W31	Wyrzutnia powietrza ścienna o wym. 821x313 mm	1	B	KB1-37.6.(5)
		WENTYLACJA NAWIEWNA DO POM. NR 1.4 i 1.9 –2N			

71	2N1	Czerpnia ścienna powietrza o wym. 660x250 mm	1	A	KB1-37.6.(2)
72	2N2	Kanał z bl.st.oc.660x250 mm, L=450 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
73	2N3	Kolano 660x250 mm, < 90°, R=160	1	A/I	-----„-----
74	2N4	Centrala podwieszana nawiewno-wywiewna z wymiennikiem krzyżowym, nagrzewnicą wodną, zaworem trójdrogowym o wyd. powietrza 1333 m ³ /h, moc grzewcza nagrzewnicy 9.54 kW, wyk. Prawe	1	----	
75	2N5	Konfuzor 660x250/400x250 mm, L=800 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
76	2N6	Kanał z bl.st.oc.400x250 mm, L=800 mm	1	A/I	-----„-----
77	2N7	Kolano 400x250 mm, < 90°, R=100	1	A/I	KB1-37.5.(9)
78	2N8	Kanał z bl.st.oc.400x250 mm, L=670 mm	1	A/I	-----„-----
79	2N9	Kolano 250x400 mm, < 90°, R=100	2	----	-----„-----
80	2N10	Kanał z bl.st.oc.400x250 mm, L=480 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
81	2N11	Kolano 250x400 mm, < 90°, R=100 z odgałęzieniem 200x200 mm, L=100 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
82	2N12	Kanał z bl.st.oc.400x250 mm, L=620 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
83	2N13	Kolano 400x250 mm, < 90°, R=100	1	A/I	KB1-37.5.(9)
84	2N14	Kanał z bl.st.oc.400x250 mm, L=2000 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
85	2N15	Tłumik akustyczny prostokątny typu 100-2-100 o wym. 400x250 mm, L=750 mm, o wyd. 1440 m ³ /h	1	TP	„INSTAL”
86	2N16	Kanał z bl.st.oc.400x250 mm, L=1500 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
87	2N17	Kanał z bl.st.oc.400x250 mm, L=2000 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
88	2N18	Trójnik 400x250/400x250/250x200 mm, L=450mm, L1=100 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
89	2N19	Kratka nawiewna o wym. 250x200 mm z żaluzjami poziomymi ruchomymi i przepustnicą	4	K1+P	„INSTAL”
90	2N20	Konfuzor 400x250/250x250 mm, L=300 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
91	2N21	Kanał z bl.st.oc.250x250 mm, L=3200 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
92	2N22	Trójnik 250x250/250x250/250x200 mm, L=450mm, L1=100 mm	2	A/I	KB1-37.5.(9)
93	2N23	Kanał z bl.st.oc.250x250 mm, L=3600 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
94	2N24	Konfuzor 250x250/200x250 mm, L=300 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
95	2N25	Kanał z bl.st.oc.200x250 mm, L=3500 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
96	2N26	Kolano 250x200 mm, < 90°, R=100	1	A/I	KB1-37.5.(9)
97	2N27	Kolano 200x200 mm, < 90°, R=100	5	A/I	KB1-37.5.(9)
98	2N28	Kanał z bl.st.oc.200x200 mm, L=500 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
99	2N29	Kanał z bl.st.oc.200x200 mm, L=2800 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
100	2N30	Kanał z bl.st.oc.200x200 mm, L=5400 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
101	2N31	Kanał z bl.st.oc.200x200 mm, L=1100 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
102	2N32	Trójnik 200x200/200x200/200x160 mm, L=400mm, L1=100 mm	2	A/I	KB1-37.5.(9)
103	2N33	Kratka nawiewna o wym. 250x200 mm z żaluzjami poziomymi ruchomymi i przepustnicą	3	K1+P	„INSTAL”
104	2N34	Kanał z bl.st.oc.200x200 mm, L=2400 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
105	2N35	Konfuzor 200x200/160x200 mm, L=300 mm	1	----	-----
106	2N36	Kanał z bl.st.oc.160x200 mm, L=2200 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
107	2N37	Kolano 200x160 mm, < 90°, R=100	1	A/I	KB1-37.5.(9)

		WENTYLACJA WYWIEWNA Z POM. NR 1.4 i 1.9 –2W			
108	2W1	Kratka wywiewna o wym. 200x160 mm z żaluzjami poziomymi ruchomymi i przepustnicą	3	K1+P	„INSTAL”
109	2W2	Kolano 200x160 mm, < 90°, R=100	2	A/I	KB1-37.5.(9)
110	2W3	Kanał z bl.st.oc.160x200 mm, L=1900 mm	1	A/I	-----„-----
111	2W4	Dyfuzor 160x200/200x200 mm, L=300 mm	1	A/I	-----„-----
112	2W5	Trójnik 200x200/200x200/200x160 mm, L=400mm, L1=100 mm	1	----	-----
113	2W6	Kanał z bl.st.oc.200x200 mm, L=300 mm	1	A/I	-----„-----
114	2W7	Kanał z bl.st.oc.160x200 mm, L=1800 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
115	2W8	Dyfuzor 160x200/200x200 mm, L=300 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
116	2W9	Trójnik 200x200/200x200/200x200 mm, L=400mm, L1=100 mm	1	A/I	-----„-----
117	2W10	Kanał z bl.st.oc.200x200 mm, L=1300 mm	1	A/I	-----„-----
118	2W11	Kratka wywiewna o wym. 250x200 mm z żaluzjami poziomymi ruchomymi i przepustnicą	4	K1+P	„INSTAL”
119	2W12	Kolano 250x200 mm, < 90°, R=100	1	A/I	-----„-----
120	2W13	Kanał z bl.st.oc.200x250 mm, L=3200 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
121	2W14	Dyfuzor 200x250/250x250 mm, L=300 mm	1	----	-----„-----
122	2W15	Trójnik 250x250/250x250/250x200 mm, L=450mm, L1=100 mm	1	A/I	-----„-----
123	2W16	Kanał z bl.st.oc.250x250 mm, L=2200 mm	1	A/I	-----„-----
124	2W17	Trójnik 250x250/250x250/200x200 mm, L=400mm, L1=100 mm	1	A/I	-----„-----
125	2W18	Kanał z bl.st.oc. 250x250 mm, L=300 mm	1	A/I	-----„-----
126	2W19	Dyfuzor 250x250/400x250 mm, L=300 mm	1	----	-----„-----
127	2W20	Trójnik 400x250/400x250/250x200 mm, L=450mm, L1=100 mm	2	A/I	-----„-----
128	2W21	Kanał z bl.st.oc. 400x250 mm, L=3200 mm	1	A/I	-----„-----
129	2W22	Kanał z bl.st.oc. 400x250 mm, L=1100 mm	1	A/I	-----„-----
130	2W23	Tłumik akustyczny prostokątny typu 100-2-100 o wym. 400x250 mm, L=750 mm , o wyd. 1440 m3/h	1	TP	„INSTAL”
131	2W24	Kanał z bl.st.oc.400x250 mm, L=1500 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
132	2W25	Kolano 250x400 mm, < 90°, R=100	2	A/I	KB1-37.5.(9)
133	2W26	Kanał z bl.st.oc.400x250 mm, L=480 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
134	2W27	Kanał z bl.st.oc.400x250 mm, L=1400 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
131	2W28	Kolano 400x250 mm, < 90°, R=100	1	A/I	KB1-37.5.(9)
132	2W29	Kanał z bl.st.oc.400x250 mm, L=1400 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
133	2W30	Dyfuzor 400x250/660x250 mm, L=800 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
134	2W31	Kanał z bl.st.oc.660x250 mm, L=1000 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
135	2W32	Dyfuzor 660x250/1000x250 mm, L=1000 mm	1	----	-----
136	2W33	Wyrzutnia powietrza ścienna o wym. 1000x250 mm	1	B	KB1-37.6.(5)
		WENTYLACJA NAWIEWNA DO POM. NR 2.11 i 2.13 –3N			
137	3N1	Czerpnia ścienna powietrza o wym. 660x250 mm	1	A	KB1-37.6.(2)
138	3N2	Kanał z bl.st.oc.660x250 mm, L=610 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)

139	3N3	Kolano 250x660 mm, < 90°, R=100	2	A/I	KB1-37.5.(9)
140	3N4	Kanał z bl.st.oc.660x250 mm, L=140 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
141	3N5	Kolano 660x250 mm, < 90°, R=160	1	A/I	KB1-37.5.(9)
142	3N6	Kanał z bl.st.oc.660x250 mm, L=970 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
143	3N7	Centrala podwieszana nawiewno-wywiewna z wymiennikiem krzyżowym, nagrzewnicą wodną, zaworem trójdrogowym o wyd. powietrza 1204 m ³ /h, moc grzewcza nagrzewnicy 8.59 kW, wyk. prawe	1	----	
144	3N8	Konfuzor skośny 660x250/400x250 mm, L=800 mm, <5°	1	A/I	KB1-37.5.(9)
145	3N9	Kanał z bl.st.oc.400x250 mm, L=800 mm,	1	A/I	KB1-37.5.(9)
145	3N9a	Kształtka skośna 400x250 mm, L=500 mm, <13°, a	1	A/I	KB1-37.5.(9)
146	3N10	Tłumik akustyczny prostokątny typu 100-2-100 o wym. 400x250 mm, L=750 mm, o wyd. 1440 m ³ /h	1	TP	„INSTAL”
147	3N11	Kanał z bl.st.oc.400x250 mm, L=2220 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
148	3N12	Trójnik 400x250/400x250/200x200 mm, L=400mm, L1=100 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
149	3N13	Odsadzka z bl.st.oc.200x200 mm, < 39° L=500 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
150	3N14	Łuk 200x200 mm, < 45°, R=100	1	A/I	KB1-37.5.(9)
151	3N15	Kanał z bl.st.oc.200x200 mm, L=4900 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
152	3N16	Kolano 200x200 mm, < 90°, R=100	4	A/I	KB1-37.5.(9)
153	3N17	Kratka nawiewna o wym. 200x200 mm z żaluzjami poziomymi ruchomymi i przepustnicą	4	K1+P	„INSTAL”
154	3N18	Łuk 400x250 mm, < 60°, R=100	1	A/I	KB1-37.5.(9)
155	3N19	Kanał z bl.st.oc.400x250 mm, L=1650 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
156	3N20	Trójnik 400x250/400x250/300x160 mm, L=500mm, L1=100 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
157	3N21	Konfuzor 400x250/300x250 mm, L=300 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
158	3N22	Kanał z bl.st.oc.300x250 mm, L=500 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
159	3N23	Trójnik 300x250/300x250/200x200 mm, L=400mm, L1=100 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
159	3N23a	Odsadzka 200x200 mm, < 39°, L=500mm, a	1	A/I	KB1-37.5.(9)
160	3N24	Kanał z bl.st.oc.200x200 mm, L=4400 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
161	3N25	Konfuzor 300x250/250x200 mm, L=300 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
162	3N26	Kanał z bl.st.oc.250x200 mm, L=3500 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
163	3N27	Trójnik 250x200/250x200/200x200 mm, L=400mm, L1=100 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
163	3N27a	Odsadzka 200x200 mm, < 39°, L=500mm, a	1	A/I	KB1-37.5.(9)
164	3N28	Kanał z bl.st.oc.200x200 mm, L=4500 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
165	3N29	Konfuzor 250x200/200x200 mm, L=300 m	1	A/I	KB1-37.5.(9)
166	3N30	Kanał z bl.st.oc.200x200 mm, L=3200 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
167	3N31	Kolano 200x200 mm, < 90°, R=100	1	A/I	KB1-37.5.(9)
167	3N31a	Odsadzka 200x200 mm, < 39°, L=500mm, a	1	A/I	KB1-37.5.(9)
168	3N32	Kanał z bl.st.oc.200x200 mm, L=4500 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
169	3N33	Kolano 160x300 mm, < 90°, R=100	3	A/I	KB1-37.5.(9)

170	3N34	Kanał z bl.st.oc.300x160 mm, L=500 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
171	3N35	Kanał z bl.st.oc.300x160 mm, L=1300 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
172	3N36	Kolano 300x160 mm, < 90°, R=100	1	A/I	KB1-37.5.(9)
173	3N37	Trójnik 300x160/300x160/160x160 mm, L=360mm, L1=100 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
173 a	3N37a	Odsadzka 160x160 mm, < 39°, L=500mm,	1	A/I	KB1-37.5.(9)
174	3N38	Kanał z bl.st.oc.160x160 mm, L=3000 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
175	3N39	Kolano 160x160 mm, < 90°, R=100	3	A/I	KB1-37.5.(9)
176	3N40	Kratka nawiewna o wym. 200x200 mm z żaluzjami poziomymi ruchomymi i przepustnicą	3	K1+P	„INSTAL”
177	3N41	Konfuzor 300x160/200x160 mm, L=300 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
178	3N42	Kanał z bl.st.oc.200x160 mm, L=2700 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
179	3N43	Trójnik 200x160/200x160/160x160 mm, L=360mm, L1=100 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
179 a	3N43a	Odsadzka 160x160 mm, < 39°, L=500mm,	1	A/I	KB1-37.5.(9)
180	3N44	Kanał z bl.st.oc.160x160 mm, L=3100 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
181	3N45	Konfuzor 200x160/160x160 mm, L=300 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
182	3N46	Kanał z bl.st.oc.160x160 mm, L=2100 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
183	3N47	Kolano 160x160 mm, < 90°, R=100	1	A/I	KB1-37.5.(9)
183 a	3N47a	Odsadzka 160x160 mm, < 39°, L=500mm,	1	A/I	KB1-37.5.(9)
184	3N48	Kanał z bl.st.oc.160x160 mm, L=3200 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
		WENTYLACJA WYWIEWNA Z POM. NR 2.11 i 2.13 –3N			
185	3W1	Kratka wywiewna o wym. 160x160 mm z żaluzjami poziomymi ruchomymi i przepustnicą	3	K1+P	„INSTAL”
186	3W2	Kolano 160x160 mm, < 90°, R=100	1	A/I	KB1-37.5.(9)
187	3W3	Kanał z bl.st.oc.160x160 mm, L=2200 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
188	3W4	Dyfuzor 160x160/200x160 mm, L=300 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
189	3W5	Trójnik 200x160/200x160/160x160 mm, L=360mm, L1=100 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
190	3W6	Kanał z bl.st.oc.200x160 mm, L=1700 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
191	3W7	Dyfuzor 200x160/300x160 mm, L=300 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
192	3W8	Trójnik 300x160/300x160/160x160 mm, L=360mm, L1=100 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
193	3W9	Kolano 300x160 mm, < 90°, R=100	1	A/I	KB1-37.5.(9)
194	3W10	Kanał z bl.st.oc.300x160 mm, L=1200 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
195	3W11	Kratka wywiewna o wym. 200x200 mm z żaluzjami poziomymi ruchomymi i przepustnicą	4	K1+P	„INSTAL”
196	3W12	Kolano 200x200 mm, < 90°, R=100	1	A/I	KB1-37.5.(9)
197	3W13	Kanał z bl.st.oc.200x200 mm, L=2650 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
198	3W14	Dyfuzor 200x200/250x200 mm, L=300 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
199	3W15	Trójnik 250x200/250x200/200x200 mm, L=400mm, L1=100 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
200	3W16	Kanał z bl.st.oc.250x200 mm, L=2500 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
201	3W17	Dyfuzor 250x200/250x250 mm, L=300 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
202	3W18	Trójnik 250x250/250x250/200x200 mm, L=400mm, L1=100 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)

203	3W19	Kanał z bl.st.oc.250x250 mm, L=800 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
204	3W20	Dyfuzor 250x250/400x250 mm, L=300 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
205	3W21	Trójnik 400x250/400x250/300x160 mm, L=500mm, L1=100 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
206	3W22	Kanał z bl.st.oc.400x250 mm, L=1000 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
207	3W23	Trójnik 400x250/400x250/200x200 mm, L=400mm, L1=100 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
208	3W24	Łuk 400x250 mm, < 60°, R=100	1	A/I	KB1-37.5.(9)
209	3W25	Kanał z bl.st.oc.400x250 mm, L=2500 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
210	3W26	Tłumik akustyczny prostokątny typu 100-2-100 o wym. 400x250 mm, L=750 mm, o wyd. 1440 m3/h	1	TP	„INSTAL”
211	3W27	Kanał z bl.st.oc.400x250 mm, L=1300 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
212	3W28	Dyfuzor 400x250/660x250 mm, L=800 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
213	3W29	Kanał z bl.st.oc.660x250 mm, L=940 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
214	3W30	Kolano 660x250 mm, < 90°, R=160	1	A/I	KB1-37.5.(9)
215	3W31	Kanał z bl.st.oc.660x250 mm, L=650 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
216	3W32	Kolano 250x660 mm z siatką, < 90°, R=100	2	A/I	KB1-37.5.(9)
217	3W33	Kanał z bl.st.oc.660x250 mm, L=2790 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
217 a	3W34	Łuk 250x660 mm z siatką, < 65°, R=100	1	A/I	KB1-37.5.(9)
217 b	3W35	Kanał z bl.st.oc.660x250 mm, L=600 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
217 c	3W36	Łuk 250x660 mm z siatką, < 25°, R=100	1	A/I	KB1-37.5.(9)
217 d	3W37	Kanał z bl.st.oc.660x250 mm, L=1240 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
217 e	3W38	Dyfuzor 660x250/400x400 mm, L=500 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
217 f	3W39	Podstawa dachowa z kanałem z bl. st. oc. 400x400 mm, L=750 mm	1	A	KB1-37.8.(3)
217 g	3W40	Wyrzutnia dachowa o wym. 400x400 mm	1	A	KB1-37.6.(6)
		WENTYLACJA NAWIEWNA DO POM. NR 2.2 i 2.4 –4N			
218	4N1	Czerpnia ścienna powietrza o wym. 660x250 mm	1	A	KB1-37.6.(2)
219	4N2	Kanał z bl.st.oc.660x250 mm, L=610 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
220	4N3	Kolano 250x660 mm, < 90°, R=100	2	A/I	KB1-37.5.(9)
221	4N4	Kanał z bl.st.oc.660x250 mm, L=140 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
222	4N5	Kolano 660x250 mm, < 90°, R=100	1	A/I	KB1-37.5.(9)
223	4N6	Kanał z bl.st.oc.660x250 mm, L=800 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
224	4N7	Centrala podwieszana nawiewno-wywiewna z wymiennikiem krzyżowym, nagrzewnicą wodną, zaworem trójdrogowym o wyd. powietrza 1196 m3/h, moc grzewcza nagrzewnicy 8.54 kW, wyk. lewe	1	----	
225	4N8	Konfuzor 660x250/400x250 mm, L=800 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
226	4N9	Tłumik akustyczny prostokątny typu 100-2-100 o wym. 400x250 mm, L=750 mm, o wyd. 1440 m3/h	1	TP	„INSTAL”
227	4N10	Kanał z bl.st.oc.400x250 mm, L=500 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)

228	4N11	Kolano 400x250 mm, < 90°, R=100	1	A/I	KB1-37.5.(9)
229	4N12	Kanał z bl.st.oc.400x250 mm, L=220 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
230	4N13	Łuk 400x250 mm, < 60°, R=100	1	A/I	KB1-37.5.(9)
231	4N14	Kanał z bl.st.oc.400x250 mm, L=2200 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
232	4N15	Kolano 400x250 mm, < 90°, R=100	1	A/I	KB1-37.5.(9)
233	4N16	Kanał z bl.st.oc.400x250 mm, L=900 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
234	4N17	Trójkąt 400x250/400x250/200x200 mm, L=400mm, L1=100 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
234 a	4N17a	Odsadzka z bl.st.oc.200x200 mm, < 39° L=500 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
235	4N18	Kanał z bl.st.oc.200x200 mm, L=4200 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
236	4N19	Kolano 200x200 mm, < 90°, R=100	4	A/I	KB1-37.5.(9)
237	4N20	Kratka nawiewna o wym. 200x200 mm z żaluzjami poziomymi ruchomymi i przepustnicą	4	K1+P	„INSTAL”
238	4N21	Kanał z bl.st.oc.400x250 mm, L=2700 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
239	4N22	Trójkąt 400x250/400x250/300x160 mm, L=500mm, L1=100 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
240	4N23	Trójkąt 400x250/400x250/200x200 mm, L=400mm, L1=100 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
240 a	4N23a	Odsadzka z bl.st.oc.200x200 mm, < 39° L=500 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
241	4N24	Kanał z bl.st.oc.200x200 mm, L=4100 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
242	4N25	Konfuzor 400x250/250x200 mm, L=300 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
243	4N26	Kanał z bl.st.oc.250x200 mm, L=2500 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
244	4N27	Trójkąt 250x200/250x200/200x200 mm, L=400mm, L1=100 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
244 a	4N27a	Odsadzka z bl.st.oc.200x200 mm, < 39° L=500 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
245	4N28	Kanał z bl.st.oc.200x200 mm, L=4300 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
246	4N29	Konfuzor 250x200/200x200 mm, L=300 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
247	4N30	Kanał z bl.st.oc.200x200 mm, L=3000 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
248	4N31	Kolano 200x200 mm, < 90°, R=100	1	A/I	KB1-37.5.(9)
248 a	4N31a	Odsadzka z bl.st.oc.200x200 mm, < 39° L=500 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
249	4N32	Kanał z bl.st.oc.200x200 mm, L=4900 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
250	4N33	Kolano 160x300 mm, < 90°, R=100	3	A/I	KB1-37.5.(9)
251	4N34	Kanał z bl.st.oc.300x160 mm, L=500 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
252	4N35	Kanał z bl.st.oc.300x160 mm, L=1300 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
253	4N36	Kolano 300x160 mm, < 90°, R=100	1	A/I	KB1-37.5.(9)
254	4N37	Trójkąt 300x160/300x160/160x160 mm, L=360mm, L1=100 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
254 a	4N37a	Odsadzka z bl.st.oc.160x160 mm, < 39° L=500 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
255	4N38	Kanał z bl.st.oc.160x160 mm, L=3300 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
256	4N39	Kolano 160x160 mm, < 90°, R=100	3	A/I	KB1-37.5.(9)
257	4N40	Kratka nawiewna o wym. 160x160 mm z żaluzjami poziomymi ruchomymi i przepustnicą	3	K1+P	„INSTAL”
258	4N41	Konfuzor 300x160/200x160 mm, L=300 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
259	4N42	Kanał z bl.st.oc.200x160 mm, L=2400 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
260	4N43	Trójkąt 200x160/200x160/160x160 mm, L=360mm, L1=100 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)

		L1=100 mm			
260	4N43a	Odsadзка z bl.st.oc.160x160 mm, < 39° L=500 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
261	4N44	Kanał z bl.st.oc.160x160 mm, L=2900 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
262	4N45	Konfuzor 200x160/160x160 mm, L=300 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
263	4N46	Kanał z bl.st.oc.160x160 mm, L=2000 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
264	4N47	Kolano 160x160 mm, < 90°, R=100	1	A/I	KB1-37.5.(9)
264	4N47a	Odsadзка z bl.st.oc.160x160 mm, < 39° L=500 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
265	4N48	Kanał z bl.st.oc.160x160 mm, L=3400 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
		WENTYLACJA WYWIEWNA Z POM. NR 2.2 i 2.4 –4W			
266	4W1	Kratka wywiewna o wym. 160x160 mm z żaluzjami poziomymi ruchomymi i przepustnicą	3	K1+P	„INSTAL”
267	4W2	Kolano 160x160 mm, < 90°, R=100	1	A/I	KB1-37.5.(9)
268	4W3	Kanał z bl.st.oc.160x160 mm, L=2200 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
269	4W4	Dyfuzor 160x160/200x160 mm, L=300 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
270	4W5	Trójnik 200x160/200x160/160x160 mm, L=360mm, L1=100 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
271	4W6	Kanał z bl.st.oc.200x160 mm, L=1500 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
272	4W7	Dyfuzor 200x160/300x160 mm, L=300 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
273	4W8	Trójnik 300x160/300x160/160x160 mm, L=360mm, L1=100 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
274	4W9	Kolano 300x160 mm, < 90°, R=100	1	A/I	KB1-37.5.(9)
275	4W10	Kanał z bl.st.oc.300x160 mm, L=1200 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
276	4W11	Kratka wywiewna o wym. 200x200 mm z żaluzjami poziomymi ruchomymi i przepustnicą	4	K1+P	„INSTAL”
277	4W12	Kolano 200x200 mm, < 90°, R=100	1	A/I	KB1-37.5.(9)
278	4W13	Kanał z bl.st.oc.200x200 mm, L=2650 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
279	4W14	Dyfuzor 200x200/250x200 mm, L=300 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
280	4W15	Trójnik 250x200/250x200/200x200 mm, L=400mm, L1=100 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
281	4W16	Kanał z bl.st.oc.250x200 mm, L=2500 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
282	4W17	Dyfuzor 250x200/250x250 mm, L=300 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
283	4W18	Trójnik 250x250/250x250/200x200 mm, L=400mm, L1=100 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
284	4W19	Kanał z bl.st.oc.250x250 mm, L=800 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
285	4W20	Dyfuzor 250x250/400x250 mm, L=300 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
286	4W21	Trójnik 400x250/400x250/300x160 mm, L=500mm, L1=100 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
287	4W22	Kanał z bl.st.oc.400x250 mm, L=1700 mm	2	A/I	KB1-37.5.(9)
288	4W23	Trójnik 400x250/400x250/200x200 mm, L=400mm, L1=100 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
289	4W24	Kolano 400x250 mm, < 90°, R=100	1	A/I	KB1-37.5.(9)
290	4W25	Kanał z bl.st.oc.400x250 mm, L=1500 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
291	4W26	Łuk 400x250 mm, < 60°, R=100	1	A/I	KB1-37.5.(9)
292	4W27	Kanał z bl.st.oc.400x250 mm, L=700 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
293	4W28	Kolano 400x250 mm, < 90°, R=100	1	A/I	KB1-37.5.(9)

294	4W29	Kanał z bl.st.oc.400x250 mm, L=980 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
293	4W30	Tłumik akustyczny prostokątny typu 100-2-100 o wym. 400x250 mm, L=750 mm , o wyd. 1440 m3/h	1	TP	„INSTAL”
295	4W31	Dyfuzor 400x250/660x250 mm, L=800 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
296	4W32	Kanał z bl.st.oc.660x250 mm, L=1040 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
297	4W33	Kolano 660x250 mm, < 90°, R=160	1	A/I	KB1-37.5.(9)
298	4W34	Kanał z bl.st.oc.660x250 mm, L=650 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
299	4W35	Kolano 250x660 mm z siatką, < 90°, R=100	2	A/I	KB1-37.5.(9)
300	4W36	Kanał z bl.st.oc.660x250 mm, L=2790 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
300	4W37	Łuk 250x660 mm z siatką, < 65°, R=100	1	A/I	KB1-37.5.(9)
a					
300	4W38	Kanał z bl.st.oc.660x250 mm, L=600 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
b					
300	4W39	Łuk 250x660 mm z siatką, < 25°, R=100	1	A/I	KB1-37.5.(9)
c					
300	4W40	Kanał z bl.st.oc.660x250 mm, L=1240 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
d					
300	4W41	Dyfuzor 660x250/400x400 mm, L=500 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
e					
300	4W42	Podstawa dachowa z kanałem z bl. st. oc. 400x400 mm, L=750 mm	1	A	KB1-37.8.(3)
f					
300	4W43	Wyrzutnia dachowa o wym. 400x400 mm	1	A	KB1-37.6.(6)
g					
		WENTYLACJA NAWIEWNA DO POM. NR 1.6 –5N			
301	5N1	Czerpnia ścienna powietrza o wym. 250x200 mm	1	A	KB1-37.6.(2)
302	5N2	Kanał z bl.st.oc.250x200 mm, L=450 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
303	5N3	Kolano 200x250 mm , < 90°, R=100	1	A/I	KB1-37.5.(9)
304	5N4	Kanał z bl.st.oc.250x200 mm, L=2000 mm	1	A/I	KB1-37.5.(9)
305	5N5	Kratka nawiewna o wym. 250x200 mm z żaluzjami poziomymi ruchomymi	1	K	„INSTAL”
		WENTYLACJA WYWIEWNA Z POM. NR 3.7 –5W			
306	5W1	Wentylator dachowy z silnikiem SSKh71-4A, 230 V, 0.18 kW, 1.4A, n=1420 obr/min , o wyd. 1000 m3/h, z płytą montażową typu PM-1, podstawą tłumiającą PUT-1 i podstawą dachową PWST-1	1	WD-16	„JUWENT”
		WENTYLACJA WYWIEWNA Z POM. SOCJALNYCH –6W			
307	6W1	Wentylator łazienkowy z opóźnieniem czasowym , o wyd. max. 95 m3/h, pobór mocy 11 W, 230 V, 50 Hz, 24 Pa		100T	E-STYLE 100T

UWAGA:

Podane w niniejszym opracowaniu rozwiązania materiałowe należy traktować jako przykładowe. Dopuszcza się stosowanie rozwiązań równoważnych pod względem parametrów technicznych, gabarytowych i eksploatacyjnych.