

lp	nr kształtki	opis	jedn miary	ilość	producent, nazwa,uwagi
	INSTALACJA NAWIEWNA 1N				
1	1N-1	Kratka nawiewna ALW 625x425 z przepustnicą	szt	5	Firmy Smay
2	1N-2	Kanał prostokątny 625x425 L=1,8m/szt	szt	5	domiar na budowie
3	1N-3	Kanał prostokątny 500x450 L=5,55m	szt	1	
4	1N-4	Dyfuzor niesymetryczny 500x450/700x500 L=0,45m	szt	1	
5	1N-5	Kanał prostokątny 700x500 L=5,55m	szt	1	
6	1N-6	Dyfuzor niesymetryczny 700x500/900x500 L=0,45m	szt	1	
7	1N-7	Kanał prostokątny 900x500 L=5,65m	szt	1	
8	1N-8	Dyfuzor niesymetryczny 900x500/1000x600 L=0,35m	szt	1	
9	1N-9	Kanał prostokątny 1000x600 L=5,65m	szt	1	
10	1N-10	Dyfuzor niesymetryczny 1000x600/1100x600 L=0,35m	szt	1	
11	1N-11	Kanał prostokątny 1100x600 L=5,2m	szt	1	domiar na budowie
12	1N-12	Kolano 1100x600 kąt 45°	szt	2	
13	1N-13	Kanał prostokątny 1100x600 L=0,7m	szt	1	
14	1N-14	Kanał prostokątny 1100x600 L=1,0m	szt	1	
15	1N-15	Kolano 1100x600 kąt 90°	szt	1	
16	1N-16	Kanał prostokątny 1100x600 L=6,15m	szt	1	
17	1N-17	Dyfuzor niesymetryczny 1100x600/600x1100 L=1,0m	szt	1	
18	1N-18	Kolano redukcyjne 1100x600/1100x700 kąt 90°	szt	1	
19	1N-19	Kanał prostokątny 1100x700 L=3,45m	szt	1	
20	1N-20	Odsadzka 1100x700 H=0,27, L=0,7	szt	1	domiar na budowie
21	1N-21	Kolano redukcyjne 1100x700/1000x700 kąt 90°	szt	1	w obudowie pożarowej
22	1N-22	Kanał prostokątny 1000x700 L=0,4m	szt	1	
23	1N-23	Kłapa pożarowa typ V370/ER 1100x700	szt	1	Frapol z siłownikiem, wskaźnikami krańcowymi i wyzwalacz termoelektryczny
24	1N-24	Kanał prostokątny 700x1000 L=6,1m	szt	1	
25	1N-25	Dyfuzor niesymetryczny 700x1000/1340x695 L=1,0m	szt	1	podłączenie do centrali
26	1N-26	Centrala wentylacyjna VS-75 R-S/H/S 11000m3/h	szt	1	VTS Clima
27	1N-27	Kanał prostokątny 1340x695 L=1,5m	szt	1	otwór z komory czerpnej osiatkowany
28	1N-28	Czerpnia ścienna CWP 2500x800	szt	1	Smay

lp	nr kształtki	opis	jedn miary	ilość	producent, nazwa,uwagi
	INSTALACJA WYCIĄGOWA 1W				
1	1W-1	Wywiewnik zintegrowany WZs 400 / Das 250 na podstawach dachowych	szt	5	Uniwersal wentylatory 2-biegowe

lp	nr kształtki	opis	jedn miary	ilość	producent, nazwa,uwagi
	INSTALACJA WYCIĄGOWA 2N				
1	2N-1	Zawór nawiewny typ KE 200	szt	1	Smay
2	2N-2	Kanał elastyczny Flex ϕ 200 L=0,7m	szt	1	
3	2N-3	Kolano ϕ 200 kąt 90°	szt	1	
4	2N-4	Kanał Spiro ϕ 200 L=5,85m	szt	1	
5	2N-5	Kolano ϕ 200 kąt 90°	szt	1	
6	2N-6	Kanał Spiro ϕ 200 L=2,55m	szt	1	
7	2N-7	Kolano ϕ 200 kąt 90°	szt	1	
8	2N-8	Kanał Spiro ϕ 200 L=6,5m	szt	1	
9	2N-9	Kolano ϕ 200 kąt 90°	szt	1	
10	2N-10	Kanał Spiro ϕ 200 L=6,35m	szt	1	
11	2N-11	Dyfuzor ϕ 200/ ϕ 250 L=0,225	szt	1	
12	2N-12	Trójnik ϕ 250/ ϕ 200/ ϕ 250 L=0,45 m	szt	1	
13	2N-13	Kanał Spiro ϕ 250 L=2,05m	szt	1	
14	2N-14	Dyfuzor ϕ 250/ ϕ 300 L=0,25	szt	1	
15	2N-15	Trójnik ϕ 300/ ϕ 200/ ϕ 300 L=0,5 m	szt	1	
16	2N-16	Kanał Spiro ϕ 300 L=0,9m	szt	1	
17	2N-17	Trójnik ϕ 300/ ϕ 200/ ϕ 300 L=0,5 m	szt	1	
18	2N-18	Kanał Spiro ϕ 300 L=0,65m	szt	1	
19	2N-19	Zmiana przekroju ϕ 300/300x300	szt	1	
20	2N-20	Kanał prostokątny 300x300 L=1,2 m	szt	1	
21	2N-21	Dyfuzor niesymetryczny 300x300/350x300 L=0,3m	szt	1	
22	2N-22	Kanał prostokątny 350x300 L=1,8 m	szt	1	
23	2N-23	Dyfuzor niesymetryczny 350x300/400x300 L=0,35m	szt	1	
24	2N-24	Kanał prostokątny 400x300 L=2,5 m	szt	1	
25	2N-25	Dyfuzor niesymetryczny 400x300/450x300 L=0,35m	szt	1	
26	2N-26	Kanał prostokątny 450x300 L=2,05 m	szt	1	
27	2N-27	Dyfuzor niesymetryczny 450x300/500x300 L=0,35m	szt	1	
28	2N-28	Kanał prostokątny 500x300 L=2,85 m	szt	1	
29	2N-29	Dyfuzor niesymetryczny 500x300/550x300 L=0,35m	szt	1	
30	2N-30	Kanał prostokątny 550x300 L=3,2 m	szt	1	
31	2N-31	Dyfuzor niesymetryczny 500x300/630x300 L=0,35m	szt	1	
32	2N-32	Kanał prostokątny 630x300 L=1,45 m	szt	1	domiar na budowie
33	2N-33	Dyfuzor niesymetryczny 630x300/630x400 L=0,4m	szt	1	
34	2N-34	Kolano 630x400 kąt 90°	szt	1	
35	2N-35	Kanał prostokątny 630x400 L=0,15 m	szt	1	domiar na budowie
36	2N-36	Kłapa p.pożarowa odcinająca V370/ER 630x400	szt	1	Frapol z siłownikiem, wskaźnikami krańcowymi i wyzwalacz termoelektryczny
37	2N-37	Kolano 630x400 kąt 90°	szt	1	
38	2N-38	Dyfuzor niesymetryczny 630x300/600x500 L=0,45m	szt	1	
39	2N-39	Kanał prostokątny 600x500 L=0,35 m	szt	1	
40	2N-40	Tłumik prostokątny 600x500x1500	szt	1	TP 100-3-100 Instal Warszawa
41	2N-41	Kanał prostokątny 600x500 L=0,6 m	szt	1	domiar na budowie
42	2N-42	Trójnik 600x500/600x250/600x500 L=0,56 m	szt	1	
43	2N-42a	Przepustnica wielopłaszczyznowa 600x500 typ PS	szt	1	Smay
44	2N-43	Kolano redukcyjne 600x500/1200x500 kąt 90°	szt	1	
45	2N-43a	Dyfuzor niesymetryczny 1200x500/1195x575 L=0,45m	szt	1	domiar na budowie
46	2N-44	Centrala wentylacyjna nawiewno wyciągowa z odzyskiem ciepła VS 55 R PH 4680m3/h	szt	1	VTS Clima
47	2N-45	Kolano redukcyjne 1195x575/1200x400 kąt 90°	szt	1	
48	2N-46	Dyfuzor symetryczny 1200x400/700x400 L=0,5m	szt	1	
49	2N-47	Kanał prostokątny 700x400 L=1,65 m	szt	1	domiar na budowie
50	2N-48	Kolano 700x400 kąt 90°	szt	1	w obudowie pożarowej
51	2N-49	Kanał prostokątny 700x400 L=4,15 m	szt	1	w obudowie pożarowej
52	2N-50	Dyfuzor niesymetryczny 700x400/1200x700 L=1,0m	szt	1	w obudowie pożarowej
53	2N-51	Kanał prostokątny 1200x700 L=0,85 m	szt	1	w obudowie pożarowej
54	2N-52	Czerpnia ścienna CWP 1200x700	szt	1	Smay
55	2N-53	Kanał elastyczny Flex ϕ 200 L=0,7m	szt	1	
56	2N-54	Zawór nawiewny typ KE 200	szt	1	Smay
57	2N-55	Kanał elastyczny Flex ϕ 200 L=0,7m	szt	1	
58	2N-56	Zawór nawiewny typ KE 200	szt	1	
59	2N-57	Kanał elastyczny Flex ϕ 200 L=0,7m	szt	1	
60	2N-58	Zawór nawiewny typ KE 200	szt	1	
61	2N-59	Kanał elastyczny Flex ϕ 200 L=0,7m	szt	1	
62	2N-60	Zawór nawiewny typ KE 200	szt	1	
63	2N-61	Kanał elastyczny Flex ϕ 200 L=0,7m	szt	1	
64	2N-62	Zawór nawiewny typ KE 200	szt	1	

65	2N-63	Kanał elastyczny Flex ϕ 200 L=0,7m	szt	1	
66	2N-64	Zawór nawiewny typ KE 200	szt	1	
67	2N-65	Kanał elastyczny Flex ϕ 200 L=0,7m	szt	1	
68	2N-66	Zawór nawiewny typ KE 200	szt	1	
69	2N-67	Kanał elastyczny Flex ϕ 200 L=0,5m	szt	1	
70	2N-68	Zawór nawiewny typ KE 200	szt	1	
71	2N-69	Kanał elastyczny Flex ϕ 200 L=0,5m	szt	1	
72	2N-70	Zawór nawiewny typ KE 200	szt	1	
73	2N-71	Kanał elastyczny Flex ϕ 200 L=0,5m	szt	1	
74	2N-72	Zawór nawiewny typ KE 200	szt	1	
75	2N-73	Kanał elastyczny Flex ϕ 200 L=0,5m	szt	1	
76	2N-74	Zawór nawiewny typ KE 200	szt	1	
77	2N-75	Kanał elastyczny Flex ϕ 200 L=0,5m	szt	1	
78	2N-76	Zawór nawiewny typ KE 200	szt	1	
79	2N-77	Przepustnica wielopłaszczyznowa 600x250 typ PS	szt	1	Smay
80	2N-78	Kanał prostokątny 600x250 L=2,0 m	szt	1	domiar na budowie
81	2N-79	Kolano 600x250 kąt 90°	szt	1	
82	2N-80	Kanał prostokątny 600x250 L=0,2 m	szt	1	domiar na budowie
83	2N-81	Kolano 600x250 kąt 45°	szt	2	
84	2N-82	Kanał prostokątny 600x250 L=0,75 m	szt	1	domiar na budowie
85	2N-83	Kanał prostokątny 600x250 L=0,45 m	szt	1	
86	2N-84	Łuk prostokątny 600x250x1000	szt	1	TP 100-4-50 Instal Warszawa
87	2N-85	Kanał prostokątny 600x250 L=0,3 m	szt	1	
88	2N-86	Dyfuzor niesymetryczny 600x250/400x300 L=0,45m	szt	1	
89	2N-87	Kłapa p.pożarowa odcinająca V370/ER 400x300	szt	1	Frapol z siłownikiem, wskaźnikami krańcowymi i wyzwalacz termoelektryczny
90	2N-88	Kanał prostokątny 400x300 L=0,25 m	szt	1	domiar na budowie
91	2N-89	Dyfuzor niesymetryczny 400x300/300x300 L=0,35m	szt	1	
92	2N-90	Kolano 300x300 kąt 45°	szt	2	
93	2N-91	Kanał prostokątny 300x300 L=0,5 m	szt	1	
94	2N-92	Kanał prostokątny 300x300 L=2,85 m	szt	1	
95	2N-93	Zmiana przekroju 300x300/ ϕ 300	szt	1	
96	2N-94	Trójnik ϕ 300/ ϕ 200/ ϕ 300 L=0,5 m	szt	1	
97	2N-95	Dyfuzor ϕ 250/ ϕ 300 L=0,25	szt	1	
98	2N-96	Kanał Spiro ϕ 250 L=1,1m	szt	1	
99	2N-97	Trójnik ϕ 250/ ϕ 200/ ϕ 250 L=0,45 m	szt	1	
100	2N-98	Kanał Spiro ϕ 250 L=0,95m	szt	1	
101	2N-99	Trójnik ϕ 250/ ϕ 200/ ϕ 250 L=0,45 m	szt	1	
102	2N-100	Dyfuzor ϕ 200/ ϕ 250 L=0,25	szt	1	
103	2N-101	Kanał Spiro ϕ 200 L=1,4m	szt	1	
104	2N-102	Kolano ϕ 200 kąt 45°	szt	1	
105	2N-103	Kanał elastyczny Flex ϕ 200 L=0,7m	szt	1	
106	2N-104	Zawór nawiewny typ KE 200	szt	1	Smay
107	2N-105	Kanał elastyczny Flex ϕ 200 L=0,5m	szt	1	
108	2N-106	Zawór nawiewny typ KE 200	szt	1	Smay
109	2N-107	Kanał elastyczny Flex ϕ 200 L=0,5m	szt	1	
110	2N-108	Zawór nawiewny typ KE 200	szt	1	Smay
111	2N-109	Kanał elastyczny Flex ϕ 200 L=0,5m	szt	1	
112	2N-110	Zawór nawiewny typ KE 200	szt	1	Smay
113	2N-111	Kanał elastyczny Flex ϕ 200 L=0,5m	szt	1	
114	2N-112	Zawór nawiewny typ KE 200	szt	1	Smay
115	2N-113	Kanał elastyczny Flex ϕ 200 L=0,5m	szt	1	
116	2N-114	Zawór nawiewny typ KE 200	szt	1	Smay

lp	nr kształtki	opis	jedn miary	ilość	producent, nazwa, uwagi
	INSTALACJA WYCIĄGOWA 2W				
1	2W-1	Zawór nawiewny typ KK 200	szt	1	
2	2W-2	Kanał elastyczny Flex ϕ 200 L=0,7m	szt	1	
3	2W-3	Kanał Spiro ϕ 200 L=0,8m	szt	1	
4	2W-4	Kolano ϕ 200 kąt 90°	szt	1	
5	2W-5	Kanał Spiro ϕ 200 L=12,5m	szt	1	Domiar na budowie
6	2W-6	Kolano ϕ 200 kąt 90°	szt	1	
7	2W-7	Kanał Spiro ϕ 200 L=2,25m	szt	1	
8	2W-8	Kolano ϕ 200 kąt 90°	szt	1	
9	2W-9	Kanał Spiro ϕ 200 L=4,0m	szt	1	
10	2W-10	Kolano ϕ 200 kąt 90°	szt	3	
11	2W-11	Kanał Spiro ϕ 200 L=6,0m	szt	1	Domiar na budowie
12	2W-12	Dyfuzor ϕ 200/ ϕ 250 L=0,225	szt	1	
13	2W-13	Trójnik ϕ 250/ ϕ 200/ ϕ 250 L=0,45 m	szt	1	

14	2W-14	Kolano $\phi 250$ kąt 45°	szt	2	
15	2W-15	Kanał Spiro $\phi 250$ L=0,75m	szt	1	Domiar na budowie
16	2W-16	Kanał Spiro $\phi 250$ L=0,9m	szt	1	
17	2W-17	Dyfuzor $\phi 250/\phi 300$ L=0,25	szt	1	
18	2W-18	Trójnik $\phi 300/\phi 200/\phi 300$ L=0,5 m	szt	1	
19	2W-19	Kanał Spiro $\phi 300$ L=0,95m	szt	1	
20	2W-20	Trójnik $\phi 300/\phi 200/\phi 300$ L=0,5 m	szt	1	
21	2W-21	Kanał Spiro $\phi 300$ L=0,65m	szt	1	
22	2W-22	Zmiana przekroju $\phi 300/300 \times 300$	szt	1	
23	2W-23	Kanał prostokątny 300x300 L=1,2 m	szt	1	
24	2W-24	Dyfuzor niesymetryczny 300x300/350x300 L=0,3m	szt	1	
25	2W-25	Kanał prostokątny 350x300 L=1,8 m	szt	1	
26	2W-26	Dyfuzor niesymetryczny 350x300/400x300 L=0,35m	szt	1	
27	2W-27	Kanał prostokątny 400x300 L=2,5 m	szt	1	
28	2W-28	Dyfuzor niesymetryczny 400x300/450x300 L=0,35m	szt	1	
29	2W-29	Kanał prostokątny 450x300 L=2,05 m	szt	1	
30	2W-30	Dyfuzor niesymetryczny 450x300/500x300 L=0,35m	szt	1	
31	2W-31	Kanał prostokątny 500x300 L=2,85 m	szt	1	
32	2W-32	Dyfuzor niesymetryczny 500x300/550x300 L=0,35m	szt	1	
33	2W-33	Kanał prostokątny 550x300 L=3,2 m	szt	1	
34	2W-34	Dyfuzor niesymetryczny 500x300/630x300 L=0,35m	szt	1	
35	2W-35	Kanał prostokątny 630x300 L=0,5 m	szt	1	
36	2W-36	Kolano 630x400 kąt 90°	szt	1	
37	2W-37	Kanał prostokątny 630x300 L=0,15 m	szt	1	
38	2W-38	Kolano 630x400 kąt 90°	szt	1	
39	2W-39	Dyfuzor niesymetryczny 630x300/630x400 L=0,4m	szt	1	
40	2W-40	Kolano 630x400 kąt 90°	szt	1	
41	2W-41	Kanał prostokątny 630x400 L=0,15 m	szt	1	
42	2W-42	Kłapa p.pożarowa odcinająca V370/ER 630x400	szt	1	
43	2W-43	Kolano 630x400 kąt 90°	szt	1	
44	2W-44	Dyfuzor niesymetryczny 630x300/600x500 L=0,45m	szt	1	
45	2W-45	Kanał prostokątny 600x500 L=0,35 m	szt	1	
46	2W-46	Tłumik prostokątny 600x500x1500	szt	1	TP 100-3-100 Instal Warszawa
47	2W-47	Kolano 600x500 kąt 90°	szt	2	
48	2W-48	Trójnik 600x500/600x250/600x500 L=0,56 m	szt	1	
49	2W-49	Kolano redukcyjne 600x500/1200x500 kąt 90°	szt	1	
50	2W-50	Dyfuzor symetryczny 1195x595/700x400 L=0,45m	szt	1	
51	2W-51	Kolano 700x400 kąt 90°	szt	1	
52	2W-52	Kanał prostokątny 700x400 L=6,5 m	szt	1	
53	2W-53	Wyrzutnia dachowa WPD typ A 700x400	szt	1	Smay
54	2W-54	Przepustnica wielopłaszczyznowa typ PS 600x250	szt	1	Smay
55	2W-55	Kanał prostokątny 600x250 L=1,5 m	szt	1	Domiar na budowie
56	2W-56	Kolano 600x250 kąt 45°	szt	1	
57	2W-57	Kanał prostokątny 600x250 L=0,75 m	szt	1	Domiar na budowie
58	2W-58	Tłumik prostokątny 600x250x1000	szt	1	TP 100-4-50 Instal Warszawa
59	2W-59	Kanał prostokątny 600x250 L=0,4 m	szt	1	Domiar na budowie
60	2W-60	Kolano 600x250 kąt 45°	szt	1	
61	2W-61	Kanał prostokątny 600x250 L=0,4 m	szt	1	
62	2W-62	Dyfuzor niesymetryczny 600x250/400x300 L=0,45m	szt	1	
63	2W-63	Kanał prostokątny 400x300 L=0,6 m			
64	2W-64	Kłapa p.pożarowa odcinająca V370/ER 400x300	szt	1	Frapol z siłownikiem, wskaźnikami krańcowymi i wyzwalacz termoelektryczny
65	2W-65	Kanał prostokątny 400x300 L=0,25 m	szt	1	Domiar na budowie
66	2W-66	Dyfuzor niesymetryczny 400x300/300x300 L=0,35m	szt	1	
67	2W-67	Kanał prostokątny 300x30 L=3,6 m	szt	1	

68	2W-68	Zmiana przekroju 300x300/ ϕ 300	szt	1	
69	2W-69	Trójnik ϕ 300/ ϕ 200/ ϕ 300 L=0,5 m	szt	1	
70	2W-70	Dyfuzor ϕ 250/ ϕ 300 L=0,25	szt	1	
71	2W-71	Kanał Spiro ϕ 250 L=1,1m	szt	1	
72	2W-72	Trójnik ϕ 250/ ϕ 200/ ϕ 250 L=0,45 m	szt	1	
73	2W-73	Kanał Spiro ϕ 250 L=0,95m	szt	1	
74	2W-74	Trójnik ϕ 250/ ϕ 200/ ϕ 250 L=0,45 m	szt	1	
75	2W-75	Dyfuzor ϕ 250/ ϕ 200 L=0,25	szt	1	
76	2W-76	Kanał Spiro ϕ 200 L=1,55m	szt	1	
77	2W-77	Kolano ϕ 200 ką t 90°	szt	1	
78	2W-78	Kanał Spiro ϕ 200 L=1,25m	szt	1	
79	2W-79	Kanał elastyczny Flex ϕ 200 L=1,0m	szt	1	
80	2W-80	Zawór nawiewny typ KK 200	szt	1	Smay
81	2W-81	Kanał elastyczny Flex ϕ 200 L=0,7m	szt	1	
82	2W-82	Zawór nawiewny typ KK 200	szt	1	Smay
83	2W-83	Kanał elastyczny Flex ϕ 200 L=0,7m	szt	1	
84	2W-84	Zawór nawiewny typ KK 200	szt	1	Smay
85	2W-85	Kanał elastyczny Flex ϕ 200 L=0,7m	szt	1	
86	2W-86	Zawór nawiewny typ KK 200	szt	1	Smay
87	2W-87	Kanał elastyczny Flex ϕ 200 L=0,7m	szt	1	
88	2W-88	Zawór nawiewny typ KK 200	szt	1	Smay
89	2W-89	Kanał Spiro ϕ 200 L=1,3m	szt	1	
90	2W-90	Kanał elastyczny Flex ϕ 200 L=0,7m	szt	1	
91	2W-91	Zawór nawiewny typ KK 200	szt	1	Smay
92	2W-92	Kanał Spiro ϕ 200 L=0,9m	szt	1	
93	2W-93	Kanał elastyczny Flex ϕ 200 L=0,7m	szt	1	
94	2W-94	Zawór nawiewny typ KK 200	szt	1	Smay
95	2W-95	Kanał elastyczny Flex ϕ 200 L=0,9m	szt	1	
96	2W-96	Zawór nawiewny typ KK 200	szt	1	Smay
97	2W-97	Kanał elastyczny Flex ϕ 200 L=0,9m	szt	1	
98	2W-98	Zawór nawiewny typ KK 200	szt	1	Smay
99	2W-99	Kanał elastyczny Flex ϕ 200 L=0,9m	szt	1	
100	2W-100	Zawór nawiewny typ KK 200	szt	1	Smay
101	2W-101	Kanał elastyczny Flex ϕ 200 L=0,9m	szt	1	
102	2W-102	Zawór nawiewny typ KK 200	szt	1	Smay
103	2W-103	Kanał elastyczny Flex ϕ 200 L=1,3m	szt	1	
104	2W-104	Zawór nawiewny typ KK 200	szt	1	Smay
105	2W-105	Kanał elastyczny Flex ϕ 200 L=1,3m	szt	1	
106	2W-106	Zawór nawiewny typ KK 200	szt	1	Smay
107	2W-107	Kanał elastyczny Flex ϕ 200 L=0,7m	szt	1	
108	2W-108	Zawór nawiewny typ KK 200	szt	1	Smay
109	2W-109	Kanał elastyczny Flex ϕ 200 L=0,7m	szt	1	
110	2W-110	Zawór nawiewny typ KK 200	szt	1	Smay
111	2W-111	Kanał elastyczny Flex ϕ 200 L=0,7m	szt	1	
112	2W-112	Zawór nawiewny typ KK 200	szt	1	Smay
113	2W-113	Kanał elastyczny Flex ϕ 200 L=0,7m	szt	1	
114	2W-114	Zawór nawiewny typ KK 200	szt	1	Smay
115	2W-115	Kanał elastyczny Flex ϕ 200 L=1,5m	szt	1	
116	2W-116	Zawór nawiewny typ KK 200	szt	1	Smay

lp	nr kształtki	opis	jedn miary	ilość	producent, nazwa,uwagi
	INSTALACJA NAWIEWNA 3N				
1	3N-1	Kratka nawiewna ALW 425x125 z przepustnicą	szt	4	Firmy Smay
2	3N-2	Trójnik 200x200/425x125/200x200 L=0,725 m	szt	1	wpałka na kratkę nawiewną
3	3N-3	Kanał prostokątny 200x200 L=2,9 m	szt	1	
4	3N-4	Dyfuzor niesymetryczny 200x200/300x200 L=0,3m	szt	1	
5	3N-5	Trójnik 300x200/425x125/300x200 L=0,725 m	szt	1	wpałka na kratkę nawiewną
6	3N-6	Kanał prostokątny 200x200 L=2,9 m	szt	1	
7	3N-7	Dyfuzor niesymetryczny 300x200/400x200 L=0,35m	szt	1	
8	3N-8	Trójnik 400x200/425x125/400x200 L=0,725 m	szt	1	wpałka na kratkę nawiewną
9	3N-9	Kanał prostokątny 400x200 L=2,7 m	szt	1	
10	3N-10	Trójnik 400x200/425x125/400x200 L=0,725 m	szt	1	wpałka na kratkę nawiewną
11	3N-11	Kanał prostokątny 400x200 L=1,7 m	szt	1	
12	3N-12	Kolano redukcyjne 400x200/400x250 kąt 90°	szt	1	
13	3N-13	Kłapa p.pożarowa odcinająca V370/ER 400x250	szt	1	Frapol z siłownikiem, wskaźnikami krańcowymi i wyzwalacz termoelektryczny
14	3N-14	Kolano 400x250 kąt 90°	szt	1	
15	3N-15	Kanał prostokątny 400x250 L=1,5 m	szt	1	
16	3N-16	Dyfuzor niesymetryczny 400x250/600x250 L=0,45m	szt	1	
17	3N-17	Kanał prostokątny 600x250 L=0,5 m	szt	1	
18	3N-18	Tłumik prostokątny 600x250x1000	szt	1	TP 100-4-50 Instal Warszawa
19	3N-19	Kanał prostokątny 600x250 L=0,5 m	szt	1	
20	3N-20	Dyfuzor symetryczny 600x250/500x220 L=0,4m	szt	1	
21	3N-21	Centrala wentylacyjna nawiewna VS 10 R H T 1200m3/h	szt	1	VTS Clima
22	3N-22	Dyfuzor symetryczny 500x220/600x250 L=0,4m	szt	1	
23	3N-23	Kanał prostokątny 600x250 L=0,5 m	szt	1	
24	3N-24	Tłumik prostokątny 600x250x1000	szt	1	TP 100-4-50 Instal Warszawa
25	3N-25	Kanał prostokątny 600x250 L=0,5 m	szt	1	
26	3N-26	Kolano redukcyjne 600x250/700x250 kąt 90°	szt	1	
27	3N-27	Kanał prostokątny 700x250 L=0,3 m	szt	1	
28	3N-28	Czerpnia ścienna typ CWP 700x250	szt	1	Smay

lp	nr kształtki	opis	jedn miary	ilość	producent, nazwa,uwagi
INSTALACJA WYCIĄGOWA 3W					
1	3W-1	Kratka nawiewna ALW 425x125 z przepustnicą	szt	4	Firmy Smay
2	3W-2	Trójnik 200x200/425x125/200x200 L=0,725 m	szt	1	wpałka na kratkę nawiewną
3	3W-3	Kanał prostokątny 200x200 L=2,9 m	szt	1	
4	3W-4	Dyfuzor niesymetryczny 200x200/300x200 L=0,3m	szt	1	
5	3W-5	Trójnik 300x200/425x125/300x200 L=0,725 m	szt	1	wpałka na kratkę nawiewną
6	3W-6	Kanał prostokątny 200x200 L=2,9 m	szt	1	
7	3W-7	Dyfuzor niesymetryczny 300x200/400x200 L=0,35m	szt	1	
8	3W-8	Trójnik 400x200/425x125/400x200 L=0,725 m	szt	1	wpałka na kratkę nawiewną
9	3W-9	Kanał prostokątny 400x200 L=2,7 m	szt	1	
10	3W-10	Trójnik 400x200/425x125/400x200 L=0,725 m	szt	1	wpałka na kratkę nawiewną
11	3W-11	Kanał prostokątny 400x200 L=1,7 m	szt	1	
12	3W-12	Kolano redukcyjne 400x200/400x250 kąt 90°	szt	1	
13	3W-13	Kanał prostokątny 400x200 L=3,75 m	szt	1	Domiar na budowie
14	3W-14	Kolano redukcyjne 400x200/400x250 kąt 90°	szt	1	
15	3W-15	Kłapa p.pożarowa odcinająca V370/ER 400x250	szt	1	Frapol z siłownikiem, wskaźnikami krańcowymi i wyzwalacz termoelektryczny
16	3W-16	Kolano 400x250 kąt 90°	szt	1	
17	3W-17	Kolano 400x250 kąt 90°	szt	1	
18	3W-18	Dyfuzor symetryczny 600x250/500x220 L=0,4m	szt	1	
19	3W-19	Tłumik prostokątny 600x250x1000	szt	1	TP 100-4-50 Instal Warszawa
20	3W-20	Zmiana przekroju φ315/600x250	szt	1	
21	3W-21	Kolano φ315 kąt 90°	szt	1	
22	3W-22	Kanał Spiro φ315 L=1,9m	szt	1	Domiar na budowie
23	3W-23	Wentylator dachowy typ Das-315 na podstawie dachowej	szt	1	Uniwersal

lp	nr kształtki	opis	jedn miary	ilość	producent, nazwa,uwagi
INSTALACJA NAWIEWNA 4N					
1	4N-1	Zawór nawiewny typ KE125	szt	1	Smay
2	4N-2	Kanał elastyczny Flex φ125 L=1,3m	szt	1	
3	4N-3	Kolano φ125 kąt 90°	szt	1	
4	4N-4	Kanał Spiro φ125 L=1,65m	szt	1	
5	4N-5	Dyfuzor φ125/φ160 L=0,12	szt	1	
6	4N-6	Trójnik φ160/φ100/φ160 L=0,28 m	szt	1	
7	4N-7	Kanał Spiro φ160 L=1,75m	szt	1	
8	4N-8	Dyfuzor φ160/φ200 L=0,12	szt	1	
9	4N-9	Trójnik φ200/φ160/φ200 L=0,35 m	szt	1	
10	4N-10	Kanał Spiro φ200 L=4,4m	szt	1	
11	4N-11	Trójnik φ200/φ100/φ200 L=0,3 m	szt	1	
12	4N-12	Kanał Spiro φ200 L=0,25m	szt	1	
13	4N-13	Kolano φ200 kąt 45°	szt	2	
14	4N-14	Kanał Spiro φ200 L=0,15m	szt	1	
15	4N-15	Kanał Spiro φ200 L=2,45m	szt	1	
16	4N-16	Kolano φ200 kąt 45°	szt	2	
17	4N-17	Kanał Spiro φ200 L=0,15m	szt	1	
18	4N-18	Kanał Spiro φ200 L=0,45m	szt	1	
19	4N-19	Trójnik φ200/φ100/φ200 L=0,3 m	szt	1	
20	4N-20	Kanał Spiro φ200 L=7,05m	szt	1	
21	4N-21	Dyfuzor φ200/φ250 L=0,25	szt	1	
22	4N-22	Trójnik φ250/φ100/φ250 L=0,35 m	szt	1	
23	4N-23	Kolano φ250 kąt 45°	szt	2	
24	4N-24	Kanał Spiro φ250 L=0,15m	szt	1	
25	4N-25	Kanał Spiro φ250 L=2,6m	szt	1	
26	4N-26	Kolano φ250 kąt 45°	szt	2	
27	4N-27	Kanał Spiro φ250 L=0,15m	szt	1	
28	4N-28	Trójnik φ250/φ100/φ250 L=0,35 m	szt	1	
29	4N-29	Kanał Spiro φ250 L=5,0m	szt	1	
30	4N-30	Trójnik φ250/φ125/φ250 L=0,37 m	szt	1	
31	4N-31	Kanał Spiro φ250 L=1,35m	szt	1	
32	4N-32	Kolano φ250 kąt 90°	szt	1	
33	4N-33	Kanał Spiro φ250 L=0,3m	szt	1	Domiar na budowie
34	4N-34	Kłapa p.pożarowa odcinająca RK370/ER φ250	szt	1	Frapol z siłownikiem, wskaźnikami krańcowymi i wyzwalacz termoelektryczny
35	4N-35	Kolano φ250 kąt 90°	szt	1	

36	4N-36	Kanał Spiro $\phi 250$ L=0,35m	szt	1	
37	4N-37	Tłumik TO/B 250-1050	szt	1	Instal Warszawa
38	4N-38	Kanał Spiro $\phi 250$ L=0,3m	szt	1	
39	4N-39	Przepustnica jednopłaszczy znowa typ PJB $\phi 250$	szt	1	Smay
40	4N-40	Trójnik $\phi 250/\phi 315/\phi 250$ L=0,56 m	szt	1	
41	4N-41	Kanał Spiro $\phi 315$ L=0,8m	szt	1	
42	4N-42	Zmiana przekroju $\phi 315/500 \times 220$	szt	1	
43	4N-43	Kolano 500×220 kąt 90°	szt	1	
44	4N-44	Kanał prostokątny 500×220 L=0,4 m	szt	1	
45	4N-45	Centrala wentylacyjna nawiewno VS 10 R H T 1210m3/h	szt	1	VTS Clima
46	4N-46	Kolano redukcyjne $500 \times 220/500 \times 250$ kąt 90°	szt	1	
47	4N-47	Kanał prostokątny 500×220 L=4,0 m	szt	1	Domiar na budowie w obudowie pożarowej
48	4N-48	Wyrzutnia dachowa WPD typ A 500×250	szt	1	Smay
49	4N-49	Kanał Spiro $\phi 250$ L=0,3m	szt	1	Domiar na budowie
50	4N-50	Kłapa p.pożarowa odcinająca RK370/ER $\phi 250$	szt	1	Frapol z siłownikami, wskaźnikami krańcowymi i wyzwalacz termoelektryczny
51	4N-51	Kanał Spiro $\phi 250$ L=0,9m	szt	1	
52	4N-52	Tłumik TO/B 250-1050	szt	1	Instal Warszawa
53	4N-53	Kanał Spiro $\phi 250$ L=0,4m	szt	1	
54	4N-54	Przepustnica jednopłaszczy znowa typ PJB $\phi 250$	szt	1	Smay
55	4N-55	Kanał Spiro $\phi 250$ L=1,0m	szt	1	
56	4N-56	Trójnik $\phi 250/\phi 100/\phi 250$ L=0,35 m	szt	1	
57	4N-57	Kolano $\phi 250$ kąt 45°	szt	4	
58	4N-58	Trójnik $\phi 250/\phi 100/\phi 250$ L=0,35 m	szt	1	
59	4N-59	Dyfuzor $\phi 200/\phi 250$ L=0,25	szt	1	
60	4N-60	Kanał Spiro $\phi 200$ L=7,8m	szt	1	
61	4N-61	Kolano $\phi 200$ kąt 45°	szt	2	
62	4N-62	Kanał Spiro $\phi 200$ L=0,15m	szt	1	
63	4N-63	Kanał Spiro $\phi 200$ L=2,45m	szt	1	
64	4N-64	Kolano $\phi 200$ kąt 45°	szt	2	
65	4N-65	Kanał Spiro $\phi 200$ L=0,15m	szt	1	
66	4N-66	Kanał Spiro $\phi 200$ L=3,45m	szt	1	
67	4N-67	Kolano $\phi 200$ kąt 90°	szt	1	
68	4N-68	Kanał Spiro $\phi 200$ L=1,95m	szt	1	Domiar na budowie
69	4N-69	Kolano $\phi 200$ kąt 90°	szt	1	
70	4N-70	Kanał Spiro $\phi 200$ L=0,95m	szt	1	
71	4N-71	Trójnik $\phi 200/\phi 125/\phi 200$ L=0,3 m	szt	1	
72	4N-72	Dyfuzor $\phi 160/\phi 200$ L=0,12	szt	1	
73	4N-73	Kanał Spiro $\phi 160$ L=1,4m	szt	1	
74	4N-74	Trójnik $\phi 160/\phi 100/\phi 160$ L=0,28 m	szt	1	
75	4N-75	Kanał Spiro $\phi 160$ L=2,5m	szt	1	
76	4N-76	Trójnik $\phi 160/\phi 125/\phi 160$ L=0,3 m	szt	1	
77	4N-77	Dyfuzor $\phi 125/\phi 160$ L=0,12	szt	1	
78	4N-78	Kanał Spiro $\phi 125$ L=1,95m	szt	1	
79	4N-79	Kolano $\phi 125$ kąt 90°	szt	1	
80	4N-80	Kanał Spiro $\phi 125$ L=1,0m	szt	1	
81	4N-81	Kanał elastyczny Flex $\phi 125$ L=1,3m	szt	1	
82	4N-82	Zawór nawiewny typ KE125	szt	1	Smay
83	4N-83	Kanał elastyczny Flex $\phi 125$ L=1,5m	szt	1	
84	4N-84	Zawór nawiewny typ KE125	szt	1	Smay
85	4N-85	Kanał elastyczny Flex $\phi 100$ L=0,7m	szt	1	
86	4N-86	Zawór nawiewny typ KE100	szt	1	Smay
87	4N-87	Kanał elastyczny Flex $\phi 125$ L=1,5m	szt	1	
88	4N-88	Zawór nawiewny typ KE125	szt	1	Smay
89	4N-89	Kanał elastyczny Flex $\phi 100$ L=1,2m	szt	1	
90	4N-90	Zawór nawiewny typ KE100	szt	1	Smay
91	4N-91	Kanał elastyczny Flex $\phi 100$ L=1,2m	szt	1	
92	4N-92	Zawór nawiewny typ KE100	szt	1	Smay
93	4N-93	Kanał elastyczny Flex $\phi 100$ L=1,2m	szt	1	
94	4N-94	Zawór nawiewny typ KE100	szt	1	Smay
95	4N-95	Kanał elastyczny Flex $\phi 160$ L=1,4m	szt	1	
96	4N-96	Zawór nawiewny typ KE160	szt	1	Smay
97	4N-97	Kanał elastyczny Flex $\phi 100$ L=1,2m	szt	1	
98	4N-98	Zawór nawiewny typ KE100	szt	1	Smay
99	4N-99	Kanał elastyczny Flex $\phi 100$ L=1,2m	szt	1	
100	4N-100	Zawór nawiewny typ KE100	szt	1	Smay
101	4N-101	Kanał elastyczny Flex $\phi 100$ L=1,2m	szt	1	
102	4N-102	Zawór nawiewny typ KE100	szt	1	Smay
103	4N-103	Kanał elastyczny Flex $\phi 100$ L=1,2m	szt	1	
104	4N-104	Zawór nawiewny typ KE100	szt	1	Smay

105	4N-105	Przepustnica jednopłaszczy znowa typ PJB ϕ 125	szt	1	Smay
106	4N-106	Kanał Spiro ϕ 125 L=0,55m	szt	1	
107	4N-107	Kolano ϕ 125 kąt 90°	szt	1	
108	4N-108	Kanał Spiro ϕ 125 L=1,55m	szt	1	
109	4N-109	Kolano ϕ 125 kąt 90°	szt	1	
110	4N-110	Trójnik ϕ 125/ ϕ 100/ ϕ 125 L=0,25 m	szt	1	
111	4N-111	Kanał Spiro ϕ 125 L=2,4m	szt	1	
112	4N-112	Kolano ϕ 125 kąt 90°	szt	1	
113	4N-113	Kanał Spiro ϕ 125 L=1,0m	szt	1	
114	4N-114	Kolano ϕ 125 kąt 90°	szt	1	
115	4N-115	Kanał elastyczny Flex ϕ 125 L=1,5m	szt	1	
116	4N-116	Zawór nawiewny typ KE125	szt	1	Smay
117	4N-117	Kanał Spiro ϕ 100 L=0,7m	szt	1	
118	4N-118	Kanał elastyczny Flex ϕ 100 L=0,9m	szt	1	
119	4N-119	Zawór nawiewny typ KE100	szt	1	Smay
120	4N-120	Kanał Spiro ϕ 250 L=0,15m	szt	1	
121	4N-121	Kanał Spiro ϕ 250 L=0,15m	szt	1	
122	4N-122	Kanał Spiro ϕ 250 L=2,8m	szt	1	
lp	nr kształtki	opis	jedn miary	ilość	producent, nazwa,uwagi
INSTALACJA WYWIEWNA 4W					
1	4W-1	Zawór wywiewny typ KK100	szt	12	
2	4W-2	Kanał elastyczny Flex ϕ 100 L=0,7m	szt	1	
3	4W-3	Kanał Spiro ϕ 100 L=0,5m	szt	1	
4	4W-4	Dyfuzor ϕ 125/ ϕ 100 L=0,12	szt	1	
5	4W-5	Czwórnik ϕ 125/ ϕ 100/ ϕ 125 L=0,26 m	szt	1	
6	4W-6	Kanał Spiro ϕ 125 L=0,75m	szt	1	
7	4W-7	Dyfuzor ϕ 125/ ϕ 160 L=0,12	szt	1	
8	4W-8	Czwórnik ϕ 160/ ϕ 100/ ϕ 160 L=0,28 m	szt	1	
9	4W-9	Kanał Spiro ϕ 160 L=0,5m	szt	1	
10	4W-10	Dyfuzor ϕ 160/ ϕ 200 L=0,12	szt	1	
11	4W-11	Trójnik ϕ 200/ ϕ 100/ ϕ 200 L=0,28 m	szt	2	
12	4W-12	Kanał Spiro ϕ 200 L=0,45m	szt	1	
13	4W-13	Kolano ϕ 200 kąt 90°	szt	1	
14	4W-14	Kolano ϕ 200 kąt 90°	szt	1	
15	4W-15	Kanał Spiro ϕ 200 L=4,3m	szt	1	Domiar na budowie
16	4W-16	Dyfuzor ϕ 200/ ϕ 250 L=0,2	szt	1	
17	4W-16a	Trójnik ϕ 250/ ϕ 200/ ϕ 250 L=0,45 m	szt	1	
18	4W-17	Kolano ϕ 200 kąt 90°	szt	1	
19	4W-18	Kanał Spiro ϕ 200 L=0,45m	szt	1	
20	4W-19	Trójnik ϕ 200/ ϕ 100/ ϕ 200 L=0,28 m	szt	2	
21	4W-20	Dyfuzor ϕ 160/ ϕ 200 L=0,12	szt	1	
22	4W-21	Kanał Spiro ϕ 160 L=0,5m	szt	1	
23	4W-22	Czwórnik ϕ 160/ ϕ 100/ ϕ 160 L=0,28 m	szt	1	
24	4W-23	Dyfuzor ϕ 125/ ϕ 160 L=0,12	szt	1	
25	4W-24	Kanał Spiro ϕ 125 L=0,75m	szt	1	
26	4W-25	Czwórnik ϕ 125/ ϕ 100/ ϕ 125 L=0,26 m	szt	1	
27	4W-26	Dyfuzor ϕ 125/ ϕ 100 L=0,12	szt	1	
28	4W-27	Kanał Spiro ϕ 100 L=2,5m	szt	1	
29	4W-28	Kanał elastyczny Flex ϕ 100 L=0,7m	szt	1	
30	4W-29	Kanał Spiro ϕ 250 L=0,7m	szt	1	Domiar na budowie
31	4W-30	Kolano ϕ 250 kąt 90°	szt	1	
32	4W-31	Kolano ϕ 250 kąt 90°	szt	1	
33	4W-32	Kanał Spiro ϕ 250 L=0,5m	szt	1	
34	4W-33	Tłumik TO/B 250-1050	szt	1	Instal Warszawa
35	4W-34	Kanał Spiro ϕ 250 L=0,5m	szt	1	
36	4W-35	Wentylator kanałowy TD 1300/250	szt	1	Venture Industries
37	4W-36	Kanał Spiro ϕ 250 L=0,25m	szt	1	
38	4W-37	Kłapa zwrotna typ CAR 250	szt	1	Smay
39	4W-38	Kolano ϕ 250 kąt 90°	szt	1	
40	4W-39	Kanał Spiro ϕ 250 L=2,0m	szt	1	Domiar na budowie
41	4W-40	Wy rzutnia dachowa typ WPD-E 250	szt	1	Smay
42	4W-41	Kanał elastyczny Flex ϕ 100 L=0,5m	szt	1	
43	4W-42	Kanał elastyczny Flex ϕ 100 L=1,0m	szt	1	
44	4W-43	Kanał elastyczny Flex ϕ 100 L=1,0m	szt	1	
45	4W-44	Kanał elastyczny Flex ϕ 100 L=0,5m	szt	1	
46	4W-45	Kanał elastyczny Flex ϕ 100 L=1,0m	szt	1	
47	4W-46	Kanał elastyczny Flex ϕ 100 L=1,0m	szt	1	

48	4W-47	Kanał elastyczny Flex ϕ 100 L=1,0m	szt	1	
49	4W-48	Kanał elastyczny Flex ϕ 100 L=0,5m	szt	1	
50	4W-49	Kanał elastyczny Flex ϕ 100 L=1,0m	szt	1	
51	4W-50	Kanał elastyczny Flex ϕ 100 L=0,5m	szt	1	
52	4W-51	Kanał elastyczny Flex ϕ 100 L=1,0m	szt	1	
53	4W-52	Kanał elastyczny Flex ϕ 100 L=1,0m	szt	1	

lp	nr kształtki	opis	jedn miary	ilość	producent, nazwa,uwagi
INSTALACJA NAWIEWNA 5N					
1	5N-1	Zawór nawiewny typ KE200	szt	1	Smay
2	5N-2	Kanał elastyczny Flex ϕ 200 L=0,5m	szt	1	
3	5N-3	Kolano ϕ 200 kąt 90°	szt	1	
4	5N-4	Kanał Spiro ϕ 200 L=2,4m	szt	1	
5	5N-5	Trójnik ϕ 200/ ϕ 200/ ϕ 200 L=0,4 m	szt	1	
6	5N-6	Kanał Spiro ϕ 200 L=2,55m	szt	1	
7	5N-7	Dyfuzor ϕ 200/ ϕ 250 L=0,22	szt	1	
8	5N-8	Trójnik ϕ 250/ ϕ 200/ ϕ 250 L=0,45 m	szt	1	
9	5N-9	Kanał Spiro ϕ 250 L=1,9m	szt	1	
10	5N-10	Kolano ϕ 250 kąt 90°	szt	1	
11	5N-11	Tłumik TO/B 250-1050	szt	1	Instal Warszawa
12	5N-12	Kanał Spiro ϕ 250 L=0,5m	szt	1	
13	5N-13	Zmiana przekroju ϕ 250/500x220	szt	1	
14	5N-14	Centrala wentylacyjna nawiewno VS 10 R H T 600m3/h	szt	1	VTS Clima
15	5N-15	Zmiana przekroju ϕ 250/500x220	szt	1	
16	5N-16	Kolano ϕ 250 kąt 90°	szt	1	
17	5N-17	Kanał Spiro ϕ 250 L=1,0m	szt	1	Domiar na budowie
18	5N-18	Kolano ϕ 250 kąt 90°	szt	1	
19	5N-19	Kanał Spiro ϕ 250 L=1,0m	szt	1	
20	5N-20	Kolano ϕ 250 kąt 90°	szt	1	
21	5N-21	Kanał Spiro ϕ 250 L=0,5m	szt	1	
22	5N-22	Tłumik TO/B 250-1050	szt	1	Instal Warszawa
23	5N-23	Kanał Spiro ϕ 250 L=2,8m	szt	1	
24	5N-24	Zmiana przekroju ϕ 250/500x300	szt	1	
25	5N-25	Kanał prostokątny 500x300 L=0,55 m	szt	1	
26	5N-26	Czerpnia typ CPW 500x300	szt	1	
27	5N-27	Zawór nawiewny typ KE200	szt	1	Smay
28	5N-28	Kanał elastyczny Flex ϕ 200 L=0,5m	szt	1	
29	5N-29	Zawór nawiewny typ KE200	szt	1	Smay
30	5N-30	Kanał elastyczny Flex ϕ 200 L=0,5m	szt	1	

lp	nr kształtki	opis	jedn miary	ilość	producent, nazwa,uwagi
INSTALACJA WYWIEWNA 5W					
1	5W-1	Zawór wywiewny typ KK200	szt	1	Smay
2	5W-2	Kanał elastyczny Flex ϕ 200 L=0,5m	szt	1	
3	5W-3	Kolano ϕ 200 kąt 90°	szt	1	
4	5W-4	Kanał Spiro ϕ 200 L=1,8m	szt	1	
5	5W-5	Kolano ϕ 200 kąt 45°	szt	2	
6	5W-6	Kanał Spiro ϕ 200 L=0,2m	szt	1	
7	5W-7	Trójnik ϕ 200/ ϕ 200/ ϕ 200 L=0,4 m	szt	1	
8	5W-8	Kanał Spiro ϕ 200 L=2,55m	szt	1	
9	5W-9	Dyfuzor ϕ 200/ ϕ 250 L=0,22	szt	1	
10	5W-10	Trójnik ϕ 250/ ϕ 200/ ϕ 250 L=0,45 m	szt	1	
11	5W-11	Kanał Spiro ϕ 250 L=1,7m	szt	1	
12	5W-12	Kolano ϕ 250 kąt 45°	szt	1	
13	5W-13	Kolano ϕ 250 kąt 90°	szt	1	
14	5W-14	Kanał Spiro ϕ 250 L=1,0m	szt	1	Domiar na budowie
15	5W-15	Kolano ϕ 250 kąt 90°	szt	1	
16	5W-16	Kanał Spiro ϕ 250 L=0,5m	szt	1	
17	5W-17	Tłumik TO/B 250-1050	szt	1	Instal Warszawa
18	5W-18	Kanał Spiro ϕ 250 L=0,5m	szt	1	
19	5W-19	Wentylator kanałowy TD 1300/250	szt	1	Venture Industries
20	5W-20	Kanał Spiro ϕ 250 L=0,25m	szt	1	
21	5W-21	Kłapa zwrotna typ CAR 250	szt	1	Smay
22	5W-22	Kolano ϕ 250 kąt 90°	szt	1	
23	5W-23	Kanał Spiro ϕ 250 L=2,5m	szt	1	Domiar na budowie
24	5W-24	Wy rzutnia dachowa typ WPD-E 250	szt	1	Smay
25	5W-25	Kanał elastyczny Flex ϕ 200 L=0,7m	szt	1	

26	5W-26	Zawór wywiewny typ KK200	szt	1	
27	5W-27	Kanał elastyczny Flex ϕ 200 L=0,7m	szt	1	
28	5W-28	Zawór wywiewny typ KK200	szt	1	

lp	nr kształtki	opis	jedn miary	ilość	producent, nazwa,uwagi
	INSTALACJA WYWIEWNA 6W				
1	6W-1	Wentylator ścienny Dekor 100	szt	1	Venture Industries

lp	nr kształtki	opis	jedn miary	ilość	producent, nazwa,uwagi
	INSTALACJA WYWIEWNA 7W				
1	7W-1	Wentylator ścienny Dekor 100	szt	1	Venture Industries

lp	nr kształtki	opis	jedn miary	ilość	producent, nazwa,uwagi
	INSTALACJA WYWIEWNA 8W				
1	8W-1	Wentylator ścienny Dekor 100	szt	1	Venture Industries

lp	nr kształtki	opis	jedn miary	ilość	producent, nazwa,uwagi
	INSTALACJA WYWIEWNA 9W				
1	9W-1	Wentylator ścienny Dekor 100	szt	1	Venture Industries

lp	nr kształtki	opis	jedn miary	ilość	producent, nazwa,uwagi
	INSTALACJA WYWIEWNA 10W				
1	10W-1	Zawór wywiewny typ KK100	szt	3	Smay
2	10W-2	Kanał elastyczny Flex ACU COMP A ϕ 100 L=0,6m	szt	1	
3	10W-3	Kanał Spiro ϕ 100 L=0,9m	szt	1	
4	10W-4	Dyfuzor ϕ 100/ ϕ 125 L=0,15	szt	1	
5	10W-5	Trójnik ϕ 125/ ϕ 100/ ϕ 125 L=0,22 m	szt	1	
6	10W-6	Kolano ϕ 125 kąt 90°	szt	1	
7	10W-7	Kanał Spiro ϕ 125 L=1,25m	szt	1	
8	10W-8	Trójnik ϕ 125/ ϕ 100/ ϕ 125 L=0,22 m	szt	1	
9	10W-9	Kanał Spiro ϕ 125 L=0,3m	szt	1	
10	10W-10	Wentylator kanałowy TD 315/125	szt	1	Venture Industries
11	10W-11	Kolano ϕ 125 kąt 90°	szt	1	
12	10W-12	Kanał Spiro ϕ 125 L=8,7m	szt	1	Domiar na budowie
13	10W-13	Kolano ϕ 125 kąt 90°	szt	1	
14	10W-14	Kolano ϕ 125 kąt 30°	szt	1	Osiatkowane
15	10W-15	Kanał elastyczny Flex ACU COMP A ϕ 100 L=0,6m	szt	1	
16	10W-16	Kanał Spiro ϕ 100 L=1,1m	szt	1	
17	10W-17	Kanał elastyczny Flex ACU COMP A ϕ 100 L=0,6m	szt	1	

lp	nr kształtki	opis	jedn miary	ilość	producent, nazwa,uwagi
	INSTALACJA WYWIEWNA 11W				
1	11W-1	Wentylator ścienny Dekor 100	szt	2	Venture Industries
2	11W-2	Kanał Spiro ϕ 100 L=0,5m	szt	1	Domiar na budowie
3	11W-3	Kolano ϕ 100 kąt 90°	szt	1	
4	11W-4	Kanał Spiro ϕ 100 L=0,1m	szt	2	Do montażu wentylatorów

lp	nr kształtki	opis	jedn miary	ilość	producent, nazwa,uwagi
	INSTALACJA WYWIEWNA 12W				
1	12W-1	Wentylator ścienny Dekor 100	szt	1	Venture Industries

lp	nr kształtki	opis	jedn miary	ilość	producent, nazwa,uwagi
	INSTALACJA WYWIEWNA 13W				
1	13W-1	Wentylator ścienny Dekor 100	szt	1	Venture Industries

