

Nazwa: N1  
Typ: Nawiewny  
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
N1	1	1	SCD1*+PBS	Nawiewnik wirowy ze skrzynką rozprężną z bocznym króćcem	D2= 250	D= 160	BD= 260	k= 1				0,00		Ogólne	
N1	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.59 m					aluminium	0,30	0,30	Ogólne	
N1	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.30 m						0,15	0,15	Ogólne	
N1	4	1	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1= 160							0,00		Ogólne	
N1	5	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 250	d2= 200	d3= 160	l1= 359				0,49	0,49	Ogólne	
N1	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.32 m						0,20	0,20	Ogólne	
N1	7	3	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1= 200							0,00		Ogólne	
N1	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.39 m						0,87	0,87	Ogólne	
N1	9	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 200					0,26	0,26	Ogólne	
N1	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.20 m						0,13	0,13	Ogólne	
N1	11	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.50 m					aluminium	0,31	0,31	Ogólne	
N1	12	3	SCD1*+PBS	Nawiewnik wirowy ze skrzynką rozprężną z bocznym króćcem	D2= 315	D= 200	BD= 300	k= 1				0,00		Ogólne	
N1	13	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 250					0,40	0,40	Ogólne	
N1	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.11 m						1,65	1,65	Ogólne	
N1	15	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 1	d1= 250					0,20	0,40	Ogólne	
N1	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.17 m						0,14	0,14	Ogólne	
N1	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.28 m						1,00	1,00	Ogólne	
N1	18	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 350	d2= 250	d3= 250	l1= 547				0,97	0,97	Ogólne	
N1	19	1	HSE	Trójkąt 60 lub 90 stopni	d1= 250	d2= 200	l1= 160	alfa= 90				0,30	0,30	Ogólne	
N1	20	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 1	d1= 200					0,13	0,26	Ogólne	
N1	21	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.51 m					aluminium	0,32	0,32	Ogólne	
N1	22	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.47 m					aluminium	0,30	0,30	Ogólne	
N1	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 350	l1= 0.90 m						0,99	0,99	Ogólne	
N1	24	6	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 350					0,79	4,71	Ogólne	
N1	25	1	RSM 100	Tłumik kanałowy okrągły	d= 350	l= 1450						0,00		Ogólne	
N1	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 350	l1= 0.30 m						0,33	0,33	Ogólne	
N1	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 350	l1= 0.68 m						0,75	0,75	Ogólne	
N1	28	1	CFD1*	Kłapa przeciwpozarowa okrągła	d= 350	l= 350						0,00		Ogólne	
N1	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 350	l1= 0.24 m						0,27	0,27	Ogólne	
N1	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 350	l1= 1.01 m						1,11	1,11	Ogólne	
N1	31	1	RSM 150	Tłumik kanałowy okrągły	d= 350	l= 950						0,00		Ogólne	
N1	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 350	l1= 0.14 m						0,15	0,15	Ogólne	
N1	33	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 350	d2= 315	l1= 84					0,00	0,00	Ogólne	
N1	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.27 m						1,26	1,26	Ogólne	
N1	35	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 315	l= 500	A= 515	B= 515				0,00		Ogólne	Na zewnątrz 80;
N1	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.43 m						0,43	0,43	Ogólne	Na zewnątrz 80;
N1	37	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 315					0,64	1,91	Ogólne	Na zewnątrz 80;
N1	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.13 m						0,13	0,13	Ogólne	Na zewnątrz 80;
N1	39	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 315	l= 315						0,00		Ogólne	Na zewnątrz 80;
N1	40	1	RS 150	Tłumik kanałowy okrągły	d= 315	l= 1450						0,00		Ogólne	Na zewnątrz 80;
N1	41	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 315	l= 100						0,00		Ogólne	Na zewnątrz 80;
N1	4		MFA	Złącza mufowa	d1= 350							0,13	0,53	Ogólne	
N1	2		MFA	Złącza mufowa	d1= 315							0,13	0,27	Ogólne	Na zewnątrz 80;
N1	2		MFA	Złącza mufowa	d1= 250							0,11	0,21	Ogólne	
N1	4		MFA	Złącza mufowa	d1= 200							0,06	0,24	Ogólne	
N1	1		MFA	Złącza mufowa	d1= 160							0,05	0,05	Ogólne	

Nazwa: N1c  
Typ: Czerpny  
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
N1c	1	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 500	b= 1250						0,00		Ogólne	
N1c	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1250	l= 300					1,05	1,05	Ogólne	
N1c	3	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 630	c= 500	d= 1250	l= 625			2,19	2,19	Ogólne	
N1c	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 630	l= 655					1,48	1,48	Ogólne	
N1c	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 630	l= 1000					2,26	2,26	Ogólne	
N1c	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 630	l= 1500					3,39	3,39	Ogólne	
N1c	7	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 630	e= 50	f= 50	r= 100		2,82	2,82	Ogólne	
N1c	8	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 630	b= 500	e= 200	l= 1000				2,30	2,30	Ogólne	
N1c	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 630	l= 1043					2,36	2,36	Ogólne	
N1c	10	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 500	b= 630	d= 315	l= 515	e= 258	f= 299		1,28	1,28	Ogólne	
N1c	11	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 315					0,64	1,91	Ogólne	
N1c	12	1	RSK 315	Przepustnica zwrotna RSK 315	d= 315	L= 140						0,00		Rosenberg	
N1c	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.85 m						0,84	0,84	Ogólne	
N1c	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.52 m						0,52	0,52	Ogólne	
N1c	15	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 315	l= 100						0,00		Ogólne	

N1c	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 554						1,11	1,11	Ogólne	
N1c	19	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 400	d= 500	e= 50	f= 50	r= 100		1,59	1,59	Ogólne	
N1c	20	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 500	c= 400	d= 500	l= 400				0,72	0,72	Ogólne	
N1c	21	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100			1,88	1,88	Ogólne	
N1c	22	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 500	b= 400	l= 100						0,00		Ogólne	
N1c		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 315								0,13	0,13	Ogólne	

Nazwa: N2

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N2	1	8	DO-SR-F 600x600	Nawiewnik wirowy ze skrzynką rozprężną z górnym króćcem	L= 600	H= 600	D= 200	BD= 240	k= 1				0,00		Schako	
N2	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.23 m						aluminium	0,77	0,77	Ogólne	
N2	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.90 m							1,19	1,19	Ogólne	
N2	4	10	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1= 200								0,00		Ogólne	
N2	5	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 250	d2= 200	d3= 200	l1= 429					0,59	0,59	Ogólne	
N2	6	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.74 m						aluminium	0,47	0,47	Ogólne	
N2	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.55 m							2,00	2,00	Ogólne	
N2	8	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 315	d2= 250	d3= 200	l1= 447					0,74	0,74	Ogólne	
N2	9	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.74 m						aluminium	0,46	0,46	Ogólne	
N2	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 2.24 m							2,21	2,21	Ogólne	
N2	11	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 400	d= 315	g= 80	l= 400				0,52	1,05	Ogólne	
N2	12	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 400	d= 200	l= 400	e= 200	f= 125			0,57	1,14	Ogólne	
N2	13	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.74 m						aluminium	0,46	0,46	Ogólne	
N2	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1313						1,71	1,71	Ogólne	
N2	15	3	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1500						1,95	5,85	Ogólne	
N2	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 776						1,01	1,01	Ogólne	
N2	17	2	RD1*+0	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 400	l= 200						0,00		Ogólne	
N2	18	1	TR3*	Trójnik orłowy	a= 250	b= 500	d= 400	h= 250	r= 100				1,57	1,57	Ogólne	
N2	19	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 200	g= 80	l= 250				0,25	0,25	Ogólne	
N2	20	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.35 m						aluminium	0,84	0,84	Ogólne	
N2	21	1	Do-SR-F 600x600	Wywiewnik	L= 600	H= 600	D= 200	BD= 280	k= 1				0,00		Ogólne	
N2	22	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 30	a= 500	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100			0,42	0,85	Ogólne	
N2	23	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 250	l= 242						0,36	0,36	Ogólne	
N2	24	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 250	c= 500	d= 250	l= 131				0,20	0,20	Ogólne	
N2	25	1	TR4*	Trójnik z odejściem łukowym	a= 250	b= 500	d= 500	h= 200	r= 100	l= 500	alfa= 90		1,17	1,17	Ogólne	
N2	26	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 200	d= 200	g= 80	l= 250				0,23	0,45	Ogólne	
N2	27	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.17 m						aluminium	0,74	0,74	Ogólne	
N2	28	1	DO-SR-F 600x600	Nawiewnik wirowy ze skrzynką rozprężną z bocznym króćcem	L= 600	H= 600	D= 200	BD= 280	k= 1				0,00		Schako	
N2	29	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 500	c= 500	d= 250	l= 190	e= 0	f= 0		0,63	0,63	Ogólne	
N2	30	1	TR4*	Trójnik z odejściem łukowym	a= 500	b= 500	d= 400	h= 500	r= 100	l= 800	alfa= 90		3,32	3,32	Ogólne	
N2	31	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 500	c= 400	d= 250	l= 350	e= 0	f= 0		0,77	0,77	Ogólne	
N2	32	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 744						0,97	0,97	Ogólne	
N2	33	1	TR4*	Trójnik z odejściem łukowym	a= 250	b= 400	d= 400	h= 200	r= 100	l= 500	alfa= 90		1,07	1,07	Ogólne	
N2	34	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1247						1,62	1,62	Ogólne	
N2	35	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.07 m						aluminium	0,67	0,67	Ogólne	
N2	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 2.20 m							2,18	2,18	Ogólne	
N2	37	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 315	d2= 200	d3= 200	l1= 518					0,81	0,81	Ogólne	
N2	38	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.12 m						aluminium	0,70	0,70	Ogólne	
N2	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.74 m							1,72	1,72	Ogólne	
N2	40	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.78 m						aluminium	0,49	0,49	Ogólne	
N2	41	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100			0,51	0,51	Ogólne	
N2	42	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.67 m						aluminium	0,42	0,42	Ogólne	
N2	43	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 1066						2,13	2,13	Ogólne	
N2	44	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100			2,08	4,17	Ogólne	
N2	45	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 154						0,31	0,31	Ogólne	
N2	46	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 850	d= 500	e= 50	f= 50	r= 100		4,30	8,59	Ogólne	
N2	47	1	MBLS kulisa 100	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 500	b= 850	l= 1500						0,00		Ogólne	
N2	48	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 219						0,44	0,44	Ogólne	
N2	49	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 500	b= 500	l= 300	A= 700	B= 700				0,00		Ogólne	Na zewnątrz 80;
N2	50	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 483						0,97	0,97	Ogólne	Na zewnątrz 80;
N2	51	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100			2,08	4,17	Ogólne	Na zewnątrz 80;
N2	52	1	MBLS kulisa 100	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 500	b= 500	l= 1500						0,00		Ogólne	Na zewnątrz 80;
N2	53	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 70	a= 500	b= 500	e= 36	f= 20	r= 100			1,58	1,58	Ogólne	Na zewnątrz 80;
N2	54	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 70	a= 500	b= 500	e= 20	f= 54	r= 100			1,61	1,61	Ogólne	Na zewnątrz 80;

N2	57	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 500	b= 400	l= 100					0,00		Ogólne	Na zewnątrz 80;
N2		10	MFA	Złącza mufowa	d1= 200							0,06	0,60	Ogólne	

Nazwa: W1  
Typ: Wywiewny  
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W1	1	2	SCD1*+PBS	Wywiewnik wirowy ze skrzynką rozprężną z bocznym króćcem	D2= 250	D= 160	BD= 260	k= 1					0,00		Ogólne	
W1	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,77 m						aluminium	0,38	0,38	Ogólne	
W1	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,32 m							0,16	0,16	Ogólne	
W1	4	2	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1= 160								0,00		Ogólne	
W1	5	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 160	d3= 200	l1= 387					0,35	0,35	Ogólne	
W1	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,64 m							0,40	0,40	Ogólne	
W1	7	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 1	d1= 200						0,13	0,26	Ogólne	
W1	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,43 m							0,27	0,27	Ogólne	
W1	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,42 m							0,89	0,89	Ogólne	
W1	10	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 315	d2= 315	d3= 200	l1= 408					0,70	0,70	Ogólne	
W1	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1,44 m							1,43	1,43	Ogólne	
W1	12	1	CFD1*	Kłapa przeciwpowietrzna okrągła	d= 315	l= 315							0,00		Ogólne	
W1	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0,30 m							0,30	0,30	Ogólne	
W1	14	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 315						0,64	0,64	Ogólne	
W1	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0,79 m							0,78	0,78	Ogólne	
W1	16	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 350	l1= 84						0,00	0,00	Ogólne	
W1	17	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 350						0,79	1,57	Ogólne	
W1	18	1	RSM 150	Tłumik kanałowy okrągły	d= 350	l= 950							0,00		Ogólne	
W1	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 350	l1= 0,14 m							0,15	0,15	Ogólne	
W1	20	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 350	d2= 315	l1= 84						0,00	0,00	Ogólne	
W1	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1,27 m							1,26	1,26	Ogólne	
W1	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0,09 m							0,09	0,09	Ogólne	
W1	23	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 250	d2= 200	d3= 315	l1= 564					0,79	0,79	Ogólne	
W1	24	1	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1= 200								0,00		Ogólne	
W1	25	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0,63 m						aluminium	0,39	0,39	Ogólne	
W1	26	1	SCD1*+PBS	Wywiewnik wirowy ze skrzynką rozprężną z bocznym króćcem	D2= 250	D= 200	BD= 300	k= 1					0,00		Ogólne	
W1	27	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 1	d1= 250						0,20	0,20	Ogólne	
W1	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,18 m							0,14	0,14	Ogólne	
W1	29	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 250						0,40	0,40	Ogólne	
W1	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,21 m							0,16	0,16	Ogólne	
W1	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,49 m							0,25	0,25	Ogólne	
W1	32	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,48 m						aluminium	0,24	0,24	Ogólne	
W1	33	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 315	l= 500	A= 515	B= 515					0,00		Ogólne	Na zewnątrz 80;
W1	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0,86 m							0,85	0,85	Ogólne	Na zewnątrz 80;
W1	35	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 315						0,64	1,27	Ogólne	Na zewnątrz 80;
W1	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0,99 m							0,98	0,98	Ogólne	Na zewnątrz 80;
W1	37	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 1	d1= 315						0,32	0,32	Ogólne	Na zewnątrz 80;
W1	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0,65 m							0,64	0,64	Ogólne	Na zewnątrz 80;
W1	39	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 315	l= 315							0,00		Ogólne	Na zewnątrz 80;
W1	40	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 315	l= 100							0,00		Ogólne	Na zewnątrz 80;
W1		3	MFA	Złącza mufowa	d1= 350								0,13	0,40	Ogólne	
W1		1	MFA	Złącza mufowa	d1= 315								0,13	0,13	Ogólne	Wewnątrz 80;
W1		1	MFA	Złącza mufowa	d1= 250								0,11	0,11	Ogólne	
W1		1	MFA	Złącza mufowa	d1= 200								0,06	0,06	Ogólne	
W1		2	MFA	Złącza mufowa	d1= 160								0,05	0,10	Ogólne	

Nazwa: W1w  
Typ: Wyrzutowy  
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W1w	1	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 315	l= 100							0,00		Ogólne	
W1w	2	1	RSK 315	Przepustnica zwrotna RSK 315	d= 315	l= 140							0,00		Rosenberg	
W1w	3	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 500	b= 400	d= 315	g= 80	l= 294				0,56	0,56	Ogólne	Na zewnątrz 80;
W1w	4	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 400	b= 500	g= 400	h= 600	l= 800	e= 400	f= 200		1,64	1,64	Ogólne	Na zewnątrz 80;
W1w	5	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 600	c= 900	d= 1300	l= 500				2,46	2,46	Ogólne	
W1w	6	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 500	b= 400	l= 150						0,00		Ogólne	Na zewnątrz 80;
W1w	7	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 500	b= 400	l= 100						0,00		Ogólne	Na zewnątrz 80;
W1w		1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 600	c= 900	d= 1300	l= 500				2,46	2,46	Ogólne	

Nazwa: W2  
Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
W2	1	6	Do-SR-F 600x600	Wywiewnik wirowy ze skrzynką rozprężną z górnym króćcem	L= 600	H= 600	D= 200	BD= 240	k= 1					0,00		Ogólne	
W2	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.94 m							aluminium	0,59	0,59	Ogólne	
W2	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.74 m								0,46	0,46	Ogólne	
W2	4	5	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 200							0,26	1,28	Ogólne	
W2	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.94 m								1,85	1,85	Ogólne	
W2	6	7	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1= 200									0,00		Ogólne	
W2	7	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 315	d2= 200	d3= 200	l1= 518						0,81	0,81	Ogólne	
W2	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.51 m								0,32	0,32	Ogólne	
W2	9	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.94 m							aluminium	0,59	0,59	Ogólne	
W2	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 5.96 m								5,90	5,90	Ogólne	
W2	11	1	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1= 315									0,00		Ogólne	
W2	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.26 m								0,26	0,26	Ogólne	
W2	13	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 315							0,64	0,64	Ogólne	
W2	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.07 m								0,07	0,07	Ogólne	
W2	15	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 10	r= 1	d1= 315							0,07	0,07	Ogólne	
W2	16	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 315	b= 315	d= 315	g= 60	l= 158	e= 0	f= 0			0,20	0,20	Ogólne	
W2	17	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 315	b= 315	d= 200	l= 400	e= 200	f= 158				0,55	0,55	Ogólne	
W2	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.71 m								1,08	1,08	Ogólne	
W2	19	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.14 m							aluminium	0,71	0,71	Ogólne	
W2	20	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 583							0,73	0,73	Ogólne	
W2	21	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100				0,95	0,95	Ogólne	
W2	22	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 446							0,56	0,56	Ogólne	
W2	23	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 350	b= 500	c= 315	d= 315	l= 250	e= -185	f= 0			0,42	0,42	Ogólne	
W2	24	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 500	b= 350	g= 500	h= 500	l= 700	e= 350	f= 250			1,39	1,39	Ogólne	
W2	25	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 249							0,50	0,50	Ogólne	
W2	26	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 350	c= 500	d= 315	l= 1059	e= 0	f= 0			1,80	1,80	Ogólne	
W2	27	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 315	b= 500	d= 125	l= 325	e= 163	f= 158				0,56	0,56	Ogólne	
W2	28	2	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1= 125									0,00		Ogólne	
W2	29	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125							0,10	0,10	Ogólne	
W2	30	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.05 m							aluminium	0,41	0,41	Ogólne	
W2	31	2	SCD1*+PBT	Wywiewnik wirowy ze skrzynką rozprężną z górnym króćcem	D2= 160	D= 125	BD= 200	k= 1						0,00		Ogólne	
W2	32	3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100				1,70	5,10	Ogólne	
W2	33	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 500	l= 50							0,08	0,08	Ogólne	
W2	34	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 3	a= 500	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100				0,20	0,40	Ogólne	
W2	35	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 500	b= 315	l= 200							0,00		Ogólne	
W2	36	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 315	l= 918							1,50	1,50	Ogólne	
W2	37	3	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 315	l= 1500							2,44	7,33	Ogólne	
W2	38	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 500	l= 433							0,71	0,71	Ogólne	
W2	39	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 25	a= 500	b= 315	e= 20	f= 20	r= 100				0,36	0,72	Ogólne	
W2	40	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 315	l= 107							0,17	0,17	Ogólne	
W2	41	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 315	l= 246							0,40	0,40	Ogólne	
W2	42	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 500	l= 1500							2,44	2,44	Ogólne	
W2	43	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 315	b= 500	d= 200	l= 400	e= 200	f= 158				0,70	0,70	Ogólne	
W2	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.36 m								0,23	0,23	Ogólne	
W2	45	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.26 m							aluminium	0,79	0,79	Ogólne	
W2	46	1	DO-SR-F 600x600	Wywiewnik wirowy ze skrzynką rozprężną z górnym króćcem	L= 600	H= 600	D= 200	BD= 240	k= 1					0,00		Schako	
W2	47	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 315	c= 400	d= 250	l= 300	e= -33	f= -50			0,49	0,49	Ogólne	
W2	48	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250	b= 400	g= 250	h= 315	l= 515	e= 258	f= 125			0,78	0,78	Ogólne	
W2	49	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 315	d= 315	g= 80	l= 315					0,36	0,36	Ogólne	
W2	50	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 5.58 m								5,51	5,51	Ogólne	
W2	51	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 315	d2= 250	d3= 200	l1= 447						0,74	0,74	Ogólne	
W2	52	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.86 m							aluminium	0,54	0,54	Ogólne	
W2	53	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.54 m								2,00	2,00	Ogólne	
W2	54	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 250	d2= 125	d3= 200	l1= 532						0,67	0,67	Ogólne	
W2	55	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.44 m							aluminium	0,28	0,28	Ogólne	
W2	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.55 m								1,00	1,00	Ogólne	
W2	57	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.88 m							aluminium	0,34	0,34	Ogólne	
W2	58	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 400	d= 200	g= 80	l= 400					0,54	0,54	Ogólne	
W2	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.00 m								0,63	0,63	Ogólne	
W2	60	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.91 m							aluminium	0,57	0,57	Ogólne	
W2	61	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 500	b= 500	l= 300	A= 700	B= 700					0,00		Ogólne	Na zewnątrz 80;
W2	62	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 966							1,93	1,93	Ogólne	Na zewnątrz 80;
W2	63	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 500	d= 650	e= 50	f= 50	r= 100			2,08	2,08	Ogólne	Na zewnątrz 80;
W2	64	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 850	c= 650	d= 500	l= 468	e= 0	f= 75			1,58	1,58	Ogólne	Na zewnątrz 80;
W2	65	1	MRI S kulica 200	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 850	b= 500	l= 1500							0,00		Ogólne	Na zewnątrz 80;



W5	3	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.69 m						aluminium	0,27	0,27	Ogólne	
W5	4	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.93 m							0,36	0,73	Ogólne	
W5	5	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125						0,10	0,30	Ogólne	
W5	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.14 m							0,06	0,06	Ogólne	
W5	7	4	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1= 125								0,00		Ogólne	
W5	8	2	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 125	d3= 125	l1= 263					0,19	0,39	Ogólne	
W5	9	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 125	l= 1000							0,00		Ogólne	
W5	10	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64						0,06	0,06	Ogólne	
W5	11	1	TD-250/100	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych	D= 100	A= 303	Weight [kg]= 2	Spee d= HS	Speed (n)[1/min]= 2200	Max. abs. power[kW]= 0	Max. current 0 (A)=	polypropylene	0,00		Venture Industries	40020720
					Voltage [V]= 1x230	Connection diagram= 1										
W5	12	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64						0,06	0,06	Ogólne	
W5	13	1	RSK 125	Przepustnica zwrotna RSK 125	d= 125	L= 100							0,00		Rosenberg	
W5	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.18 m							0,07	0,07	Ogólne	
W5	15	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.28 m						aluminium	0,11	0,11	Ogólne	
W5	16	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.28 m						aluminium	0,11	0,11	Ogólne	
W5		8	MFA	Złączka mufowa	d1= 125								0,04	0,30	Ogólne	
W5		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 100								0,03	0,06	Ogólne	

Nazwa: W6  
Typ: Wywiewny  
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi	
W6	1	1	SCD1*	Wywiewnik	D2= 125	D= 125						0,00		Ogólne		
W6	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.30 m						0,12	0,12	Ogólne		
W6	3	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.57 m					aluminium	0,23	0,23	Ogólne		
W6	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.80 m						0,31	0,31	Ogólne		
W6	5	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125					0,10	0,30	Ogólne		
W6	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.40 m						0,16	0,16	Ogólne		
W6	7	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 125	l= 1000						0,00		Ogólne		
W6	8	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64					0,06	0,06	Ogólne		
W6	9	1	TD-250/100	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych	D= 100	A= 303	Weight [kg]= 2	Spee d= HS	Speed (n)[1/min]= 2200	Max. abs. power[kW]= 0	Max. current 0 (A)=	polypropylene	0,00		Venture Industries	40020720
					Voltage [V]= 1x230	Connection diagram= 1										
W6	10	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64					0,06	0,06	Ogólne		
W6	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.09 m						0,43	0,43	Ogólne		
W6	12	1	RSK 125	Przepustnica zwrotna RSK 125	d= 125	L= 100						0,00		Rosenberg		
W6		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							0,04	0,11	Ogólne		
W6		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							0,03	0,06	Ogólne		

Nazwa: Ww  
Typ: Wyrzutowy  
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
Ww	1	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 125	d3= 125	l1= 293				0,25	0,25	Ogólne	
Ww	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.34 m						0,67	0,67	Ogólne	
Ww	3	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 160	d3= 125	l1= 300				0,31	0,31	Ogólne	
Ww	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.44 m						1,53	1,53	Ogólne	
Ww	5	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 200					0,26	1,03	Ogólne	
Ww	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.10 m						0,69	0,69	Ogólne	
Ww	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.74 m						1,72	1,72	Ogólne	
Ww	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.77 m						0,49	0,49	Ogólne	
Ww	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.54 m						0,34	0,34	Ogólne	
Ww	10	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 80	l= 200			0,16	0,16	Ogólne	
Ww	11	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 315	d= 200	e= 50	f= 50	r= 100	0,77	0,77	Ogólne	
Ww	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 510					0,53	0,53	Ogólne	
Ww	13	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 200	b= 315						0,00		Ogólne	
Ww		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							0,04	0,11	Ogólne	