

SPECYFIKACJA ELEMENTÓW WENTYLACJI – PRZEDSZKOLE SŁOŃSK														
Lp.	Nr	System	Numer	Nazwa	Wymiary	Długość	Szerokość	Wysokość	Średnica	Odcinków	Powierzchnia	Grubość izolacji	Suma	--
1	1	Powietrze świeże	Sw-1	<b>Czerpnia dachowa prostokątna</b>	400 x 1000 x 400	400	1000	400					1	szt.
2	2	Powietrze świeże	Sw-2	<b>Podstawa dachowa prostokątna</b>	400 x 250 x 400	400	250	400					1	szt.
3	3	Pow.świeże - wtórne	Sw-3	Kanał prostokątny	A=400, B=400	2422	400	400		1	3,88	100	2,42	m
4	4	Pow.świeże - wtórne	Sw-4	Łuk prostokątny Z+/Z	A=400, B=400, R=100, a=90°, E=150, F=100		400	400			1,36	100	1	szt.
5	5	Pow.świeże - wtórne	Sw-5	Kanał prostokątny	A=400, B=400	3281	400	400		1	5,25	100	3,28	m
6	6	Pow.świeże - wtórne	Sw-6	Łuk prostokątny	A=400, B=400, A2=500, R=100, a=90°, E, F=50		400	400			1,27	100	1	szt.
7	7	Pow.świeże - wtórne	Sw-7	Kanał prostokątny	A=500, B=400	~333	500	400		1	0,80	100	~0,33	m
8	8	Pow.świeże - wtórne	Sw-8	<b>Tłumik akustyczny</b>	1250 x 500 x 400	1250	500	400					1	szt.
9	9	Pow.świeże - wtórne	Sw-9	Redukcja	A=635, B=440, A2=500, B2=400, L=400, E, F=50	400	635	440			1,08	100	1	szt.
10	1	Nawiew	N1-1	Redukcja	A=635, B=440, A2=500, B2=400, L=400, E, F=50	400	635	440			1,08	100	1,00	szt.
11	2	Nawiew	N1-2	<b>Tłumik akustyczny</b>	1250 x 500 x 400	1250	500	400					1,00	szt.
12	3	Nawiew	N1-3	Trójkąt prosty	A=500, B=400, A3=200, B3=200, L=500, L3=150, a=90°	500	500	400			1,22	100	1,00	szt.
13	4	Nawiew	N1-4	Redukcja	A=500, B=400, A2=250, B2=200, L=400, E, F=50	400	500	400			0,90	100	1,00	szt.
14	5	Nawiew	N1-5	Łuk prostokątny	A=250, B=200, R=100, a=90°, E, F=50		250	200			0,50	100	1,00	szt.
15	6	Nawiew	N1-6	Kanał prostokątny	A=250, B=200	~2260	250	200		1	2,03	100	~2,26	m
16	7	Nawiew	N1-7	Trójkąt prostokątno-kołowy	A=250, B=200, D3=150, L=300, L3=50, a=90°	300	250	200			0,34	100	1	szt.
17	8	Nawiew	N1-8	Redukcja	A=250, B=200, A2=200, L=400, E, F=50	400	250	200			0,45	100	1	szt.
18	9	Nawiew	N1-9	Łuk prostokątny	A=200, B=200, R=100, a=90°, E, F=50		200	200			0,40	100	1	szt.
19	10	Nawiew	N1-10	Kanał prostokątny	A=200, B=200	~3711	200	200		1	2,97	100	~3,71	m
20	11	Nawiew	N1-11	Łuk prostokątny	A=200, B=200, R=100, a=90°, E, F=50		200	200			0,40	100	1	szt.
21	12	Nawiew	N1-12	Kanał prostokątny	A=200, B=200	99	200	200		1	0,08	100	0,10	m
22	13	Nawiew	N1-13	<b>Przepustnica</b>	200 x 200 x 200	200	200	200					1	szt.
23	14	Nawiew	<b>N1-14</b>	Łuk prostokątny Z+/Z	A=200, B=200, R=100, a=90°, E, F=50		200	200			0,40	100	1	szt.

24	15	Nawiew	N1-15	Kanał prostokątny	A=200, B=200	~500	200	200		1	0,40	100	~0,5	m
25	16	Nawiew	N1-16	Redukcja	A=200, B=200, A2=250, B2=140, L=355, XY=25, E,F=50	355,00	200,00	200,00			0,37	100,00	1,00	szt.
26	17	Nawiew	N1-17	Kanał prostokątny	A=250, B=140	~3000	250	140		1	2,34	40	~3	m
27	18	Nawiew	N1-18	Trójkąt prosty	A=180, B=250, A3=140, B3=250, L=300, L3=25, a=90°	300	180	250			0,35	40	1	szt.
28	19	Nawiew	N1-19	Redukcja prostokątno-kołowa	A=250, B=180, D2=180, L=260, E,F=50	260	250	180	180		0,31	40	1	szt.
29	20	Nawiew	N1-20	Kolano	D=180, R=125, a=90°, E,F=50		180	180	180		0,20	40	1	szt.
30	21	Nawiew	N1-21	Kanał kołowy	D=180	~4300			180	1	2,43	40	~4,3	m
31	22	Nawiew	N1-22	Kolano	D=180, R=125, a=90°, E,F=50		180	180	180		0,20	40	1	szt.
32	23	Nawiew	N1-23	Kanał kołowy	D=180	817			180	1	0,46	40	0,82	m
33	24	Nawiew	N1-24	Trójkąt kołowo-prostokątny	D=, A3=325, B3=125, L=425, L3=250, a=90°	425	180	180	180		0,47	40	1	szt.
34	25	Nawiew	N1-25	Redukcja	D=180, D2=140, L=250, E,F=50	250	180	180	180		0,22	40	1	szt.
35	26	Nawiew	N1-26	Kanał kołowy	D=140	~2201			140	1	0,97	40	~2,2	m
36	27	Nawiew	N1-27	Trójkąt kołowo-prostokątny	D=, A3=325, B3=125, L=425, L3=250, a=90°	425	140	140	140		0,41	40	1	szt.
37	28	Nawiew	N1-28	Zaślepka kołowa nasadzana	D=140, L=40	40		140	140		0,02	0	1	szt.
38	29	Nawiew	N1-29	Redukcja prostokątno - kołowa	A=250, B=180, D2=140, L=355, E,F=50	355	250	180	140		0,39	40	1	szt.
39	30	Nawiew	N1-30	Kanał kołowy	D=140	3864			140	1	1,70	40	3,86	m
40	31	Nawiew	N1-31	Kolano	D=140, R=125, a=90°, E,F=50		140	140	140		0,15	40	1	szt.
41	32	Nawiew	N1-32	Kanał kołowy	D=140	~2050			140	1	0,90	40	~2,05	m
42	33	Nawiew	N1-33	Trójkąt kołowo-prostokątny	D=, A3=325, B3=125, L=425, L3=250, a=90°	425	140	140	140		0,41	40	1	szt.
43	34	Nawiew	N1-34	Zaślepka kołowa nasadzana	D=140, L=40	40		140	140		0,02	0	1	szt.
44														
45	35	<b>Nawiew</b>	<b>KN1</b>	<b>Kratka nawiewna prostokątna-dwurzędowa z kierownicami pionowymi i poziomymi z przepustnicą</b>	<b>325 x 125 x 150</b>	<b>325</b>	<b>125</b>	<b>150</b>					<b>6</b>	<b>szt.</b>

46	1	Nawiew	N1.1-1	Kanał prostokątny	A=200, B=200	~541	200	200		1	0,43	100	~0,54	m
47	2	Nawiew	N1.1-2	Trójkąt prostokątno-kołowy	A=200, B=200, D3=140, L=300, L3=50, a=90°	300	200	200			0,31	100	1	szt.
48	3	Nawiew	N1.1-3	<b>Przepustnica</b>	200 x 200 x 200	200	200	200					1	szt.
49	4	Nawiew	N1.1-4	Redukcja prostokątno-kołowa	A=200, B=200, D2=180, L=275, E,F=50	275	200	200	180		0,30	100	1	szt.
50	5	Nawiew	N1.1-5	Kolano	D=180, R=180, a=90°		180	180	180		0,20	100	1	szt.
51	6	Nawiew	N1.1-6	Kanał kołowy	D=180	~500			180	1	0,28	40	~0,5	m
52	7	Nawiew	N1.1-7	Trójkąt	D=180, D3=180, L=280, L3=140, a=90°	280	180	180	180		0,24	40	1	szt.
53	8	Nawiew	N1.1-8	Redukcja	D=180, D2=140, L=250, E,F=50	250	180	180	180		0,22	40	1	szt.
54	9	Nawiew	N1.1-9	Kanał kołowy	D=140	~835			140	1	0,37	40	~0,84	m
55	10	Nawiew	N1.1-10	Trójkąt kołowo-prostokątny	D=, A3=325, B3=125, L=425, L3=250, a=90°	425	140	140	140		0,41	40	1	szt.
56	11	Nawiew	N1.1-11	Redukcja	D=180, D2=140, L=250, E,F=50	250	180	180	180		0,22	40	1	szt.
57	12	Nawiew	N1.1-12	Kanał kołowy	D=140	~836			140	1	0,37	40	~0,84	m
58	13	Nawiew	N1.1-13	Trójkąt kołowo-prostokątny	D=, A3=325, B3=125, L=425, L3=250, a=90°	425	140	140	140		0,41	40	1	szt.

59	14	Nawiew	N1.1-14	Zaślepka kołowa nasadzana	D=140, L=40	40		140	140		0,04	0	2	szt.
----	----	--------	---------	---------------------------	-------------	----	--	-----	-----	--	------	---	---	------

  

60	1	Nawiew	N1.2-1	Przepustnica	170 x 140 x 140	170	140	140					1	szt.
61	2	Nawiew	N1.2-2	Kanał kołowy	D=140	~7291		140	140	1	3,21	100	~7,29	m
62	3	Nawiew	N1.2-3	Kolano	D=140, R=180, a=90°		140	140	140		0,16	100	1	szt.
63	4	Nawiew	N1.2-4	Kanał kołowy	D=140	~785		140	140	1	0,35	100	~0,78	m
64	5	Nawiew	N1.2-5	Kolano	D=140, R=180, a=90°		140	140	140		0,16	100	1	szt.
65	6	Nawiew	N1.2-6	Kanał kołowy	D=140	~1000	140	140	140	1	0,44	40	~1,00	m
66	7	Nawiew	N1.2-7	Kształtka / trójkąt kołowo-prostokątny	D=140, D=140mm, A3=325, B3=125, L=425, L3=250, a=90°	425	140	140	140		0,41	40	1	szt.
67	8	Nawiew	N1.2-8	Zaślepka kołowa nasadzana	D=140, L=40	40		140	140		0,04	0	2	szt.

  

68	1	Nawiew	N1.3-1	Kanał kołowy	D=150	39		150	1	0,02	100	0,04	m	
69	2	Nawiew	N1.3-2	<b>Przepustnica</b>	170 x 150 x 150	170	150	150				1	szt.	
70	3	Nawiew	N1.3-1a	Kanał kołowy	D=150	53		150	1	0,03	100	0,05	m	
71	4	Nawiew	N1.3-3	Kolano	D=150, R=180, a=90°		150	150	150		0,17	100	1	szt.
72	5	Nawiew	N1.3-4	Kanał kołowy	D=150	2947		150	1	1,39	100	2,95	m	
73	6	Nawiew	N1.3-5	Kolano	D=150, R=180, a=90°		150	150	150		0,17	100	1	szt.
74	7	Nawiew	N1.3-6	Kanał prostokątny	D=150	500	150	150	150	1	0,24	100	0,50	m
75	8	Nawiew	N1.3-7	Trójkąt	D=150, D3=125, L=225, L3=125, a=90°	225	150	150	150		0,16	40	1	szt.
76	9	Nawiew	N1.3-8	Redukcja	D=150, D2=125, L=205, E,F=50	205	150	150	150		0,16	40	1	szt.
77	10	Nawiew	N1.3-9	Kanał kołowy	D=125	2500		125	1	0,98	40	2,50	m	
78	11	Nawiew	N1.3-10	Kolano	D=125, R=180, a=90°, E,F=50		125	125	125		0,18	40	1	szt.
79	12	Nawiew	N1.3-11	<b>Przepustnica</b>	170 x 125 x 125	170	125	125				1	szt.	
80	13	Nawiew	N1.3-12	Kanał kołowy	D=125	6982		125	1	2,74	40	6,98	m	
81	14	Nawiew	N1.3-13	Kolano	D=125, R=180, a=90°		125	125	125		0,14	40	1	szt.
82	15	Nawiew	N1.3-14	Kanał kołowy	D=125	415		125	1	0,16	40	0,42	m	
83	16	Nawiew	N1.3-15	Trójkąt kołowo-prostokątny	D=, A3=225, B3=125, L=425, L3=215, a=90°	425	125	125	125		0,32	40	1	szt.
84	17	Nawiew	N1.3-16	Zaślepka kołowa nasadzana	D=125, L=40	40		125	125		0,02	0	1	szt.

  

85	1	Nawiew	N1.3.1-1	<b>Przepustnica</b>	170 x 125 x 125	170	125	125				1	szt.	
86	2	Nawiew	N1.3.1-2	Kanał kołowy	D=125	6982		125	1	2,74	40	6,98	m	
87	3	Nawiew	N1.3.1-3	Kolano	D=125, R=180, a=90°		125	125	125		0,14	40	1	szt.
88	4	Nawiew	N1.3.1-4	Kanał kołowy	D=125	512		125	1	0,20	40	0,51	m	
89	5	Nawiew	N1.3.1-5	Trójkąt kołowo-prostokątny	D=, A3=225, B3=125, L=425, L3=215, a=90°	425	125	125	125		0,32	40	1	szt.
90	6	Nawiew	N1.3.1-6	Zaślepka kołowa nasadzana	D=125, L=40	40		125	125		0,02	0	1	szt.
91	7	<b>Nawiew KN2</b>		<b>Kratka nawiewna prostokątna-dwurzędowa z kierownicami pionowymi i poziomymi z przepustnicą</b>	<b>225 x 125 x 150</b>	<b>325</b>	<b>125</b>	<b>150</b>				<b>2</b>	<b>szt.</b>	

55,94

Lp.	Nr	System	Numer	Nazwa	Wymiary	Długość	Szerokość	Wysokość	Średnica	Odcinków	Powierzchnia	Grubość izolacji	Suma	--
92	1	Wywiew	W1-1	Redukcja	A=635, B=440, A2=500, B2=400, L=400, E,F=50	400	635	440			1,08	100	1	szt.
93	2	Wywiew	W1-2	Tłumik akustyczny	1250 x 500 x 400	1250	500	400					1	szt.
94	3	Wywiew	W1-3	Kanał prostokątny	A=500, B=400	388	500	400		1	0,70	100	0,39	m
95	4	Wywiew	W1-4	Redukcja	A=500, B=400, A2=400, B2=200, L=400, E,F=50	400	500	400			0,90	100	1	szt.
96	5	Wywiew	W1-5	Kanał prostokątny	A=400, B=200	2328	400	200		1	2,79	100	2,33	m
97	6	Wywiew	W1-5a	Łuk prostokątny	A=400, B=200, R=100, a=90°, E,F=50		400	200			0,84	100	1	szt.
98	7	Wywiew	W1-6	Trójkąt prosty	A=400, B=200, A3=200, B3=200, L=500, L3=50, a=90°	500	400	200			0,80	100	1	szt.
99	8	Wywiew	W1-7	Redukcja	A=400, B=200, A2=250, L=300, XY=74.8, E,F=50	300	400	200			0,49	100	1	szt.
100	9	Wywiew	W1-8	Trójkąt prostokątno-kołowy	A=250, B=200, D3=150, L=450, L3=50, a=90°	450	250	200			0,48	100	1	szt.
101	10	Wywiew	W1-9	Redukcja	A=250, B=200, A2=200, L=355, XY=25, E,F=50	355	250	200			0,41	100	1	szt.
102	11	Wywiew	W1-10	<b>Przepustnica</b>	200 x 200 x 200	200	200	200					1	szt.
103	12	Wywiew	W1-11	Kanał prostokątny	A=200, B=200	203	200	200		1	0,16	100	0,20	m
104	13	Wywiew	W1-12	Odsadzka	A=200, B=200, L=249, XY=65, a=42°, E,F=50	249	200	200			0,22	100	1	szt.
105	14	Wywiew	W1-13	Kanał prostokątny	A=200, B=200	847	200	200		1	0,68	100	0,85	m
106	15	Wywiew	W1-14	Łuk prostokątny Z+/Z	A=200, B=200, R=100, a=90°, E,F=50		200	200			0,40	100	1	szt.
107	16	Wywiew	W1-15	Kanał prostokątny	A=200, B=200	~4000	200	200		1	3,20	40	~4	m
108	17	Wywiew	W1-16	Łuk prostokątny Z+/Z	A=200, B=200, R=100, a=90°, E,F=50		200	200			0,40	40	1	szt.
109	18	Wywiew	W1-17	Kanał prostokątny	A=200, B=200	~320	200	200		1	0,26	40	~0,32	m
110	19	Wywiew	W1-18	Trójkąt prosty	A=200, B=200, A3=200, B3=200, L=300, L3=50, a=90°	300	200	200			0,36	40	1	szt.
111	20	Wywiew	W1-19	Redukcja prostokątno-kołowa	A=200, B=200, D2=180, L=230, E,F=50	230	200	200	180		0,26	40	1	szt.
112	21	Wywiew	W1-20	Kanał kołowy	D=180	~472			180	1	0,27	40	~0,47	m
113	22	Wywiew	W1-21	Trójkąt kołowo-prostokątny	D=, A3=325, B3=75, L=425, L3=140, a=90°	425	180	180	180		0,35	40	1	szt.
114	23	Wywiew	W1-22	Redukcja	D=180, D2=125, L=250, E,F=50	250	180	180	180		0,22	40	1	szt.
115	24	Wywiew	W1-23	Kanał kołowy	D=125	~2963			125	1	1,16	40	~2,96	m
116	25	Wywiew	W1-24	Kolano	D=125, R=180, a=90°, E,F=50		125	125	125		0,18	40	1	szt.
117	26	Wywiew	W1-25	Kanał kołowy	D=125	~2375			125	1	0,93	40	~2,38	m
118	27	Wywiew	W1-26	Kolano	D=125, R=125, a=90°, E,F=50		125	125	125		0,14	40	1	szt.
119	28	Wywiew	W1-27	Trójkąt kołowo-prostokątny	D=, A3=325, B3=75, L=425, L3=250, a=90°	425	125	125	125		0,37	40	1	szt.
120	29	Wywiew	W1-28	Zaślepka kołowa nasadzana	D=125, L=40	40		125	125		0,02	0	1	szt.
121	30	Wywiew	W1-29	Redukcja prostokątno-kołowa	A=200, B=200, D2=140, L=230, E,F=50	230	200	200	140		0,26	40	1	szt.
122	31	Wywiew	W1-30	Kanał kołowy	D=140	547			140	1	0,24	40	0,55	m
123	32	Wywiew	W1-31	Trójkąt kołowo-prostokątny	D=, A3=325, B3=75, L=425, L3=140, a=90°	425	140	140	140		0,30	40	1	szt.
124	33	Wywiew	W1-32	Zaślepka kołowa nasadzana	D=140, L=40	40		140	140		0,02	0	1	szt.

125	1	Wywiew	W1.1-1	Kanał prostokątny	A=200, B=200	401	200	200		1	0,32	100	0,40	m
126	2	Wywiew	W1.1-2	Łuk prostokątny	A=200, B=200, R=100, a=90°, E,F=50		200	200			0,40	100	1	szt.
127	3	Wywiew	W1.1-3	Kanał prostokątny	A=200, B=200	~400	200	200		1	0,32	100	~0,4	m
128	4	Wywiew	W1.1-4	<b>Przepustnica</b>	200 x 200 x 200	200	200	200					1	szt.
129	5	Wywiew	W1.1-5	Kanał prostokątny	A=200, B=200	1173	200	200		1	0,94	100	1,17	m
130	6	Wywiew	W1.1-6	Łuk prostokątny	A=200, B=200, R=100, a=90°, E,F=50		200	200			0,40	100	1	szt.
131	7	Wywiew	W1.1-7	Kanał prostokątny	A=200, B=200	~84	200	200		1	0,07	100	~0,08	m
132	8	Wywiew	W1.1-8	Łuk prostokątny Z+/Z	A=200, B=200, R=100, a=90°, E,F=50		200	200			0,40	100	1	szt.
133	9	Wywiew	W1.1-9	Kanał prostokątny	A=200, B=200	~1000	200	200		1	0,80	40	~1	m
134	10	Wywiew	W1.1-9a	Trójkąt prosty	A=200, B=200, A3=200, B3=200, L=300, L3=50, a=90°	300	200	200			0,36	40	1	szt.
135	11	Wywiew	W1.1-10	Redukcja prostokątno-kołowa	A=200, B=200, D2=140, L=230, E,F=50	230	200	200	140		0,26	40	1	szt.
136	12	Wywiew	W1.1-11	Kanał kołowy	D=140	978			140	1	0,43	40	0,98	m
137	13	Wywiew	W1.1-12	Trójkąt kołowo-prostokątny	D=, A3=325, B3=75, L=425, L3=140, a=90°	425	140	140	140		0,30	40	1	szt.
138	14	Wywiew	W1.1-13	Zaślepka kołowa nasadzana	D=140, L=40	40		140	140		0,02	0	1	szt.
139	15	Wywiew	W1.1-14	Redukcja prostokątno-kołowa	A=200, B=200, D2=180, L=230, E,F=50	230	200	200	180		0,26	40	1	szt.
140	16	Wywiew	W1.1-15	Trójkąt kołowo-prostokątny	D=, A3=325, B3=75, L=425, L3=140, a=90°	425	180	180	180		0,35	40	1	szt.
141	17	Wywiew	W1.1-16	Redukcja	D=180, D2=125, L=250, E,F=50	250	180	180	180		0,22	40	1	szt.
142	18	Wywiew	W1.1-17	Kanał kołowy	D=125	~3003			125	1	1,18	40	~3	m
143	19	Wywiew	W1.1-18	Kolano	D=125, R=125, a=90°, E,F=50		125	125	125		0,14	40	1	szt.
144	20	Wywiew	W1.1-19	Kanał kołowy	D=125	~2375			125	1	0,93	40	~2,38	m
145	21	Wywiew	W1.1-20	Kolano	D=125, R=125, a=90°, E,F=50		125	125	125		0,14	40	1	szt.
146	22	Wywiew	W1.1-21	Trójkąt kołowo-prostokątny	D=, A3=325, B3=75, L=425, L3=250, a=90°	425	125	125	125		0,37	40	1	szt.
147	23	Wywiew	W1.1-22	Zaślepka kołowa nasadzana	D=125, L=40	40		125	125,00		0,02	0	1	szt.
148	24	<b>Wywiew</b>	<b>KW1</b>	<b>Kratka wywiewna prostokątna-dwurzędowe z kierownicami pionowymi i poziomymi z przepustnicą</b>	<b>325 x 75 x 150</b>	<b>325</b>	<b>75</b>	<b>150</b>					<b>6</b>	<b>szt.</b>

149	1	Wywiew	W1.2-1	Kolano	D=150, R=180, a=90°		150	150	150		0,17	100	1	szt.
150	2	Wywiew	W1.2-2	Kanał kołowy	D=150	~240			150	1	0,11	100	~0,24	m
151	3	Wywiew	W1.2-3	<b>Przepustnica</b>	150 x 150 x 150	150	150	150					1	szt.
152	4	Wywiew	W1.2-4	Kanał kołowy	D=150	~1539			150	1	0,73	100	~1,54	m
153	5	Wywiew	W1.2-5	Kolano	D=150, R=180, a=90°		150	150	150		0,17	100	1	szt.
154	6	Wywiew	W1.2-6	Kanał kołowy	D=150	~1000			150	1	0,47	100	~1	m
155	7	Wywiew	W1.2-7	Trójkąt	D=150, D3=125, L=225, L3=150, a=90°	225	150	125	150		0,15	40	1	szt.
156	8	Wywiew	W1.2-7.1	Kanał kołowy	D=125	~200			125	1	0,08	40	~0,2	m
157	9	Wywiew	W1.2-7.2	<b>Przepustnica</b>	90 x 125 x 125	90	125	125					1	szt.
158	10	Wywiew	W1.2-7.3	Kanał kołowy	D=125	~200			125	1	0,08	40	~0,2	m
159	11	Wywiew	W1.2-8	Kanał kołowy	D=150	~3000			150	1	1,41	100	~3	m
160	12	Wywiew	W1.2-9	Redukcja	D=150, D2=125, L=250, E,F=50	250	150	150	150		0,22	40	1	szt.
161	13	Wywiew	W2.1-10	Kanał kołowy	D=125	~1000			125	1	0,39	40	~1	m
162	14	Wywiew	W2.1-11	Kolano	D=125, R=180, a=90°, E,F=50		125	125	125		0,18	40	1	szt.

163	15	Wywiew	W2.1-12	<b>Przepustnica</b>	90 x 125 x 125	90	125	125					1	szt.
164	16	Wywiew	W2.1-13	Kanał kołowy	D=125	~3100		125	1	1,22	40	~3,1	m	
165	17	Wywiew	W2.1-14	Kolano	D=125, R=180, a=90°, E,F=50		125	125	125		0,18	40	1	szt.
166	18	Wywiew	W2.1-15	Kanał kołowy	D=125	~1000		125	1	0,39	40	~1,0	m	
167	19	Wywiew	W2.1-16	Trójnik kołowo-prostokątny	D=125, A3=225, B3=125, L=425, L3=215, a=90°	425	125	125	125		0,32	40	1	szt.
168	20	Wywiew	W2.1-17	Zaślepka kołowa nasadzana	D=125, L=40	40		125	125,00		0,02	40	1	szt.
169	21	<b>Wywiew</b>	<b>KW2</b>	<b>Kratka wywiewna prostokątna-dwurzędowe z kierownicami pionowymi i poziomymi z przepustnicą</b>	<b>225 x 125 x 150</b>	<b>225</b>	<b>125</b>	<b>150</b>					<b>1</b>	<b>szt.</b>
170	22	<b>Wywiew</b>	<b>KW3</b>	<b>Anemostat wywiewny kołowy</b>	125 x 125 x 50	125	125	50					<b>1</b>	szt.

171	1	Wywiew	Wz-1	<b>Wyrzutnia dachowa prostokątna z przejściem dachowym z izolacją – wyrzut pionowy powietrza</b>	400 x 400 x 600	400	400	600					1	szt.
172	2	Wywiew	Wz-2	<b>Podstawa dachowa prostokątna</b>	400 x 250 x 400	400	250	400					1	szt.
173	3	Wywiew	Wz-3	Kanał prostokątny	A=400, B=400	~1300	400	400		1	2,08	100	~1,3	m
174	4	Powietrze usuwane	Wz-4	Łuk prostokątny Z+/Z	A=400, B=400, R=100, a=90°, E,F=50		400	400			1,12	100	1	szt.
175	5	Powietrze usuwane	Wz-5	Kanał prostokątny	A=400, B=400	~6600	400	400		1	10,56	100	~6,6	m
176	6	Powietrze usuwane	Wz-6	Łuk prostokątny	A=400, B=400, R=100, a=90°, E,F=50		400	400			1,12	100	1	szt.
177	7	Powietrze usuwane	Wz-7	Kanał prostokątny	A=400, B=400	~1200	400	400		1	1,92	100	~1,2	m
178	8	Powietrze usuwane	Wz-8	Łuk prostokątny (redukcyjny)	A=400, B=400, A2=500, R=100, a=90°, E,F=50		400	400			1,27	100	1	szt.
179	9	Wywiew	Wz-9	<b>Tłumik akustyczny</b>	1250 x 500 x 400	1250	500	400					1	szt.
180	10	Wywiew	Wz-10	Redukcja	A=635, B=440, A2=500, B2=400, L=400, E,F=50	400	635	440			1,08	100	1	szt.

**52,94**

Lp.	Nr	System	Numer	Nazwa	Wymiary	Długość	Szerokość	Wysokość	Średnica	Odcinków	Powierzchnia	Grubość izolacji	Suma	--
181	1	Wywiew	W2-1	<b>Wyrzutnia dachowa kołowa, wyrzut pionowy</b>	250 x 500 x 250	250	500	250					1	szt.
182	2	Powietrze usuwane	W2-2	<b>Podstawa dachowa kołowa</b>	250 x 125 x 250	250	125	250					1	szt.
183	3	Wywiew	W2-3	Kanał kołowy	D=250	~1000		250	1	0,79	100	~1,0	m	
184	4	Wywiew	W2-4	Redukcja	D=250, D2=200, L=355, E,F=50	355	250	250	250		0,42	100	1	szt.
185	6	Wywiew	W2-4a	Kanał kołowy	D=200	~620		200	1	0,39	50	~0,62	m	
186	5	Wywiew	W2-7	Kolano	D=200, R=125, a=90°, E,F=50		200	200	200		0,22	50	1	szt.

187	6	Wywiew	W2-4b	Kanał kołowy	D=200	~460			200	1	0,29	50	~0,46m
188	5	Wywiew	W2-5	Kolano	D=200, R=125, a=50°, E,F=50		200	200	200		0,22	50	1 szt.
189	6	Wywiew	W2-4c	Kanał kołowy	D=200	~2100			200	1	1,32	50	~2,1m
190	6	Wywiew	W2-6	Kanał kołowy	D=200	~6200			200	1	3,89	50	~6,2m
191	7	Wywiew	W2-7	Kolano	D=200, R=125, a=90°, E,F=50		200	200	200		0,44	50	2 szt.
192	8	Wywiew	W2-8	Kolano	D=200, R=125, a=90°, E,F=50		200	200	200		0,22	50	1 szt.
193	9	Wywiew	W2-9	Kolano	D=200, R=125, a=90°, E,F=50		200	200	200		0,22	50	1 szt.
194	10	Wywiew	W2-10	Kanał kołowy	D=200	~1470			200	1	0,92	50	~1,47m
195	11	Wywiew	W2-11	Kanał kołowy	D=200	53			200	1	0,03	50	0,05m
196	12	Wywiew	W2-12	Kanał kołowy	D=200	81			200	1	0,05	50	0,08m
197	13	Wywiew	W2-13	<b>Tłumik akustyczny, kołowy</b>	1200 x 200 x 200	1200			200				1 szt.
198	14	Wywiew	W2-14	Kanał kołowy	D=200	~51			200	1	0,03	50	~0,05m
199	15	Wywiew	W2-15	Kolano	D=200, R=300, a=90°, E,F=50		200	200	200		0,44	100,00	1 szt.
200	16	Wywiew	W2-16	Kanał kołowy	D=200	~600			200	1,00	0,38	100,00	~0,6m
201	17	Wywiew	W2-17	Redukcja prostokątno-kołowa	A=140, B=200, D2=200, L=275, E,F=50	275,00	140	200	200		0,26	100,00	1 szt.
202	18	Wywiew	W2-18	Kanał prostokątny	A=140, B=200	500,00	140	200		1,00	0,34	40,00	0,50m
203	19	Wywiew	W2-19	Trójnik prostokątno-kołowy	A=140, B=200, D3=160, L=260, L3=60, a=90°	260,00	140	200			0,26	40,00	1 szt.
204	20	Wywiew	W2-20	Redukcja	A=140, B=200, A2=100, L=190, E,F=50	190,00	140	200			0,20	40,00	1 szt.
205	21	Wywiew	W2-21	Kanał prostokątny	A=100, B=200	~2800	100	200		1,00	1,68	40,00	~2,8m
206	22	Wywiew	W2-22	Trójnik prostokątno-kołowy	A=100, B=200, D3=160, L=260, L3=80, a=90°	260,00	100	200			0,25	40,00	1 szt.
207	23	Wywiew	W2-22a	Zaślepka prostokątna nasadzana	A=100, B=200, L=40	40,00	100	200			0,02	0,00	1 szt.
208	24	Wywiew	W2-22b	Kanał kołowy	D=160	~830			160	1	0,41	40	~0,83m
209	25	Wywiew	W2-23	<b>Przepustnica</b>	90 x 160 x 160	90			160				1 szt.
210	26	Wywiew	W2-24	Kanał kołowy	D=160	~1766			160	1	0,89	40	~1,77m
211	27	Wywiew	W2-25	Kolano	D=160, R=180, a=90°, E,F=50		160	160	160		0,23	40	1 szt.
212	28	Wywiew	W2-26	Trójnik ze zwężką	D=160, D2=125, D3=125, L=255, L3=130, Q=30, a=90°	255		160	160		0,18	40	1 szt.
213	29	Wywiew	W2-27	Kanał kołowy	D=160	~563			160	1	0,28	40	~0,56m
214	30	Wywiew	W2-28	Kanał kołowy	D=125	~1468			125	1	0,58	40	~1,47m
215	31	Wywiew	W2-29	Trójnik	D=125, D3=125, L=225, L3=113, a=90°	225	125	125	125		0,13	40	1 szt.
216	32	Wywiew	W2-30	Kanał kołowy	D=125	~747			125	1	0,29	40	~0,75m
217	33	Wywiew	W2-31	Kolano	D=125, R=180, a=90°, E,F=50		125	125	125		0,18	40	1 szt.
218	34	Wywiew	W2-32	Kanał kołowy	D=125	~31			125	1	0,01	40	~0,03m
219	35	Wywiew	W2-33	Kolano	D=125, R=180, a=90°, E,F=50		125	125	125		0,18	40	1 szt.
220	36	Wywiew	W2-34	Kanał kołowy	D=125	~148			125	1	0,06	40	~0,15m
221	37	Wywiew	W2-35	Kolano	D=125, R=180, a=90°, E,F=50		125	125	125		0,18	40	1 szt.
222	38	Wywiew	W2-36	Kanał kołowy	D=125	~148			125	1	0,06	40	~0,15m
223	39	Wywiew	W2-37	Kolano	D=125, R=180, a=90°, E,F=50		125	125	125		0,18	40	1 szt.
224	1	Wywiew	W2.1-1	Kanał kołowy	D=160	~824			160	1	0,41	40	~0,82m
225	2	Wywiew	W2.1-2	<b>Przepustnica</b>	90 x 160 x 160	90	160	160					1 szt.
226	3	Wywiew	W2.1-3	Kanał kołowy	D=160	~1766			160	1	0,89	40	~1,77m
227	4	Wywiew	W2.1-4	Kolano	D=160, R=180, a=90°, E,F=50		160	160	160		0,23	40	1 szt.

228	5	Wywiew	W2.1-5	Kanał kołowy	D=160	563			160	1	0,28	40	0,56	m
229	6	Wywiew	W2.1-6	Trójnik ze zwężką	D=160, D2=125, D3=125, L=255, L3=130, Q=30, a=90°	255		160	160		0,18	40	1	szt.
230	7	Wywiew	W2.1-7	Kanał kołowy	D=125	1468			125	1	0,58	40	1,47	m
231	8	Wywiew	W2.1-8	Trójnik	D=125, D3=125, L=225, L3=113, a=90°	225	125	125	125		0,13	40	1	szt.
232	9	Wywiew	W2.1-9	Kanał kołowy	D=125	747			125	1	0,29	40	0,75	m
233	10	Wywiew	W2.1-10	Kolano	D=125, R=180, a=90°, E,F=50		125	125	125		0,18	40	1	szt.
234	11	Wywiew	W2.1-11	Kanał kołowy	D=125	~31			125	1	0,01	40	~0,03	m
235	12	Wywiew	W2.1-12	Kolano	D=125, R=180, a=90°, E,F=50		125	125	125		0,18	40	1	szt.
236	13	Wywiew	W2.1-13	Kanał kołowy	D=125	~148			125	1	0,06	40	~0,15	m
237	14	Wywiew	W2.1-14	Kolano	D=125, R=180, a=90°, E,F=50		125	125	125		0,18	40	1	szt.
238	15	Wywiew	W2.1-15	Kanał kołowy	D=125	~148			125	1	0,06	40	~0,15	m
239	16	Wywiew	W2.1-16	Kolano	D=125, R=180, a=90°, E,F=50		125	125	125		0,18	40	1	szt.
240	17	Wywiew	<b>AW</b>	<b>Anemostat wywiewny kołowy z przepustnicą</b>	125 x 125 x 50	125	125	50					<b>6</b>	szt.
241	18	Wywiew	<b>TD</b>	<b>Wentylator kanałowy + regulator prędkości obrotowej z programatorem dobowo-tygodniowym</b>									<b>1</b>	kpl

**20,97**

#### KLATKA SCHODOWA

242	1	Wywiew	W3-1	<b>Nasada wentylacyjna obrotowa, hybrydowa, typu tulipan dn150mm, ze stali nierdzewnej, otwierana/wciskana,</b>	D/dz=180/152 H=422mm	180	180	422	152				1	szt.
243	2	Wywiew	W3-2	<b>Podstawa dachowa Dn150</b>	Dn150	150	300	150	150				1	szt.
244	3	Wywiew	W3-3	Kanał kołowy	D=150	563			150	1	0,28	40	2,00	m
245	4	Wywiew	W3-4	<b>Kratka wentylacyjna GHN 0-100 m3/h</b>									1	szt.

246	4	Nawiew	NH1	<b>Nawiewnik higrosterowalny do montażu w ramie okna o wydajności 5 -29 m3/h</b>									2	szt.
-----	---	--------	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	------

**UWAGA:** ~ znak przybliżenia oznacza konieczność domierzenia wymiaru na budowie