

## SPECYFIKACJA

### UKŁAD NAWIEWNY 1

Nr	Opis	Ilość	Uwagi
N1-1	Centrala wentylacyjna układu I	1	Wg karty doboru
N1-2	Redukcja niesymetryczna 940x640/900x630/300	1	
N1-3	Tłumik szumu 900x630/1000, 3 kulisy	1	
N1-4	Redukcja niesymetryczna 630x400/900x630/300	1	
N1-5	Kanał 630x400/740	1	
N1-6	Kolano 630x400 r=100	3	
N1-7	Kanał 630x400/2720	1	
N1-8	Kanał 630x400/3180	1	
N1-9	Kanał 630x400/2230	1	
N1-10	Kolano 400x630 r=100	2	
N1-11	Kanał 630x400/3200	1	Długość dopasować na budowie
N1-12	Kanał 630x400/7300	1	
N1-13	Redukcja niesymetryczna 630x400/850x315/300	1	
N1-14	Kanał 850x315/2700	1	
N1-15	Kolano 850x315 r=100	1	
N1-16	Kanał 850x315/3590	1	
N1-17	Kolano 315x850 r=100	2	
N1-18	Kanał 850x315/3340	1	
N1-19	Kanał 850x315/9090	1	Długość dopasować na budowie
N1-20	Odsadzka 850x315/470 h=100	1	
N1-21	Kolano 850x315 r=100	1	
N1-22	Kanał 850x315/4090	1	
N1-23	Trójkąt 850x315/500x315/850x315	1	
N1-24	Kratka nawiewna z przepustnicą 500x315	7	
N1-25	Kanał 850x315/3000	1	
N1-26	Trójkąt 850x315/500x315/850x315	1	
N1-27	Redukcja niesymetryczna 850x315/630x315/300	1	
N1-28	Kanał 630x315/2700	1	
N1-29	Trójkąt 630x315/500x315/630x315	1	
N1-30	Redukcja niesymetryczna 500x315/630x315/300	1	
N1-31	Kanał 500x315/2700	1	
N1-32	Trójkąt 500x315/500x315/500x315	1	
N1-33	Redukcja niesymetryczna 500x315/400x315/300	1	
N1-34	Kanał 400x315/2700	1	
N1-35	Trójkąt 400x315/500x315/400x315	1	
N1-36	Redukcja niesymetryczna 315x315/400x315/300	1	
N1-37	Kanał 315x315/2700	1	
N1-38	Trójkąt 315x315/500x315/315x315	1	
N1-39	Redukcja niesymetryczna 315x315/200x315/300	1	
N1-40	Kanał 200x315/2710	1	
N1-41	Kolano redukcyjne 200x315/500x315 r=100	1	
<b>UWAGI:</b>			
<b>Grubości izolacji opisano w części opisowej projektu</b>			

### UKŁAD WYWIEWNY 1

Nr	Opis	Ilość	Uwagi
W1-1	Wyrzutnia dachowa 900x700 z podstawą dachową BII	1	
W1-2	Kanał AI 900x700/9200	1	Długość dopasować na budowie
W1-3	Kolano 700x900 r=100	1	
W1-4	Kanał 900x700/1210	1	

Nr	Opis	Ilość	Uwagi
W1-5	Kolano redukcyjne 900x700/900x550 r=100	1	
W1-6	Kanał 900x550/560	1	
W1-7	Trójnik 900x550/400x250/900x550	1	
W1-8	Redukcja 900x550/900x500/300	1	
W1-9	Kanał 900x500/4960	1	
W1-10	Trójnik 900x500/400x250/900x500	1	
W1-11	Redukcja 750x500/900x500/300	1	
W1-12	Kanał 750x500/3690	1	
W1-13	Trójnik 750x500/200x630/750x500	1	
W1-14	Redukcja 750x500/630x500/300	1	
W1-15	Kanał 630x400/6930	1	
W1-16	Kolano 400x630 r=100	2	
W1-17	Kanał 630x400/420	1	Długość dopasować na budowie
W1-18	Redukcja niesymetryczna 940x640/630x400/300	1	
W1-19	Redukcja niesymetryczna 940x640/900x630/300	1	
W1-20	Tłumik szumu 900x630/1000, 3 kulisy	1	
W1-21	Redukcja niesymetryczna 630x400/900x630/300	1	
W1-22	Kolano 400x630 r=100	2	
W1-23	Kanał 630x400/500	1	Długość dopasować na budowie
W1-24	Kanał 630x400/720	1	
W1-25	Kolano 630x400 r=100	3	
W1-26	Kanał 630x400/1990	1	
W1-27	Kanał 630x400/3190	1	
W1-28	Kanał 630x400/2960	1	
W1-29	Kolano 400x630 r=100	2	
W1-30	Kanał 630x400/3200	1	Długość dopasować na budowie
W1-31	Kolano 630x400 r=100	1	
W1-32	Kanał 630x400/1290	1	
W1-33	Trójnik 630x400/800x200/630x400	1	
W1-34	Kanał 800x200/2090	1	
W1-35	Trójnik 800x200/315x150/800x200	1	
W1-36	Kanał 315x150/410	7	
W1-37	Kratka wywiewna z przepustnicą 315x150	14	
W1-38	Redukcja niesymetryczna 800x200/700x200/300	1	
W1-39	Kanał 700x200/2190	1	
W1-40	Trójnik 700x200/315x150/700x200	1	
W1-41	Redukcja niesymetryczna 630x200/700x200/300	1	
W1-42	Kanał 630x200/2190	1	
W1-43	Trójnik 630x200/315x150/630x200	1	
W1-44	Redukcja niesymetryczna 630x200/450x200/300	1	
W1-45	Kanał 450x200/2190	1	
W1-46	Trójnik 450x200/315x150/450x200	1	
W1-47	Redukcja niesymetryczna 450x200/400x200/300	1	
W1-48	Kanał 400x200/2190	1	
W1-49	Trójnik 400x200/315x150/400x200	1	
W1-50	Redukcja niesymetryczna 400x200/250x200/300	1	
W1-51	Kanał 250x200/2190	2	
W1-52	Trójnik 250x200/315x150/250x200	2	
W1-53	Redukcja niesymetryczna 200x150/250x200/300	2	
W1-54	Kanał 200x150/2190	2	
W1-55	Kolano redukcyjne 200x150/315x150 r=100	2	
W1-56	Redukcja 630x400/630x250/300	1	
W1-57	Kanał 630x250/490	1	
W1-58	Kolano 630x250 r=100	1	
W1-59	Redukcja niesymetryczna 400x400/630x250/300	1	

Nr	Opis	Ilość	Uwagi
W1-60	Kolano 400x400 r=100	2	
W1-61	Kanał 400x400/190	1	
W1-62	Odsadzka 400x400/630 h=260	1	odsadzenie dopasować na budowie
W1-63	Kanał 400x400/120	1	
W1-64	Odsadzka 400x400/820 h=260	1	odsadzenie dopasować na budowie
W1-65	Kanał 400x400/370	1	
W1-66	Trójnik 400x400/315x150/400x400	2	
W1-67	Kanał 400x400/2490	1	
W1-68	Redukcja niesymetryczna 400x315/400x400/300	1	
W1-69	Kanał 400x315/2190	1	
W1-70	Trójnik 400x315/315x150/400x315	1	
W1-71	Redukcja niesymetryczna 400x315/315x315/300	1	
W1-72	Kanał 315x315/2190	1	
W1-73	Trójnik 315x315/315x150/315x315	1	
W1-74	Redukcja niesymetryczna 315x250/315x315/300	1	
W1-75	Kanał 315x250/2190	1	
W1-76	Trójnik 315x250/315x150/315x250	1	
W1-77	Redukcja niesymetryczna 315x250/250x200/300	1	
<b>UWAGI:</b>			
<b>Grubości izolacji opisano w części opisowej projektu</b>			

## UKŁAD NAWIEWNY 2

Nr	Opis	Ilość	Uwagi
N2-1	Redukcja 800x800/750x500/300	1	
N2-2	Kanał 750x500/150	1	
N2-3	Kolano 750x500 r=100	1	
N2-4	Kanał 750x500/6200	1	
N2-5	Trójnik 750x500x500/400/750x500	1	
N2-6	Kolano 400x500 r=100	2	
N2-7	Kanał 500x400/1100	1	Długość dopasować na budowie
N2-8	Kolano 500x400 r=100	1	
N2-9	Kanał 500x400/300	1	
N2-10	Redukcja 500x400/940x640/300	1	
N2-11	Centrala wentylacyjna układ II	1	
N2-12	Redukcja 900x630/940x640/300	1	
N2-13	Tłumik szumu 900x630/1000	1	
N2-14	Redukcja 630x315/900x630/300	1	
N2-15	Kolano 315x630 r=100	2	
N2-16	Kanał 630x315/780	1	
N2-17	Kanał 630x315/1150	1	
N2-18	Redukcja 500x400/630x315/300	1	
N2-19	Kanał 500x400/5850	1	
N2-20	Kolano 500x400 r=100	3	
N2-21	Kanał 500x400/1240	1	
N2-22	Kanał 500x400/6200	1	
N2-23	Kolano 400x500 r=100	2	
N2-24	Kanał 500x400/3600	1	Długość dopasować na budowie
N2-25	Kanał 500x400/500	1	
N2-26	Odsadzka 500x400/1060 h=350	1	Odsadzenie dopasować na budowie
N2-27	Redukcja 500x400/630x315/300	1	
N2-28	Kanał 630x315/2240	1	
N2-29	Kolano 630x315 r=100	3	

Nr	Opis	Ilość	Uwagi
N2-30	Kanał 630x315/6100	1	
N2-31	Kanał 630x315/3480	1	
N2-32	Kolano 315x630 r=100	2	
N2-33	Kanał 630x315/2470	1	Długość dopasować na budowie
N2-34	Kanał 630x315/9800	1	
N2-35	Kanał 630x315/390	1	
N2-36	Trójkąt 630x315/500x315/630x315	1	
N2-37	Kratka nawiewna 500x315 z przepustnicą	6	
N2-38	Kanał 630x315/3800	1	
N2-39	Trójkąt 630x315/500x315/630x315	1	
N2-39a	Redukcja 630x315/500x315/300		
N2-40	Kanał 500x315/3000	1	
N2-41	Trójkąt 500x315/500x315/500x315	1	
N2-42	Redukcja 400x315/500x315/300	1	
N2-43	Kanał 400x315/3000	1	
N2-44	Trójkąt 400x315/500x315/400x315	1	
N2-45	Redukcja 400x315/250x315/300	1	
N2-46	Kanał 250x315/3000	1	
N2-47	Trójkąt 250x315/500x315/250x315	1	
N2-48	Redukcja 200x315/250x315/300	1	
N2-49	Kanał 200x315/3000	1	
N2-50	Kolano redukcyjne 200x315/500x315 r=100	1	
<b>UWAGI:</b> <b>Grubości izolacji opisano w części opisowej projektu</b>			

#### UKŁAD WYWIEWNY 2

Nr	Opis	Ilość	Uwagi
W2-1	Redukcja 800x800/750x500/300	1	
W2-2	Kanał 750x500/300	1	
W2-3	Kolano 750x500 r=100	1	
W2-4	Kanał 750x500/7900	1	
W2-5	Trójkąt 750x500x500/400/750x500	1	
W2-6	Kolano 400x500 r=100	1	
W2-7	Kanał 500x400/1620	1	Długość dopasować na budowie
W2-8	Kolano 500x400 r=100	1	
W2-9	Redukcja 500x400/940x640/300	1	
W2-10	Redukcja 900x630/940x640/300	1	
W2-11	Tłumik szumu 900x630/1000	1	
W2-12	Redukcja 500x400/900x630/300	1	
W2-13	Kolano 500x400 r=100	2	
W2-14	Kolano 400x500 r=100	1	
W2-15	Kanał 500x400/500	1	Długość dopasować na budowie
W2-16	Redukcja 400x500/630x315/300	1	
W2-17	Kanał 630x315/1250	1	
W2-18	Redukcja 500x400/630x315/300	1	
W2-19	Kanał 500x400/6570	1	
W2-20	Kolano 500x400 r=100	3	
W2-21	Kanał 500x400/1950	1	
W2-22	Kanał 500x400/6100	1	
W2-23	Kolano 400x500 r=100	2	
W2-24	Kanał 500x400/3600	1	Długość dopasować na budowie
W2-25	Kanał 500x400/500	1	
W2-26	Odsadzka 500x400/1060 h=350	1	Odsadzenie dopasować na

Nr	Opis	Ilość	Uwagi
			budowie
W2-27	Redukcja 500x400/630x315/300	1	
W2-28	Kanał 630x315/3730	1	
W2-29	Kolano 630x315 r=100	2	
W2-30	Kanał 630x315/2160	1	
W2-31	Kanał 630x315/960	1	
W2-32	Trójnik 630x315/400x315/630x315	1	
W2-33	Kanał 400x315/1380	1	
W2-34	Trójnik 400x315/315x150/400x315	1	
W2-35	Kanał 315x150/450	6	
W2-36	Kratka wywiewna 315x150 z przepustnicą	12	
W2-37	Redukcja 400x315/350x315/300	1	
W2-38	Kanał 350x315/2180	1	
W2-39	Trójnik 350x315/315x150/350x315	1	
W2-40	Redukcja 315x250/350x315/300	1	
W2-41	Kanał 315x250/2180	1	
W2-42	Trójnik 315x250/315x150/315x250	1	
W2-43	Redukcja 315x250/250x250/300	1	
W2-44	Kanał 250x250/2180	2	
W2-45	Trójnik 250x250/315x150/250x250	1	
W2-46	Redukcja 200x200/250x250/300	1	
W2-47	Kanał 200x200/2180	1	
W2-48	Trójnik 200x200/315x150/200x200	1	
W2-49	Redukcja 200x200/200x150/300	1	
W2-50	Kanał 200x150/2270	1	
W2-51	Kolano redukcyjne 200x150/315x150 r=100	1	
W2-52	Redukcja 630x315/400x315/300	1	
W2-53	Kanał 400x315/300	1	
W2-54	Kolano 400x315 r=100	1	
W2-55	Kolano 315x400 r=100	2	
W2-56	Kanał 315x400/1310	1	
W2-57	Kanał 400x315/1100	1	
W2-58	Trójnik 400x315/315x150/400x315/520	1	
W2-59	Redukcja 400x315/350x315/300	1	
W2-60	Kanał 350x315/2180	1	
W2-61	Trójnik 350x315/315x150/350x315/520	1	
W2-62	Redukcja 315x250/350x315/300	1	
W2-63	Kanał 315x250/2180	1	
W2-64	Trójnik 315x250/315x150/315x250/520	1	
W2-65	Redukcja 250x250/315x250/300	1	
W2-66	Kanał 250x250/2180	1	
W2-67	Trójnik 250x250/315x150/250x250/520	1	
W2-68	Redukcja 250x250/200x200/300	1	
W2-69	Kanał 200x200/2190	1	
W2-70	Trójnik 200x200/315x150/200x200/520	1	
W2-71	Redukcja 200x150/200x200/300	1	
W2-72	Kanał 200x150/2270	1	
W2-73	Kolano redukcyjne 200x150/315x150 r=100	1	

**UWAGI:**  
**Grubości izolacji opisano w części opisowej projektu**

#### UKŁAD NAWIEWNY 3

Nr	Opis	Ilość	Uwagi
N3-1	Czerpnia 800x1200	1	
N3-2	Kanał 800x800/2000	1	Długość dopasować na budowie
N3-3	Kolano 800x800 r=160	1	

Nr	Opis	Ilość	Uwagi
N3-4	Kanał 800x800/790	1	
N3-5	Trójnik 800x800/500x315/800x800	1	
N3-6	Kanał 500x315/480	1	
N3-7	Kolano 315x500 r=100	1	
N3-8	Kanał 500x315/980	1	
N3-9	Redukcja 500x315/635x640/300	1	
N3-10	Centrala wentylacyjna układu III	1	
N3-11	Redukcja 630x630/635x640/250	1	
N3-12	Tłumik szumu 630x630/1000	1	
N3-13	Redukcja 630x630/400x250/450	1	
N3-14	Kolano 250x400 r=100	2	
N3-15	Kanał 400x250/1140	1	
N3-16	Kanał 400x250/12640	1	
N3-17	Kolano 400x250 r=100	1	
N3-18	Kanał 400x250/1020	1	
N3-19	Kanał 400x250/7250	1	
N3-20	Kolano 250x400 r=100	2	
N3-21	Kanał 400x250/3600	1	Długość dopasować na budowie
N3-22	Kanał 400x250/1250	1	
N3-23	Redukcja 400x250/630x150/300	1	
N3-24	Kanał 630x150/11900	1	
N3-25	Kolano 630x150 r=100	1	
N3-26	Kanał 630x150/3200	1	
N3-27	Trójnik 630x150/500x250/630x150	2	
N3-28	Kratka nawiewna 500x250 z przepustnicą	4	
N3-29	Kanał 630x150/1700	1	
N3-30	Redukcja 630x150/450x150/300	1	
N3-31	Kanał 450x150/5000	1	
N3-32	Trójnik 450x150/500x250/450x150	1	
N3-33	Redukcja 450x150/250x150/300	1	
N3-34	Kanał 250x150/4990	1	
N3-35	Kolano redukcyjne 250x150/250x500 r=100	1	
<b>UWAGI:</b> Grubości izolacji opisano w części opisowej projektu			

### UKŁAD WYWIEWNY 3

Nr	Opis	Ilość	Uwagi
W3-1	Wyrzutnia dachowa 800x800 z podstawą dachową BII	1	
W3-2	Kanał AI 800x800/9200	1	Długość dopasować na budowie
W3-3	Kolano 800x8900 r=100	1	
W3-4	Kanał 800x800/1490	1	
W3-5	Trójnik 800x800/500x315/800x800	1	
W3-6	Kanał 500x315/95	1	
W3-7	Kolano 315x500 r=100	1	
W3-8	Kanał 500x315/1680	1	
W3-9	Kolano 500x315 r=100	2	
W3-10	Redukcja 500x315/635x640/300	1	
W3-11	Redukcja 630x630/635x640/250	1	
W3-12	Tłumik szumu 630x630/1000	1	
W3-13	Redukcja 630x630/400x250/450	1	
W3-14	Kolano 250x400 r=100	2	
W3-15	Kanał 400x250/1140	1	
W3-16	Odsadzka 400x250/520 h=270	1	Odsadzenie dopasować na budowie

Nr	Opis	Ilość	Uwagi
W3-17	Kanał 400x250/12310	1	
W3-18	Kolano 400x250 r=100	2	
W3-19	Kanał 400x250/1030	1	
W3-20	Kanał 400x250/7850	1	
W3-21	Kolano 250x400 r=100	2	
W3-22	Kanał 400x250/3600	1	Długość dopasować na budowie
W3-23		1	
W3-24		1	
W3-25	Kanał 630x150/11900	1	
W3-26	Kolano 630x150 r=100	1	
W3-27	Kanał 630x150/1200	1	
W3-28	Trójnik 630x150/500x250/630x150	2	
W3-29	Kratka wywiewna 500x250 z przepustnicą	4	
W3-30	Kanał 630x150/5900	1	
W3-31	Redukcja 630x150/450x150/300	1	
W3-32	Kanał 450x150/3200	1	
W3-33	Trójnik 450x150/500x250/450x150	1	
W3-33a	Redukcja 450x150/250x150/300	1	
W3-34	Kanał 250x150/2000	1	
W3-35	Kolano redukcyjne 250x150/250x500 r=100	1	
<b>UWAGI:</b>			
<b>Grubości izolacji opisano w części opisowej projektu</b>			

#### UKŁAD NAWIEWNY 4

Nr	Opis	Ilość	Uwagi
N4-1	Kanał 400x250/800	1	Długość dopasować na budowie
N4-2	Kolano 250x400 r=100	1	
N4-3	Kanał 400x250/1040	1	
N4-4	Kolano redukcyjne 635x440/400x250 r=100	1	
N4-4a	Kanał 635x440/285	1	
N4-5	Centrala wentylacyjna układu IV	1	
N4-6	Redukcja 635x440/400x400/300	1	
N4-7	Tłumik szumu 400x400/1000	1	
N4-8	Redukcja 635x440/250x250/300	1	
N4-9	Kolano 250x250 r=100	2	
N4-10	Kanał 250x250/1200	1	Długość dopasować na budowie
N4-11	Kanał 250x250/134900	1	
N4-12	Kolano 250x250 r=100	5	
N4-13	Kanał 250x250/5430	1	
N4-14	Kanał 250x250/1690	1	
N4-15	Kanał 250x250/3650	1	Długość dopasować na budowie
N4-16	Redukcja 250x250/450x150/300	1	
N4-17	Kanał 450x150/1700	1	
N4-18	Kolano 450x150 r=100	1	
N4-19	Kanał 450x150/11050	1	
N4-20	Trójnik 450x150/400x250/450x150	1	
N4-21	Kratka nawiewna 400x250 z przepustnicą	3	
N4-22	Redukcja 450x150/315x150/300	1	
N4-23	Kanał 315x150/3900	1	
N4-24	Trójnik 315x150/400x250/315x150	1	
N4-25	Redukcja 315x150/250x125/300	1	
N4-26	Kanał 250x125/5100	1	
N4-27	Kolano redukcyjne 250x125/250x400	1	
<b>UWAGI:</b>			

Nr	Opis	Ilość	Uwagi
<b>Grubości izolacji opisano w części opisowej projektu</b>			

#### UKŁAD WYWIEWNY 4

Nr	Opis	Ilość	Uwagi
W4-1	Kanał 400x250/500	1	Długość dopasować na budowie
W4-2	Kolano 250x400 r=100	1	
W4-3	Kolano redukcyjne 635x440/400x250 r=100	1	
W4-4	Redukcja 635x440/400x400/300	1	
W4-5	Tłumik szumu 400x400/1000	1	
W4-6	Redukcja 635x440/250x250/300	1	
W4-7	Kolano 250x250 r=100	2	
W4-7a	Kanał 250x250/900	1	Długość dopasować na budowie
W4-8	Kanał 250x250/13640	1	
W4-9	Kolano 250x250 r=100	5	
W4-10	Kanał 250x250/5780	1	
W4-11	Kanał 250x250/2140	1	
W4-12	Kanał 250x250/3650	1	Długość dopasować na budowie
W4-13	Kanał 250x250/250	1	Długość dopasować na budowie
W4-14	Redukcja 250x250/450x150/300	1	
W4-15	Kanał 450x150/1680	1	
W4-16	Kolano 450x150 r=100	1	
W4-17	Kanał 450x150/11200	1	
W4-18	Trójnik 450x150/400x250/450x150	1	
W4-19	Kratka nawiewna 400x250 z przepustnicą	3	
W4-20	Redukcja 450x150/315x150/300	1	
W4-21	Kanał 315x150/2700	1	
W4-22	Trójnik 315x150/400x250/315x150	1	
W4-23	Redukcja 315x150/250x125/300	1	
W4-24	Kanał 250x125/3900	1	
W4-25	Kolano redukcyjne 250x125/250x400	1	

#### UWAGI:

**Grubości izolacji opisano w części opisowej projektu**

#### UKŁAD NAWIEWNY 5

N5-1	Czerpnia 900x1100	1	
N5-2	Kanał 900x700/2000	1	Długość dopasować na budowie
N5-3	Kolano 700x900 r=160	1	
N5-4	Kanał 900x700/2240	1	
N5-4a	Kolano redukcyjne 900x700/900x550 r=100	1	
N5-5	Kanał 900x550/1660	1	
N5-6	Trójnik 900x550/400x250/900x550	1	
N5-7	Redukcja 900x550/900x500/300	1	
N5-8	Kanał 900x500/4960	1	
N5-9	Trójnik 900x500/400x250/900x500	1	
N5-10	Redukcja 900x500/750x500/300	1	
N5-11	Kanał 750x500/3950	1	
N5-12	Odsadzka 750x500/670 h=320	1	Odsadzenie domierzyć na budowie
N5-13	Trójnik 750x500/630x200/750x500	1	
N5-14	Redukcja 750x500/630x400/300	1	
N5-15	Kanał 630x400/4730	1	
N5-16	Redukcja 630x400/400x630/300	1	



N5-17	Kolano 400x630 r=100	2	
N5-18	Kanał 630x400/1200	1	Długość dopasować na budowie
N5-19	Kolano 630x400 r=100	1	
N5-20	Redukcja 630x400/940x640/300	1	
N5-21	Kanał 630x200/1200	1	Długość dopasować na budowie
N5-22	Kolano 200x630 r=100	1	
N5-23	Kanał 630x200/340	1	
N5-24	Kolano redukcyjne 635x440/630x200 r=100	1	
N5-25	Centrala wentylacyjna układu V	1	
N5-26	Redukcja 635x440/630x500/300	1	
N5-27	Tłumik szumu 630x500/1000	1	
N5-28	Redukcja 630x500/400x250/300	1	
N5-29	Kolano 250x400 r=100	2	
N5-30	Kanał 400x250/800	1	Długość dopasować na budowie
N5-31	Kanał 400x250/7400	1	
N5-32	Kolano 400x250 r=100	3	
N5-33	Kanał 400x250/3300	1	
N5-34	Kanał 400x250/2330	1	
N5-35	Kanał 400x250/1880	1	
N5-36	Kolano 250x400 r=100	1	
N5-37	Kanał 400x250/3600	1	Długość dopasować na budowie
N5-38	Trójnik 400x250/250x400/400x250	1	
N5-39	Redukcja 400x250/fi160/300	1	
N5-40	Przepustnica fi160	1	
N5-41	Kanał fi160/970	1	
N5-42	Trójnik fi160	1	
N5-43	Zawór nawiewny fi160	2	
N5-44	Kanał fi160/150	1	
N5-45	Trójnik fi160/fi125	1	
N5-46	Zawór nawiewny fi125	1	
N5-47	Kanał fi160/1350	1	
N5-48	Kanał 400x250/250	1	
N5-49	Redukcja 400x250/550x150/300	1	
N5-50	Kanał 550x150/250	1	
N5-51	Kolano 550x150 r=100	2	
N5-52	Kanał 550x150/180	1	
N5-53	Kanał 550x150/1050	1	
N5-54	Trójnik 550x150/200x150/550x150	1	
N5-55	Kanał 200x150/290	1	
N5-56	Trójnik 200x150/315x200/200x100	2	
N5-57	Kratka nawiewna 315x200 z przepustnicą	5	
N5-58	Kanał 200x100/1890	1	
N5-59	Kolano redukcyjne 200x100/200x315 r=100	2	
N5-60	Kanał 550x150/300	1	
N5-61	Redukcja 550x150/350x150/300	1	
N5-62	Kanał 350x150/90	1	
N5-63	Trójnik 350x150/200x100/350x150	1	
N5-64	Kanał 200x100/2900	1	
N5-65	Kolano redukcyjne 200x100/200x250 r=100	2	
N5-66	Kratka nawiewna 250x200 z przepustnicą	2	
N5-67	Kanał 350x150/1000	1	
N5-68	Trójnik 350x150/200x100/350x150	1	
N5-69	Kanał 200x100/440	1	
N5-70	Redukcja 350x150/200x150/300	1	

N5-71	Kanał 200x150/450	1	
N5-72	Kolano 200x150 r=100	1	
N5-73	Kanał 200x150/1220	1	
N5-74	Kanał 200x100/1280	1	
<b>UWAGI:</b>			
<b>Grubości izolacji opisano w części opisowej projektu</b>			

#### UKŁAD WYWIEWNY 5

Nr			Uwagi
W5-1	Kanał 630x200/1000	1	Długość dopasować na budowie
W5-2	Kolano 200x630 r=100	1	
W5-3	Odsadzka 630x200/1060 h=460	1	Odsadzenie dopasować na budowie
W5-4	Redukcja 635x440/630x200/300	1	
W5-5	Redukcja 635x440/630x500/300	1	
W5-6	Tłumik szumu 630x500/1000	1	
W5-7	Redukcja 630x500/400x250/300	1	
W5-8	Kolano 250x400 r=100	2	
W5-9	Kanał 400x250/800	1	Długość dopasować na budowie
W5-10	Kanał 400x250/7600	1	
W5-11	Kolano 400x250 r=100	3	
W5-12	Kanał 400x250/3850	1	
W5-13	Kanał 400x250/2410	1	
W5-14	Kanał 400x250/1330	1	
W5-15	Kolano 250x400 r=100	1	
W5-16	Kanał 400x250/3600	1	Długość dopasować na budowie
W5-17	Trójnik 400x250/250x400/400x250	1	
W5-18	Redukcja 400x250/fi160/300	1	
W5-19	Przepustnica fi160	1	
W5-20	Kanał fi160/970	1	
W5-21	Trójnik fi160/125	1	
W5-22	Zawór wywiewny fi125	2	
W5-23	Kanał fi160/760	1	
W5-24	Trójnik fi160	1	
W5-25	Kanał fi160/2410	1	
W5-26	Zawór wywiewny fi160	1	
W5-27	Kanał 400x250/250	1	
W5-28	Redukcja 400x250/550x150/300	1	
W5-29	Kanał 550x150/80	1	
W5-30	Kolano 550x150 r=100	1	
W5-31	Trójnik 550x150/315x200/550x150	2	
W5-32	Kratka wywiewna 315x200 z przepustnicą	2	
W5-33	Kanał 550x150/470	1	
W5-34	Redukcja 550x150/350x150/300	1	
W5-35	Kolano 350x150 r=100	1	
W5-36	Kanał 350x150/2170	1	
W5-37	Trójnik 350x150/200x100/350x150	1	
W5-38	Kanał 200x100/3240	1	
W5-39	Kratka nawiewna 250x200 z przepustnicą	2	
W5-40	Kolano redukcyjne 200x100/200x250 r=100	2	
W5-41	Kanał 350x150/1740	1	
W5-42	Trójnik 350x150/200x100/350x150	1	
W5-43	Kanał 200x100/170	1	
W5-44	Kanał 350x150/400	1	
W5-45	Redukcja 350x150/200x150/300	1	
W5-46	Kanał 200x150/1400	1	

Nr			Uwagi
W5-47	Kolano 200x150 r=100	1	
W5-48	Kanał 200x150/880	1	
W5-49	Trójnik 200x150/315x200/200x100	1	
W5-50	Kolano redukcyjne 200x100/200x315 r=100	2	
W5-51	Kanał 200x100/1880	1	
W5-52	Kratka nawiewna 315x200 z przepustnicą	1	
<b>UWAGI:</b>			
<b>Grubości izolacji opisano w części opisowej projektu</b>			

#### UKŁAD NAWIEWNY 6

Nr	Opis	Ilość	Uwagi
N6-1	Redukcja 750x500/400x400/300	1	
N6-2	Odsadzka 400x400/690 h=110	1	Odsadzenie dopasować na budowie
N6-3	Kanał 400/400/7540		
N6-4	-		
N6-5	Kolano 400x400 r=100	3	
N6-6	Kanał 400x400/800	1	Długość dopasować na budowie
N6-7	Kanał 400x400/380	1	
N6-8	Kanał 400x400/500	1	
N6-9	Redukcja 400x400/940x640/500	1	
N6-10	Centrala wentylacyjna dla układu VI	1	
N6-11	Redukcja 900x500/940x640/300	1	
N6-12	Tłumik szumu 900x500/1000	1	
N6-13	Redukcja 400x400/900x500/500	1	
N6-14	Kolano 400x400 r=100	4	
N6-15	Kanał 400x400/530	1	
N6-16	Kanał 400x400/5400	1	
N6-17	Kanał 400x400/3600	1	Długość dopasować na budowie
N6-18	Kanał 400x400/670	1	
N6-19	Redukcja 400x400/1000x160/500	1	
N6-20	Trójnik 1000x160/fi160/1000x160	1	
N6-21	Przepustnica fi160	1	
N6-22	Kanał fi160/2210	1	
N6-23	Kolano fi160	1	
N6-24	Kanał fi160/140	1	
N6-25	Kanał fi160/400	1	Długość dopasować na budowie
N6-26	Kolano fi160	4	
N6-27	Kanał fi160/2240	1	
N6-28	Trójnik fi160/fi125	1	
N6-29	Zawór nawiewny fi125	1	
N6-30	Kanał fi160/400	1	Długość dopasować na budowie
N6-31	Kanał fi160/1150	1	
N6-32	Trójnik fi160/fi100	1	
N6-33	Zawór nawiewny fi100	1	
N6-34	Zawór nawiewny fi160	1	
N6-35	Kanał 1000x160/410	1	
N6-36	Trójnik 1000x160/315x160/1000x160	1	
N6-37	Przepustnica 315x160	4	
N6-38	Kanał 315x160/320	1	
N6-39	Trójnik 315x160/315x200/315x160	4	
N6-40	Kratka nawiewna 315x200 z przepustnicą	12	
N6-41	Redukcja 315x160/200x160/300	2	

Nr	Opis	Ilość	Uwagi
N6-42	Kanał 200x160/990	1	
N6-43	Trójkąt 200x160/315x200/200x100	4	
N6-44	Kanał 200x100/720	1	
N6-45	Kolano redukcyjne 200x100/200x315 r=100	4	
N6-46	Redukcja 1000x160/800x160/300	1	
N6-47	Kanał 800x160/2190	1	
N6-48	Trójkąt 800x160/315x160/800x160	1	
N6-49	Kanał 200x160/210	1	
N6-50	Kanał 200x100/1240	1	
N6-51	Redukcja 800x160/550x160/300	1	
N6-52	Kanał 550x160/3890	1	
N6-53	Trójkąt 550x160/315x160/550x160	1	
N6-54	Kanał 315x160/300	1	
N6-55	Redukcja 315x160/200x160/300	2	
N6-56	Kanał 200x160/380	1	
N6-57	Kanał 200x100/1460	1	
N6-57a	Redukcja 550x160/315x160		
N6-58	Kanał 315x160/3410	1	
N6-59	Kolano 315x160 r=100	1	
N6-60	Kanał 315x160/830	1	
N6-61	Kanał 200x160/980	1	
N6-62	Kanał 200x100/1280	1	
N6-63	Kanał 315x160/520	1	
<b>UWAGI:</b> Grubości izolacji opisano w części opisowej projektu			

#### UKŁAD WYWIEWNY 6

Nr	Opis	Ilość	Uwagi
W6-1	Redukcja 750x500/400x400/300	1	
W6-2	Odsadzka 400x400/690 h=110	1	Odsadzenie dopasować na budowie
W6-3	Kanał 400/400/7410	1	
W6-4	-		
W6-5	Kolano 400x400 r=100	3	
W6-6	Kanał 400x400/1500	1	Długość dopasować na budowie
W6-7	Kanał 400x400/880	1	
W6-8	Redukcja 400x400/940x640/500	1	
W6-9	Redukcja 900x500/940x640/300	1	
W6-10	Tłumik szumu 900x500/1000	1	
W6-11	Redukcja 400x400/900x500/500	1	
W6-12	Kolano 400x400 r=100	5	
W6-13	Kanał 400x400/1030	1	
W6-14	Kanał 400x400/6000	1	
W6-15	Kanał 400x400/3600	1	Długość dopasować na budowie
W6-16	Kanał 400x400/250	1	
W6-17	Kanał 400x400/210	1	
W6-18	Trójkąt 400x400/400x200/400x400	2	
W6-19	Kratka wywiewna 400x200 z przepustnicą	3	
W6-20	Kanał 400x400/210	1	
W6-21	Trójkąt 400x400/fi125/400x100	1	
W6-22	Kanał fi125/270	1	
W6-23	Przepustnica fi125	1	
W6-24	Kanał fi125/2210	1	
W6-25	Trójkąt fi125	1	
W6-26	Zawór wywiewny fi125	7	

Nr	Opis	Ilość	Uwagi
W6-27	Redukcja fi125/fi100	1	
W6-28	Kanał fi100/730	1	
W6-29	Zawór wywiewny fi100	1	
W6-30	Kanał 400x400/470	1	
W6-31	Redukcja 400x400/400x315/300	1	
W6-32	Kanał 400x315/700	1	
W6-33	Trójnik 400x315/400x200/400x315	1	
W6-34	Kanał 400x315/90	1	
W6-35	Kolano 400x315 r=100	1	
W6-36	Kanał 400x315/2730	1	
W6-37	Trójnik 400x315/fi160/400x315	2	
W6-38	Przepustnica fi160	3	
W6-39	Kanał fi160/90	1	
W6-40	Trójnik fi160/fi125	2	
W6-41	Redukcja fi160/fi125	2	
W6-42	Kanał fi125/620	1	
W6-43	Trójnik fi125	2	
W6-44	Redukcja 400x315/400x250/300	1	
W6-45	Kanał 400x250/980	1	
W6-46	Odsadzka 400x250/780 h=250	1	Odsadzenie dopasować na budowie
W6-47	Kanał 400x250/250		
W6-48	Odsadzka 400x250/780 h=250	1	Odsadzenie dopasować na budowie
W6-49	Kanał 400x250/4280	1	
W6-50	Trójnik 400x250/fi160/400x250	1	
W6-51	Kanał fi160/2110	1	
W6-52	Kanał fi125/910	1	
W6-53	Redukcja 400x250/400x160/300	1	
W6-54	Kanał 400x160/580	1	
W6-55	Kolano 400x160 r=100	1	
W6-56	Kanał 400x160/40	1	
	Trójnik 400x160/400x200/400x160	1	
W6-57	Kratka wywiewna 400x200 z przepustnicą	3	
W6-58	redukcja 400x160/315x160/300	1	
W6-59	Kanał 315x160/900	1	
W6-60	Trójnik 315x160/400x200/315x160	1	
W6-61	redukcja 200x100/315x160/300	1	
W6-62	Kanał 200x100/900	1	
W6-63	Kolano redukcyjne 200x100/200x400 r=100	1	
<b>UWAGI:</b>			
<b>Grubości izolacji opisano w części opisowej projektu</b>			

#### UKŁAD NAWIEWNY 7

Nr	Opis	Ilość	Uwagi
N7-1	Kanał 400x250/1100	1	Długość dopasować na budowie
N7-2	Kolano 250x400 r=100	1	
N7-3	Kanał 400x250/935	1	
N7-4	Kolano redukcyjne 400x250/635x440 r=100	1	
N7-5	Centrala wentylacyjna układu VII	1	
N7-6	Redukcja 635x440/630x400/250	1	
N7-7	Tłumik szumu 630x400/1000	1	
N7-8	Redukcja 630x400/315x250/300	1	
N7-9	Kolano 250x315 r=100	2	
N7-10	Kanał 315x250/1000	1	Długość dopasować na budowie
N7-11	Kanał 315x250/2050	1	

Nr	Opis	Ilość	Uwagi
N7-12	Kolano 315x250 r=100	6	
N7-13	Kanał 315x250/1075	1	
N7-14	Kanał 315x250/14750	1	
N7-15	Kanał 315x250/4060	1	
N7-16	Kanał 315x250/6070	1	
N7-17	Kolano 250x315 r=100	2	
N7-18	Kanał 315x250/3600	1	Długość dopasować na budowie
N7-19	Kanał 315x250/3410	1	
N7-20	Kanał 315x250/5490	1	
N7-21	Kanał 315x250/6550	1	
N7-22	Trójkąt 315x250/400x250/315x250	1	
N7-23	Kratka nawiewna 400x250 z przepustnicą	3	
N7-24	Redukcja 250x250/315x250/300	1	
N7-25	Kanał 250x250/5100	1	
N7-26	Trójkąt 250x250/400x250/250x250	1	
N7-27	Redukcja 250x250/250x150/300	1	
N7-28	Kanał 250x150/5100	1	
N7-29	Kolano redukcyjne 250x150/250x400 r=100	1	
<b>UWAGI:</b> Grubości izolacji opisano w części opisowej projektu			

#### UKŁAD WYWIEWNY 7

Nr	Opis	Ilość	Uwagi
W7-1	Kanał 400x250/900	1	Długość dopasować na budowie
W7-2	Kolano 250x400 r=100	1	
W7-3	Kolano redukcyjne 400x250/635x440 r=100	1	
W7-4	Redukcja 635x440/630x400/250	1	
W7-5	Tłumik szumu 630x400/1000	1	
W7-6	Redukcja 630x400/315x250/300	1	
W7-7	Kolano 250x315 r=100	2	
W7-8	Kanał 315x250/1000	1	Długość dopasować na budowie
W7-9	Kanał 315x250/2380	1	
W7-10	Kolano 315x250 r=100	6	
W7-11	Kanał 315x250/1485	1	
W7-12	Kanał 315x250/14750	1	
W7-13	Kanał 315x250/4060	1	
W7-14	Kanał 315x250/6490	1	
W7-15	Kolano 250x315 r=100	2	
W7-16	Kanał 315x250/3600	1	Długość dopasować na budowie
W7-17	Kanał 315x250/3820	1	
	Kanał 315x250/1110	1	
W7-18	Kanał 315x250/3410	1	
W7-19	Trójkąt 315x250/400x250/315x250	1	
W7-20	Kratka wywiewna 400x250 z przepustnicą	3	
W7-21	Redukcja 250x250/315x250/300	1	
W7-22	Kanał 250x250/5100	1	
W7-23	Trójkąt 250x250/400x250/250x250	1	
W7-24	Redukcja 250x250/250x150/300	1	
W7-25	Kanał 250x150/5100	1	
W7-26	Kolano redukcyjne 250x150/250x400 r=100	1	
<b>UWAGI:</b> Grubości izolacji opisano w części opisowej projektu			