

**Zał. nr 2 - Zestawienie materiałów - budynek projektowany**

Lp	Ozn.	Opis	Wielkość	Długość kanału [cm]
<b>Układ 1N</b>				
1.	1N-1	Kanał okrągły	315 mm	46,48
2.	1N-2	Kolano na kanale okrągłym	315 mm-315 mm	
3.	1N-3	Kanał okrągły	315 mm	10,13
4.	1N-4	Redukcja kołowa	315 mm-315 mm	
5.	1N-5	Kanał okrągły	315 mm	8,5
6.	1N-7	Kanał okrągły	315 mm	27,62
7.	1N-9	Kanał okrągły	315 mm	40,01
8.	1N-10	Trójnik na kanale okrągłym	315 mm-315 mm-315 mm	
9.	1N-11	Kolano na przewodzie okrągłym	315 mm-200 mm	
10.	1N-12	Kanał okrągły	200 mm	0,75
11.	1N-14	Kanał okrągły	200 mm	114,52
12.	1N-15	Kolano na kanale okrągłym	200 mm-200 mm	
13.	1N-16	Kanał okrągły	200 mm	314,19
14.	1N-17	Trójnik na kanale okrągłym	200 mm-200 mm-200 mm	
15.	1N-18	Kanał okrągły	200 mm	55,06
16.	1N-19	Przepustnica kołowa	200 mm-200 mm	
17.	1N-20	Kanał okrągły	200 mm	515,04
18.	1N-21	Trójnik na kanale okrągłym	200 mm-200 mm-200 mm	
19.	1N-22	Kanał okrągły	200 mm	46,51
20.	1N-23	Przepustnica kołowa	200 mm-200 mm	
21.	1N-24	Kanał okrągły	200 mm	524,04
22.	1N-25	Kolano na kanale okrągłym	200 mm-200 mm	
23.	1N-26	Kanał okrągły	200 mm	12,56
24.	1N-27	Dysza nawiewna z komorą rozprężną	184 m3/h	
25.	1N-30	Kanał okrągły	200 mm	12,06
26.	1N-30	Kanał okrągły	200 mm	12,06
27.	1N-31	Dysza nawiewna z komorą rozprężną	184 m3/h	
28.	1N-31	Dysza nawiewna z komorą rozprężną	184 m3/h	
29.	1N-32	Kolano na przewodzie okrągłym	315 mm-250 mm	
30.	1N-33	Kanał okrągły	250 mm	225,68
31.	1N-34	Kolano na kanale okrągłym	250 mm-250 mm	
32.	1N-35	Kanał okrągły	250 mm	44,14
33.	1N-36	Kolano na kanale okrągłym	250 mm-250 mm	
34.	1N-37	Kanał okrągły	250 mm	15,64
35.	1N-39	Kanał okrągły	250 mm	303,48
36.	1N-40	Kolano na kanale okrągłym	250 mm-250 mm	
37.	1N-41	Kanał okrągły	250 mm	308,34
38.	1N-42	Trójnik na kanale okrągłym	250 mm-250 mm-200 mm	
39.	1N-43	Kanał okrągły	250 mm	48,67
40.	1N-44	Przepustnica kołowa	250 mm-250 mm	
41.	1N-45	Kanał okrągły	250 mm	515,53
42.	1N-46	Trójnik na kanale okrągłym	250 mm-250 mm-200 mm	
43.	1N-47	Kolano na przewodzie okrągłym	250 mm-200 mm	
44.	1N-48	Kanał okrągły	200 mm	30,78
45.	1N-49	Przepustnica kołowa	200 mm-200 mm	
46.	1N-50	Kanał okrągły	200 mm	526,17
47.	1N-51	Trójnik na kanale okrągłym	200 mm-200 mm-200 mm	
48.	1N-52	Kolano na przewodzie okrągłym	200 mm-125 mm	
49.	1N-53	Kanał okrągły	125 mm	28,96
50.	1N-54	Przepustnica kołowa	125 mm-125 mm	
51.	1N-55	Kanał okrągły	125 mm	406,44
52.	1N-56	Kolano na kanale okrągłym	125 mm-125 mm	
53.	1N-57	Kanał okrągły	125 mm	88,25

54.	1N-58	Trójnik na kanale okrągłym	125 mm-125 mm-125 mm	
55.	1N-59	Kanał okrągły	125 mm	66,95
56.	1N-60	Przepustnica kołowa	125 mm-125 mm	
57.	1N-61	Kanał okrągły	125 mm	114,77
58.	1N-62	Trójnik na kanale okrągłym	125 mm-125 mm-125 mm	
59.	1N-63	Kanał okrągły	125 mm	88,22
60.	1N-64	Trójnik na kanale okrągłym	125 mm-125 mm-125 mm	
61.	1N-65	Kanał okrągły	125 mm	30,57
62.	1N-66	Przepustnica kołowa	125 mm-125 mm	
63.	1N-67	Kanał okrągły	125 mm	189,81
64.	1N-68	Kolano na kanale okrągłym	125 mm-125 mm	
65.	1N-69	Kanał okrągły	125 mm	34,1
66.	1N-70	Kanał elastyczny	125 mm	77,61
67.	1N-71	Zawór powietrzny nawiewny z ramką montażową ramką montażową	50 m3/h	
68.	1N-72	Kanał okrągły	200 mm	10
69.	1N-73	Dysza nawiewna z komorą rozprężną	183 m3/h	
70.	1N-74	Kanał okrągły	200 mm	10
71.	1N-75	Dysza nawiewna z komorą rozprężną	183 m3/h	
72.	1N-76	Kanał okrągły	200 mm	12,5
73.	1N-77	Dysza nawiewna z komorą rozprężną	183 m3/h	
74.	1N-78	Kanał okrągły	125 mm	39,17
75.	1N-79	Przepustnica kołowa	125 mm-125 mm	
76.	1N-80	Kanał okrągły	125 mm	329,16
77.	1N-81	Zawór powietrzny nawiewny z ramką montażową ramką montażową	50 m3/h	
78.	1N-82	Kanał okrągły	125 mm	12,5
79.	1N-83	Przepustnica kołowa	125 mm-125 mm	
80.	1N-84	Kanał okrągły	125 mm	12,5
81.	1N-85	Kanał elastyczny	125 mm	77,61
82.	1N-86	Zawór powietrzny nawiewny z ramką montażową ramką montażową	50 m3/h	
83.	1N-87	Kanał okrągły	125 mm	14,5
84.	1N-88	Przepustnica kołowa	125 mm-125 mm	
85.	1N-89	Kanał okrągły	125 mm	14,5
86.	1N-90	Kanał elastyczny	125 mm	99,22
87.	1N-91	Zawór powietrzny nawiewny z ramką montażową ramką montażową	50 m3/h	

#### Układ 1S

88.	1S-1	Kanał okrągły	355 mm	6
89.	1S-2	Kolano na kanale okrągłym	355 mm-355 mm	
90.	1S-3	Kanał okrągły	355 mm	8,79
91.	1S-4	Redukcja kołowa	355 mm-315 mm	
92.	1S-5	Kołaowa kłapa p,poż,	315 mm-315 mm	
93.	1S-6	Kanał okrągły	315 mm	14,5
94.	1S-7	Redukcja kołowa	355 mm-315 mm	
95.	1S-8	Kanał okrągły	355 mm	198,56
96.	1S-9	Kolano na kanale okrągłym	355 mm-355 mm	
97.	1S-10	Kanał okrągły	355 mm	243,15
98.	1S-11	Kolano na kanale okrągłym	355 mm-355 mm	
99.	1S-12	Kanał okrągły	355 mm	207,4
100.	1S-13	Kolano na kanale okrągłym	355 mm-355 mm	
101.	1S-14	Kanał okrągły	355 mm	142,72
102.	1S-15	Redukcja kołowa	400 mm-355 mm	
103.	1S-16	Czerpnia dachowa	400 mm	

#### Układ 1W

104.	1W-1	Kanał okrągły	315 mm	3,98
105.	1W-2	Kolano na kanale okrągłym	315 mm-315 mm	

106.	1W-3	Kanał okrągły	315 mm	31,07
107.	1W-4	Kolano na kanale okrągłym	315 mm-315 mm	
108.	1W-5	Kanał okrągły	315 mm	26,77
109.	1W-6	Kolano na kanale okrągłym	315 mm-315 mm	
110.	1W-7	Kanał okrągły	315 mm	21,97
111.	1W-8	Trójnik na kanale okrągłym	315 mm-315 mm-315 mm	
112.	1W-9	Kanał okrągły	315 mm	17,07
113.	1W-10	Trójnik na kanale okrągłym	315 mm-315 mm-315 mm	
114.	1W-11	Redukcja kołowa	315 mm-125 mm	
115.	1W-12	Kanał okrągły	125 mm	98,25
116.	1W-13	Kanał elastyczny	125 mm	101,16
117.	1W-14	Zawór powietrzny wywiewny z ramką montażową	50 m3/h	
118.	1W-15	Redukcja kołowa	315 mm-125 mm	
119.	1W-16	Kanał okrągły	125 mm	104,71
120.	1W-17	Kolano na kanale okrągłym	125 mm-125 mm	
121.	1W-18	Kanał elastyczny	125 mm	32,5
122.	1W-19	Zawór powietrzny wywiewny z ramką montażową	40 m3/h	
123.	1W-20	Kanał okrągły	315 mm	34,11
124.	1W-21	Kołaowa kłapa p,poż,	315 mm-315 mm	
125.	1W-22	Kanał okrągły	315 mm	16,75
126.	1W-23	Kolano na kanale okrągłym	315 mm-315 mm	
127.	1W-24	Kanał okrągły	315 mm	249,2
128.	1W-25	Kolano na kanale okrągłym	315 mm-315 mm	
129.	1W-26	Kanał okrągły	315 mm	48,05
130.	1W-27	Trójnik na kanale okrągłym	315 mm-315 mm-200 mm	
131.	1W-28	Kanał okrągły	200 mm	19,4
132.	1W-29	Przepustnica kołowa	200 mm-200 mm	
133.	1W-30	Kanał okrągły	200 mm	16,6
134.	1W-31	Kanał elastyczny	200 mm	66,47
135.	1W-32	Anemostat sufitowy wywiewny z komorą rozprężną	166 m3/h	
136.	1W-33	Kanał okrągły	315 mm	269,4
137.	1W-34	Trójnik na kanale okrągłym	315 mm-315 mm-200 mm	
138.	1W-35	Kolano na przewodzie okrągłym	315 mm-250 mm	
139.	1W-36	Kanał okrągły	250 mm	258,6
140.	1W-37	Trójnik na kanale okrągłym	250 mm-250 mm-200 mm	
141.	1W-38	Kanał okrągły	250 mm	269,4
142.	1W-39	Trójnik na kanale okrągłym	250 mm-250 mm-200 mm	
143.	1W-40	Kanał okrągły	200 mm	21,7
144.	1W-41	Przepustnica kołowa	200 mm-200 mm	
145.	1W-42	Kanał okrągły	200 mm	17,5
146.	1W-43	Kanał elastyczny	200 mm	66,47
147.	1W-44	Anemostat sufitowy wywiewny z komorą rozprężną	165 m3/h	
148.	1W-45	Kolano na przewodzie okrągłym	250 mm-200 mm	
149.	1W-46	Kanał okrągły	200 mm	261,95
150.	1W-47	Trójnik na kanale okrągłym	200 mm-200 mm-200 mm	
151.	1W-48	Kanał okrągły	200 mm	22,96
152.	1W-49	Przepustnica kołowa	200 mm-200 mm	
153.	1W-50	Kanał okrągły	200 mm	18,74
154.	1W-51	Kanał elastyczny	200 mm	66,47
155.	1W-52	Anemostat sufitowy wywiewny z komorą rozprężną	166 m3/h	
156.	1W-53	Kanał okrągły	200 mm	275,1
157.	1W-54	Trójnik na kanale okrągłym	200 mm-200 mm-200 mm	
158.	1W-55	Kanał okrągły	200 mm	26,35

159.	1W-56	Przepustnica kołowa	200 mm-200 mm	
160.	1W-57	Kanał okrągły	200 mm	15,35
161.	1W-58	Kanał elastyczny	200 mm	66,47
162.	1W-59	Anemostat sufitowy wywiewny z komorą rozprężną	165 m3/h	
163.	1W-60	Redukcja kołowa	200 mm-125 mm	
164.	1W-61	Kanał okrągły	125 mm	124,88
165.	1W-62	Kolano na kanale okrągłym	125 mm-125 mm	
166.	1W-63	Kanał okrągły	125 mm	162
167.	1W-64	Kolano na kanale okrągłym	125 mm-125 mm	
168.	1W-65	Kanał okrągły	125 mm	47,5
169.	1W-66	Kolano na kanale okrągłym	125 mm-125 mm	
170.	1W-67	Kanał okrągły	125 mm	360,81
171.	1W-68	Kolano na kanale okrągłym	125 mm-125 mm	
172.	1W-69	Kanał okrągły	125 mm	88
173.	1W-70	Kolano na kanale okrągłym	125 mm-125 mm	
174.	1W-71	Kanał okrągły	125 mm	172,5
175.	1W-72	Kolano na kanale okrągłym	125 mm-125 mm	
176.	1W-73	Kanał okrągły	125 mm	24,92
177.	1W-74	Przepustnica kołowa	125 mm-125 mm	
178.	1W-75	Kanał okrągły	125 mm	14,77
179.	1W-76	Kolano na kanale okrągłym	125 mm-125 mm	
180.	1W-77	Kanał okrągły	125 mm	38,5
181.	1W-78	Kanał elastyczny	125 mm	36,09
182.	1W-79	Zawór powietrzny wywiewny z ramką montażową	50 m3/h	
183.	1W-80	Przepustnica kołowa	200 mm-200 mm	
184.	1W-81	Kanał okrągły	200 mm	21,6
185.	1W-82	Kanał elastyczny	200 mm	66,47
186.	1W-83	Anemostat sufitowy wywiewny z komorą rozprężną	165 m3/h	
187.	1W-84	Przepustnica kołowa	200 mm-200 mm	
188.	1W-85	Kanał okrągły	200 mm	19,1
189.	1W-86	Kanał elastyczny	200 mm	66,47
190.	1W-87	Anemostat sufitowy wywiewny z komorą rozprężną	166 m3/h	
191.	1W-88	Kanał elastyczny	125 mm	7,63
192.	1W-89	Kanał okrągły	200 mm	14,4
193.	1W-90	Kanał okrągły	200 mm	20,1

#### **Układ 1Z**

194.	1Z-1	Kanał okrągły	315 mm	8,4
195.	1Z-2	Kolano na kanale okrągłym	315 mm-315 mm	
196.	1Z-3	Kanał okrągły	315 mm	23,69
197.	1Z-4	Kołaowa kłapa p,poż,	315 mm-315 mm	
198.	1Z-5	Kanał okrągły	315 mm	222,96
199.	1Z-6	Kolano na kanale okrągłym	315 mm-315 mm	
200.	1Z-7	Kanał okrągły	315 mm	102,6
201.	1Z-8	Kanał okrągły	315 mm	63,64
202.	1Z-9	Kolano na kanale okrągłym	315 mm-315 mm	
203.	1Z-10	Kanał okrągły	315 mm	54,31
204.	1Z-11	Kolano na kanale okrągłym	315 mm-315 mm	
205.	1Z-12	Kanał okrągły	315 mm	51,72
206.	1Z-13	Kolano na kanale okrągłym	315 mm-315 mm	
207.	1Z-14	Kanał okrągły	315 mm	187,74
208.	1Z-15	Zaślepka na kanale okrągłym	315 mm-315 mm	
209.	1Z-16	Wyrzutnia dachowa	400 mm	

#### **Układ 2aW-1**

210.	2aW-1	Wyrzutnia dachowa	160 mm	
------	-------	-------------------	--------	--

211.	2aW-2	Kanał okrągły	160 mm	219,78
212.	2aW-3	Kolano na kanale okrągłym	160 mm-160 mm	
213.	2aW-4	Kanał okrągły	160 mm	70,8
214.	2aW-5	Kolano na kanale okrągłym	160 mm-160 mm	
215.	2aW-6	Kanał okrągły	160 mm	279,9
216.	2aW-7	Trójnik na kanale okrągłym	160 mm-160 mm-160 mm	
217.	2aW-8	Kolano na przewodzie okrągłym	160 mm-125 mm	
218.	2aW-9	Kanał okrągły	125 mm	86,05
219.	2aW-10	Kolano na kanale okrągłym	125 mm-125 mm	
220.	2aW-11	Kanał okrągły	125 mm	42,54
221.	2aW-12	Wentylator kanałowy	125 mm-125 mm	
222.	2aW-13	Kanał okrągły	125 mm	44,17
223.	2aW-14	Kanał elastyczny	125 mm	54,63
224.	2aW-15	Zawór powietrzny wywiewny z ramką montażową ramką montażową	100 m3/h	
225.	2aW-16	Kolano na przewodzie okrągłym	160 mm-125 mm	
226.	2aW-17	Kanał okrągły	125 mm	82,92
227.	2aW-18	Kolano na kanale okrągłym	125 mm-125 mm	
228.	2aW-19	Kanał okrągły	125 mm	54,84
229.	2aW-20	Wentylator kanałowy	125 mm-125 mm	
230.	2aW-21	Kanał okrągły	125 mm	58,45
231.	2aW-22	Trójnik na kanale okrągłym	125 mm-125 mm-125 mm	
232.	2aW-23	Kanał okrągły	125 mm	9,21
233.	2aW-24	Przepustnica kołowa	125 mm-125 mm	
234.	2aW-25	Kanał okrągły	125 mm	12,5
235.	2aW-26	Kanał elastyczny	125 mm	46,31
236.	2aW-27	Zawór powietrzny wywiewny z ramką montażową ramką montażową	50 m3/h	
237.	2aW-28	Kanał okrągły	125 mm	206,04
238.	2aW-29	Trójnik na kanale okrągłym	125 mm-125 mm-125 mm	
239.	2aW-37	Kanał okrągły	125 mm	24,43
240.	2aW-37	Kanał okrągły	125 mm	74,88
241.	2aW-38	Przepustnica kołowa	125 mm-125 mm	
242.	2aW-38	Kolano na kanale okrągłym	125 mm-125 mm	
243.	2aW-39	Kanał okrągły	125 mm	24,53
244.	2aW-39	Kanał okrągły	125 mm	10,66
245.	2aW-40	Kolano na kanale okrągłym	125 mm-125 mm	
246.	2aW-40	Przepustnica kołowa	125 mm-125 mm	
247.	2aW-41	Kanał okrągły	125 mm	10,26
248.	2aW-41	Kanał elastyczny	125 mm	59,97
249.	2aW-42	Zawór powietrzny wywiewny z ramką montażową ramką montażową	50 m3/h	
250.	2aW-42	Kanał elastyczny	125 mm	44,96
251.	2aW-43	Zawór powietrzny wywiewny z ramką montażową ramką montażową	50 m3/h	