

### SPECYFIKACJA ELEMENTÓW WENTYLACJI

UKŁAD NW1			
N1W1	Centrala wentylacyjna stojąca - wentylator nawiewny o wydatku 2 300 m <sup>3</sup> /h - wentylator wyciągowy o wydatku – 2 100 m <sup>3</sup> /h - spręż dyspozycyjny wentylator nawiewnego 300 Pa - spręż dyspozycyjny wentylatora wyciągowego 300 Pa - wymiennik krzyżowy - chłodnice freonową z automatyką sterującą agregatem skraplającym w sposób płynny - nagrzewnice wodną 80/60 st C - tłumiki akustyczne na nawiewie i wyciągu - przepustnice od strony czerpni/wyrzutni - przepustnice od strony instalacji	1	szt
UKŁAD NAWIEWNY			
N1-1	Kolano went.redukcyjne typ A/I –940x640 / 900x500	1	szt
N1-2	Kanał went. typ A/I - 900x500, L=900 mm LR	1	szt
N1-3	Kolano went.redukcyjne typ A/I –900x500 / 300x500	1	szt
N1-4	Kanał went. typ A/I - 500x300, L=1500 mm	1	szt
N1-5	Kolano went. typ A/I – 500x300 <90 st	1	szt
N1-6	Kanał went. typ A/I - 500x300, L=1500 mm	1	szt
N1-7	Kanał went. typ A/I - 500x300, L=1500 mm	1	szt
N1-8	Kanał went. typ A/I - 500x300, L=1050 mm	1	szt
N1-9	Kolano went. typ A/I – 500x300 <90 st	1	szt
N1-10	Kłapa p.poż EIS 120 - 500x300 mm z siłownikiem 24 V	1	szt
N1-11	Kanał went. typ A/I - 500x300, L=1500 mm	1	szt
N1-12	Kanał went. typ A/I - 500x300, L=1050 mm	1	szt
N1-13	Kolano went. typ A/I – 500x300 <90 st	1	szt
N1-14	Kolano went. typ A/I – 300x500 <90 st	1	szt
N1-15	Kanał went. typ A/I - 500x300, L=1500 mm	1	szt
N1-16	Kanał went. typ A/I - 500x300, L=500 mm LR	1	szt
N1-17	Kłapa p.poż EIS 120 - 500x300 mm z siłownikiem 24 V	1	szt
N1-18	Kolano went. typ A/I – 300x500 <90 st	1	szt
N1-19	Kolano went. typ A/I – 500x300 <90 st	1	szt
N1-20	Kanał went. typ A/I - 500x300, L=1500 mm	1	szt
N1-21	Kanał went. typ A/I - 500x300, L=1000 mm	2	szt
N1-22	Kanał went. typ A/I - 500x300, L=1000 mm	1	szt
N1-23	Kolano went.redukcyjne typ A/I –500x300 / 600x300	1	szt
N1-24	Kanał went. typ A/I - 600x300, L=300 mm	1	szt
N1-25	Trójnik 600x300 / 250x200/ 600x300 mm, L=500 mm	1	szt
N1-26	Odsadzka went typ A/I - 600x300, L=1000 mm s = 120 mm	1	szt
N1-27	Redukcja jednostronna 600x300 / 600x160 L = 500 mm	1	szt
N1-28	Kanał went. typ A/I - 600x160, L=1500 mm	1	szt
N1-29	Kanał went. typ A/I - 600x160, L=1500 mm	1	szt

N1-30	Kanał went. typ A/I - 600x160, L=1000 mm	1	szt
N1-31	Trójnik 600x160 / 250x160/ 600x160 mm, L=550 mm	1	szt
N1-32	Kanał went. typ A/I - 600x160, L=1500 mm	1	szt
N1-33	Kanał went. typ A/I - 600x160, L=1500 mm	1	szt
N1-34	Kanał went. typ A/I - 600x160, L=1050mm	1	szt
N1-35	Trójnik 600x160 / Ø 160 / 600x160 mm, L=500 mm	1	szt
N1-36	Kanał went. typ A/I - 600x160, L=1500 mm	1	szt
N1-37	Trójnik 600x160 / 250x160/ 600x160 mm, L=550 mm	1	szt
N1-38	Redukcja symetryczna 600x160 /400x160 L = 500 mm	1	szt
N1-39	Kanał went. typ A/I - 400x160, L=1500 mm	1	szt
N1-40	Kanał went. typ A/I - 400x160, L=1500 mm	1	szt
N1-41	Kanał went. typ A/I - 400x160, L=1500 mm	1	szt
N1-42	Kanał went. typ A/I - 400x160, L=800 mm	2	szt
N1-43	Trójnik 400x160 / 250x160/ 400x160 mm, L=500 mm	1	szt
N1-44	Redukcja symetryczna 400x160 /200x160 L = 500 mm	1	szt
N1-45	Kanał went. typ A/I - 200x160, L=1500 mm	1	szt
N1-46	Kanał went. typ A/I - 200x160, L=1500 mm	1	szt
N1-47	Kanał went. typ A/I - 200x160, L=1200 mm	1	szt
N1-48	Kolano went. typ A/I – 200x160 <90 st	1	szt
N1-49	Odsadzka went typ A/I - 200x160, L=1400 mm s = 220 mm	1	szt
N1-50	Trójnik 200x160 / Ø 160 / 200x160 mm, L=500 mm	1	szt
N1-51	Kanał went. typ A/I - 200x160, L=1500 mm	1	szt
N1-52	Kolano went. typ A/I – 200x160 <90 st	1	szt
N1-53	Kanał went. typ A/I - 200x160, L=450 mm	1	szt
N1-54	Kolano went. typ A/I – 200x160 <90 st	1	szt
N1-55	Kanał went. typ A/I - 200x160, L=1500 mm	1	szt
N1-56	Kanał went. typ A/I - 200x160, L=350 mm	1	szt
N1-57	Trójnik 200x160 / 250x160/ 200x160 mm, L=500 mm	1	szt
N1-58	Kratka nawiewnia 200x100 z przepustnicą wydatek 100 m3/h	1	szt
N1-59	Kolano went.redukcyjne typ A/I –200x160 / 200x100 <90 st	1	szt
N1-60	Kratka nawiewnia 200x100 z przepustnicą wydatek 80 m3/h	1	szt
N1-61	Odsadzka went typ A/I - 250x200, L=1400 mm s = 100 mm	1	szt
N1-62	Przepustnica went. jednopłaszczyznowa 250x200 mm	1	szt
N1-63	Kanał went. typ A/I - 250x200, L=1500 mm	1	szt
N1-64	Trójnik 250x200 / Ø 125 / 250x200 mm, L=300 mm	1	szt
N1-65	Kanał went. typ A/I - 250x200, L=1500 mm	1	szt
N1-66	Kanał went. typ A/I - 250x200, L=1300 mm	1	szt
N1-67	Trójnik 250x200 / Ø 160 / 250x200 mm, L=350 mm	1	szt
N1-68	Przepustnica went SPIRO Ø 160 mm	1	szt
N1-69	Przewód elastyczny FLEX w izolacji dn160	1	m
N1-70	Nawiewnik sufitowy ze skrzynką rozprężną wydatek 200 m3/h	1	szt
N1-71	Redukcja symetryczna 250x200 /250x100 L = 300 mm	1	szt
N1-72	Kolano went.redukcyjne typ A/I –200x100 / 300x100 <90 st	1	szt
N1-73	Kratka nawiewnia 300x100 z przepustnicą wudatek 170m3/h	1	szt
N1-74	Przepustnica went SPIRO Ø 125 mm	1	szt

N1-75	Kanał went SPIRO Ø 125	6,5	m
N1-76	kolano Ø 125 mm, <90 st	1	szt
N1-77	Kanał went SPIRO Ø 125	4	m
N1-78	kolano Ø 125 mm, <90 st	1	szt
N1-79	Anemostat nawiewny Ø 125 mm, <90 st	1	szt
N1-80	Odsadzka went. redukcyjna - 250x160 / 250x200, L=500 mm s = 120 mm	1	szt
N1-81	Przepustnica went. jednopłaszczyznowa 250x200 mm	1	szt
N1-82	Kanał went. typ A/I - 250x200, L=1500 mm	1	szt
N1-83	Kanał went. typ A/I - 250x200, L=1500 mm	1	szt
N1-84	Kanał went. typ A/I - 250x200, L=1500 mm	1	szt
N1-85	Kanał went. typ A/I - 250x200, L=400 mm	1	szt
N1-86	Trójnik redukcyjny 250x200 / 300x150 / 250x150 mm, L=400 mm	1	szt
N1-87	Kratka nawiewnia 300x150 z przepustnicą wudatek 210m3/h	1	szt
N1-88	Kolano went.redukcyjne typ A/I –250x150 / 300x150 <90 st	1	szt
N1-89	Kratka nawiewnia 300x150 z przepustnicą wudatek 220m3/h	1	szt
N1-90	Odsadzka went. redukcyjna - 250x160 / 250x200, L=500 mm s = 120 mm	1	szt
N1-91	Przepustnica went. jednopłaszczyznowa 250x200 mm	1	szt
N1-92	Kanał went. typ A/I - 250x200, L=1500 mm	1	szt
N1-93	Kanał went. typ A/I - 250x200, L=1500 mm	1	szt
N1-94	Kanał went. typ A/I - 250x200, L=1500 mm	1	szt
N1-95	Kanał went. typ A/I - 250x200, L=400 mm	1	szt
N1-96	Trójnik redukcyjny 250x200 / 300x150 / 250x150 mm, L=400 mm	1	szt
N1-97	Kratka nawiewnia 300x150 z przepustnicą wudatek 230m3/h	1	szt
N1-98	Kolano went.redukcyjne typ A/I –250x150 / 300x150 <90 st	1	szt
N1-99	Kratka nawiewnia 300x150 z przepustnicą wudatek 230m3/h	1	szt
N1-100	Odsadzka went. redukcyjna - 250x160 / 250x200, L=500 mm s = 120 mm	1	szt
N1-101	Przepustnica went. jednopłaszczyznowa 250x200 mm	1	szt
N1-102	Kanał went. typ A/I - 250x200, L=1500 mm	1	szt
N1-103	Kanał went. typ A/I - 250x200, L=1500 mm	1	szt
N1-104	Kanał went. typ A/I - 250x200, L=1500 mm	1	szt
N1-105	Kanał went. typ A/I - 250x200, L=400 mm	1	szt
N1-106	Trójnik redukcyjny 250x200 / 300x150 / 250x100 mm, L=400 mm	1	szt
N1-107	Kratka nawiewnia 300x150 z przepustnicą wudatek 240m3/h	1	szt
N1-108	Kolano went.redukcyjne typ A/I –250x100 / 200x100 <90 st	1	szt
N1-109	Kratka nawiewnia 200x100 z przepustnicą wudatek 120m3/h	1	szt
N1-110	Przepustnica went SPIRO Ø 160 mm	1	szt
N1-111	Przewód elastyczny FLEX w izolacji dn160	1	szt
N1-112	Nawiewnik sufitowy ze skrzynką rozprężną wydatek 200 m3/h	1	szt
<b>UKŁAD WYCIĄGOWY</b>			
W1-1	Kolano went.redukcyjne typ A/I –940x640 / 900x500	1	szt
W1-2	Kanał went. typ A/I - 900x500, L=200 mm LR	1	szt
W1-3	Kolano went.redukcyjne typ A/I –900x500 / 300x500	1	szt
W1-4	Kanał went. typ A/I - 500x300, L=1500 mm	1	szt
W1-5	Kanał went. typ A/I - 500x300, L=750 mm	1	szt
W1-6	Kolano went. typ A/I – 500x300 <90 st	1	szt

W1-7	Kanał went. typ A/I - 500x300, L=1500 mm	1	szt
W1-8	Kanał went. typ A/I - 500x300, L=1500 mm	1	szt
W1-9	Kanał went. typ A/I - 500x300, L=1500 mm	1	szt
W1-10	Kanał went. typ A/I - 500x300, L=1500 mm	1	szt
W1-11	Kanał went. typ A/I - 500x300, L=600 mm	1	szt
W1-12	Kolano went. typ A/I – 500x300 <90 st	1	szt
W1-13	Kanał went. typ A/I - 500x300, L=700 mm	1	szt
W1-14	Kłapa p.poż EIS 120 - 500x300 mm z siłownikiem 24 V	1	szt
W1-15	Kanał went. typ A/I - 500x300, L=1500 mm	1	szt
W1-16	Kanał went. typ A/I - 500x300, L=1050 mm	1	szt
W1-17	Kolano went. typ A/I – 500x300 <90 st	1	szt
W1-18	Kolano went. typ A/I – 300x500 <90 st	1	szt
W1-19	Kanał went. typ A/I - 500x300, L=1500 mm	1	szt
W1-20	Kanał went. typ A/I - 500x300, L=500 mm LR	1	szt
W1-21	Kłapa p.poż EIS 120 - 500x300 mm z siłownikiem 24 V	1	szt
W1-22	Kolano went. typ A/I – 300x500 <90 st	1	szt
W1-23	Kanał went. typ A/I - 500x300, L=650 mm LR	1	szt
W1-24	Kolano went. typ A/I – 500x300 <90 st	1	szt
W1-25	Kanał went. typ A/I - 500x300, L=1500 mm	1	szt
W1-26	Kanał went. typ A/I - 500x300, L=1500 mm	1	szt
W1-27	Trójnik redukcyjny 600x300 /500x300 /600x300 mm, L=700 mm	1	szt
W1-28	Trójnik 600x160 / Ø 160 / 600x160 mm, L=500 mm	1	szt
W1-29	Redukcja jednostronna 600x300 / 600x160 L = 500 mm	1	szt
W1-30	Kanał went. typ A/I - 600x150, L=1500 mm	1	szt
W1-31	Trójnik 600x160 / Ø 160 / 600x160 mm, L=500 mm	1	szt
W1-32	Redukcja symetryczna 600x160 /500x160 L = 500 mm	1	szt
W1-33	Kanał went. typ A/I - 500x160, L=1100 mm	1	szt
W1-34	Kanał went. typ A/I - 500x160, L=1100 mm	1	szt
W1-35	Redukcja symetryczna 600x160 /500x160 L = 500 mm	1	szt
W1-36	Kanał went. typ A/I - 500x160, L=1100 mm	1	szt
W1-37	Kanał went. typ A/I - 500x160, L=1100 mm	1	szt
W1-38	Kanał went. typ A/I - 500x160, L=1200 mm	1	szt
W1-39	Trójnik 500x160 / Ø 160 / 500x160 mm, L=500 mm	1	szt
W1-40	Kanał went. typ A/I - 500x160, L=1100 mm	1	szt
W1-41	Kanał went. typ A/I - 500x160, L=1100 mm	1	szt
W1-42	Trójnik 500x160 / Ø 160 / 500x160 mm, L=500 mm	1	szt
W1-43	Kanał went. typ A/I - 500x160, L=1300 mm	1	szt
W1-44	Kanał went. typ A/I - 500x160, L=1500 mm	1	szt
W1-45	Trójnik 500x160 / Ø 160 / 500x160 mm, L=500 mm	1	szt
W1-46	Kanał went. typ A/I - 500x160, L=850 mm	1	szt
W1-47	Trójnik 500x160 / Ø 160 / 500x160 mm, L=500 mm	1	szt
W1-48	Kanał went. typ A/I - 500x160, L=1400mm	1	szt
W1-49	Trójnik 500x160 / Ø 160 / 500x160 mm, L=500 mm	1	szt
W1-50	Redukcja symetryczna 500x160 / Ø 160 L = 500 mm	1	szt
W1-51	Przepustnica went SPIRO Ø 160 mm	1	szt

W1-52	Kanał went SPIRO Ø 160	3,8	m
W1-53	kolano Ø 160 mm, <90 st	1	szt
W1-54	Kanał went SPIRO Ø 160	3	m
W1-55	Trójnik Ø 160/125 mm	1	szt
W1-56	Redukcja Ø 160/125 mm	1	szt
W1-57	Kanał went SPIRO Ø 125	1	szt
W1-58	Trójnik Ø 125/100 mm	1	szt
W1-59	Anemostat wyciągowy Ø 100	1	szt
W1-60	Kanał went SPIRO Ø 125	1	szt
W1-61	kolano Ø 125 mm, <90 st	1	szt
W1-62	Anemostat wyciągowy Ø 125	1	szt
W1-63	Redukcja jednostronna 600x160 / 300x100 L = 500 mm	1	szt
W1-64	Przepustnica went. jednopłaszczyznowa 300x100 mm	1	szt
W1-65	Odsadzka went. redukcyjna - 300x100 / 300x100, L=1000 mm s = 120 mm	2	szt
W1-66	Kanał went. typ A/I - 300x100, L=1000mm	1	szt
W1-67	Kolano went. typ A/I –300x100 / 300x100 <90 st	1	szt
W1-68	Kanał went. typ A/I - 300x100, L=1200mm	2	szt
W1-69	Trójnik 300x100 / Ø 100 / 300x100 mm, L=400 mm	1	szt
W1-70	Redukcja Ø 100/160 mm + Przepustnica went SPIRO Ø 160 mm	1	szt
W1-71	Przewód elastyczny FLEX w izolacji dn160	1	szt
W1-72	Wywiewnik sufitowy ze skrzynką rozprężną wydatek 150 m3/h	1	szt
W1-73	Kanał went. typ A/I - 300x100, L=550mm	1	szt
W1-74	Trójnik 300x100 / 200x100 / 300x100 mm, L=400 mm	1	szt
W1-75	Kanał went. typ A/I - 300x100, L=450mm LR	1	szt
W1-76	Kratka wyciągowa 300x100 z przepustnicą wydatek 220m3/h	1	szt
W1-77	Kanał went. typ A/I - 200x100, L=850mm	1	szt
W1-78	Kanał went. typ A/I - 200x100, L=850mm	1	szt
W1-79	Kolano redukcyjna 200x100 / 300x100	1	szt
W1-80	Kanał went. typ A/I - 300x100, L=450mm LR	1	szt
W1-81	Kratka wyciągowa 300x100 z przepustnicą wydatek 100m3/h	1	szt
<b>UKŁAD CZERPNY</b>			
Cz1-1	Czerpnia ścienna 600x400 mm	1	szt
Cz1-2	Kanał went. typ A/I - 600x400, L=400mm LR	1	szt
Cz1-3	Redukcja symetryczna 600x400 / 500x300 mm	1	szt
Cz1-4	Kanał went. typ A/I - 500x300, L=1500mm	1	szt
Cz1-5	Kanał went. typ A/I - 500x300, L=1500mm	1	szt
Cz1-6	Kanał went. typ A/I - 500x300, L=950mm	1	szt
Cz1-7	Kolano went. typ A/I 500x300 mm	1	szt
Cz1-8	Kanał went. typ A/I - 500x300, L=600mm	1	szt
Cz1-9	Kanał went. typ A/I - 500x300, L=1500mm	1	szt
Cz1-10	Kanał went. typ A/I - 500x300, L=1500mm	1	szt
Cz1-11	Kolano went. typ A/I 300x500 mm	1	szt
Cz1-12	Kanał went. typ A/I - 500x300, L=200mm LR	1	szt
Cz1-13	Kolano redukcyjna 640x500 / 300x500	1	szt
Cz1-14	Kanał went. typ A/I - 500x620, L=500mm LR	1	szt

Cz1-15	Kolano redukcyjna 940x640 / 500x620	1	szt
<b>UKŁAD WYRZUTOWY</b>			
Wy1-1	Wyrzutnia ścienna 600x400 mm	1	szt
Wy1-2	Kanał went. typ A/I - 600x400, L=400mm LR	1	szt
Wy1-3	Redukcja symetryczna 600x400 / 500x300 mm	1	szt
Wy1-4	Kanał went. typ A/I - 500x300, L=900mm	1	szt
Wy1-5	Kolano went. typ A/I 300x500 mm	1	szt
Wy1-6	Kanał went. typ A/I - 500x300, L=500mm LR	1	szt
Wy1-7	Kolano went. typ A/I 500x300 mm	1	szt
Wy1-8	Kanał went. typ A/I - 500x300, L=1500mm	1	szt
Wy1-9	Kanał went. typ A/I - 500x300, L=1500mm	1	szt
Wy1-10	Kolano went. typ A/I 500x300 mm	1	szt
Wy1-11	Kanał went. typ A/I - 500x300, L=500mm LR	1	szt
Wy1-12	Kolano went. redukcyjne typ A/I 500x500 /300x500 mm	1	szt
Wy1-13	Kanał went. typ A/I - 500x500, L=1200mm LR	1	szt
Wy1-14	Kolano went. redukcyjne typ A/I 500x500 /620x500 mm	1	szt
Wy1-15	Kolano went. redukcyjne typ A/I 940x620 /500x620 mm	1	szt