

Nazwa: CZ1A
Typ: Czerwony

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
CZ1A	2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 830	b= 1600	c= 800	d= 1600	l= 650	e= 0	f= -15	3,16	3,16	Ogólne	
CZ1A	3	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 1600	d= 1250	e= 50	f= 50	r= 150	13,67	13,67	Ogólne	
CZ1A	4	1	MS- F/1250x800x1000/4x200/P	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 800	b= 1250	l= 1000					0,00		TROX	Zdolność tłumienia (dla V=10870m3/h i 250Hz) 19dB, LWA=39dB(A), dp=23Pa, m=85kg
CZ1A	5	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 800	b= 1250	c= 500	d= 1250	l= 625	e= 0	f= -150	2,56	2,56	Ogólne	
CZ1A	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1250	l= 500					1,75	1,75	Ogólne	
CZ1A	7	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 1250	b= 500	e= 300	l= 1000				3,65	3,65	Ogólne	

Nazwa: CZ1B
Typ: Czerwony

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
CZ1B	1	2	FZ-2000x400	Prostokątna czerpnia ścienna	a= 400	b= 2000						0,00		AIRIDEA	Aef=0,48m2
CZ1B	2	2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 2000	l= 500					2,40	4,80	Ogólne	
CZ1B	3	2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 2000	c= 400	d= 800	l= 1000	e= 0	f= 0	7,50	15,00	Ogólne	
CZ1B	4	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 5	a= 400	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100		0,43	0,43	Ogólne	
CZ1B	5	1	RD1*+0	Przepustnica prostokątna	a= 400	b= 800	l= 200					0,00		Ogólne	
CZ1B	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 1300					3,12	3,12	Ogólne	
CZ1B	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 1368					3,28	3,28	Ogólne	
CZ1B	8	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100		3,63	3,63	Ogólne	
CZ1B	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 400	l= 277					0,66	0,66	Ogólne	
CZ1B	10	1	KWP-O-E-800x400	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 400	b= 800	l= 350					0,00		SMAY	KP-CZ1B-2
CZ1B	11	1	TR3*	Trójnik orłowy	a= 800	b= 700	d= 400	h= 400	r= 100			3,77	3,77	Ogólne	
CZ1B	12	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 800	c= 800	d= 400	l= 500	e= -200	f= 0	1,29	1,29	Ogólne	
CZ1B	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 813					1,95	1,95	Ogólne	
CZ1B	14	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		2,12	2,12	Ogólne	
CZ1B	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 400	l= 541					1,30	1,30	Ogólne	
CZ1B	16	1	KWP-O-E-400x800	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 800	b= 400	l= 350					0,00		SMAY	KP-CZ1B-1
CZ1B	17	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 20	a= 800	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		0,66	0,66	Ogólne	
CZ1B	18	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 800	b= 400	c= 400	d= 800	l= 400	e= 200	f= 0	1,07	1,07	Ogólne	
CZ1B	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 1500					3,60	3,60	Ogólne	
CZ1B	20	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 225					0,54	0,54	Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi	
CZ1B	21	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 400	b= 800	l= 200					0,00		Ogólne	
CZ1B	22	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 15	a= 400	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100		0,81	0,81	Ogólne	
CZ1B	23	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 800	l= 1050					3,15	3,15	Ogólne	
CZ1B	24	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1250	b= 500	c= 1400	d= 680	l= 250	e= 90	f= 75	1,09	1,09	Ogólne	
CZ1B	25	1	MS-F/1250x500x500/5x200/P	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 1250	b= 500	l= 500					0,00		TROX	Zdolność tłumienia (dla V=4400m3/h i 250Hz) 18dB, LWA=40dB(A), dp=56Pa, m=43kg
CZ1B	26	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1250	b= 500	c= 500	d= 500	l= 400	e= 100	f= -385	1,44	1,44	Ogólne	
CZ1B		1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 800	l= 1500					4,50	4,50	Ogólne	

Nazwa: CZ1C
Typ: Czerpny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi	
CZ1C	1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 680	b= 1400	c= 500	d= 1250	l= 250	e= -75	f= -90	1,09	1,09	Ogólne	
CZ1C	2	1	MS-F/1250x500x500/5x200/P	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 1250	b= 500	l= 500					0,00		TROX	Zdolność tłumienia (dla V=4400m3/h i 250Hz) 18dB, LWA=40dB(A), dp=56Pa, m=43kg
CZ1C	3	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1250	b= 500	c= 500	d= 500	l= 500	e= 0	f= -625	1,75	1,75	Ogólne	
CZ1C	4	3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		2,08	6,25	Ogólne	
CZ1C	5	2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 780					1,56	3,12	Ogólne	
CZ1C	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 1360					2,72	2,72	Ogólne	
CZ1C	7	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 500	d= 700	e= 50	f= 50	r= 100	2,08	2,08	Ogólne	
CZ1C	8	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 700	b= 700	c= 500	d= 700	l= 160	e= 0	f= -200	0,45	0,45	Ogólne	
CZ1C	9	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 700 l3= 50	b= 700	g= 500	h= 500	l= 700	e= 280	f= 250	2,06	2,06	Ogólne	
CZ1C	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 700	l= 495					1,39	1,39	Ogólne	

Nazwa: KK-N
Typ: Nawiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
KK-N	1	8	DEV-500/24	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 500	H= 500	D= 200	BD= 300	k= 1			0,00		AIRIDEA	Aef=0,028m2. Kolor uzgodnić z Architektem
KK-N	2	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.8	d1= 200					0.26	1.03	Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi	
KK-N	3	2	RS	Skrzynka przyłączeniowa do klimakonwektora	a= 150	b= 930	d= 200	g= 80	l= 300			1,02	2,04	Ogólne	Domierzyć na budowie
KK-N	4	1	RS	Skrzynka przyłączeniowa do klimakonwektora	a= 150	b= 780	d= 200	g= 80	l= 300			0,78	0,78	Ogólne	Domierzyć na budowie
KK-N	5	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 50	l1= 500					0,40	0,40	Ogólne	
KK-N	6	4	RS	Skrzynka przyłączeniowa do klimakonwektora	a= 150	b= 1230	d= 200	g= 80	l= 300			1,64	6,58	Ogólne	Domierzyć na budowie
KK-N	7	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 280	l1= 500					0,54	1,08	Ogólne	
KK-N	8	4	SZ50/3/500/d=200	Nawiewnik szczelinowy+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 500	H= 210	n= 3	D= 160	BD= 250	k= 1		0,00		AIRIDEA	Kolor uzgodnić z architektem
KK-N	9	2	SZ 50/3/500	Nawiewnik szczelinowy+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 500	H= 210	n= 3	D= 160	BD= 250			0,00		AIRIDEA	Atrapa. Kolor uzgodnić z architektem
KK-N	10	1	DEV-400/16	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 400	H= 400	D= 200	BD= 300	k= 1			0,00		AIRIDEA	Aef=0,019m2. Kolor uzgodnić z Architektem
KK-N	11	1	RS	Skrzynka przyłączeniowa do klimakonwektora	a= 150	b= 630	d= 200	g= 80	l= 300			0,58	0,58	Ogólne	Domierzyć na budowie
KK-N	12	1	RS	Skrzynka przyłączeniowa do klimakonwektora	a= 150	b= 1230	d= 200	g= 80	l= 300			1,64	1,64	Ogólne	Dmierzyć na budowie
KK-N	13	2	CRH1-425x225/D=250	Kratka wentylacyjna prostokątna+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 425	H= 225	D= 250	BD= 350	k= 1			0,00		AIRIDEA	
KK-N	14	1	KTS-O-E-250	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 250	l= 375						0,00		SMAY	KP-WT23-6
KK-N	15	2	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 150	b= 1230	d= 250	g= 60	l= 500	e= -490	f= 50	1,93	3,86	Ogólne	
KK-N	16	1	KTS-O-E-250	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 250	l= 375						0,00		SMAY	KP-WT23-4
KK-N	17	2	DEV-600/48	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 600	D= 250	BD= 330	k= 1			0,00		AIRIDEA	Aef=0,057m2. Kolor uzgodnić z architektem
KK-N	18	2	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 150	b= 1230	d= 250	g= 60	l= 500	e= 0	f= 50	3,04	6,07	Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
KK-N		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.20 m					0,16	0,31	Ogólne	
KK-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 6.00 m					3,77	3,77	Ogólne	
KK-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4.62 m					2,90	2,90	Ogólne	
KK-N		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.00 m					0,63	1,26	Ogólne	
KK-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.97 m					0,61	0,61	Ogólne	
KK-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.79 m					0,50	0,50	Ogólne	
KK-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.55 m					0,35	0,35	Ogólne	
KK-N		4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.50 m					0,31	1,26	Ogólne	
KK-N		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.40 m					0,25	0,50	Ogólne	
KK-N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.20 m					0,13	0,13	Ogólne	
KK-N		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.80 m					0,40	0,80	Ogólne	
KK-N		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.50 m					0,25	0,50	Ogólne	
KK-N		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 250						0,11	0,21	Ogólne	
KK-N		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 200						0,06	0,12	Ogólne	
KK-N		2	MF1*	Złączka nyplowa	d1= 250						0,09	0,19	Ogólne	
KK-N		9	MF1*	Złączka nyplowa	d1= 200						0,05	0,45	Ogólne	
KK-N		4	MF1*	Złączka nyplowa	d1= 160						0,04	0,16	Ogólne	
KK-N		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 2.96 m					0,52	2,32	Ogólne	
KK-N		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 7.47 m					0,45	4,69	Ogólne	
KK-N		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 2.89 m					0,36	1,45	Ogólne	

Nazwa: KK-W
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
KK-W	1	1	ANP-600x600	Kratka prostokątna transferowa	L= 600	H= 600					0,00		AIRIDEA	
KK-W	2	2	CRH1-425x225/D=250	Kratka wentylacyjna prostokątna+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 425	H= 225	D= 250	BD= 350	k= 1		0,00		AIRIDEA	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
KK-W	3	6	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					0,40	2,40	Ogólne	
KK-W	4	1	KTS-O-E-250	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 250	l= 375						0,00		SMAY	KP-WT23-3
KK-W	5	2	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 150	b= 1230	d= 250	g= 60	l= 500	e= -490	f= 50	1,93	3,86	Ogólne	
KK-W	6	1	KTS-O-E-250	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 250	l= 375						0,00		SMAY	KP-WT23-5
KK-W		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.95 m						1,53	3,06	Ogólne	
KK-W		4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.50 m						0,39	1,57	Ogólne	
KK-W		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							0,11	0,42	Ogólne	
KK-W		2	MF1*	Złączka nypłowa	d1= 250							0,09	0,19	Ogólne	
KK-W		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1.40 m						0,54	1,10	Ogólne	

Nazwa: N1A

Typ: Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi	
N1A	1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1600	b= 830	c= 1600	d= 800	l= 200	e= -15	f= 0	0,97	0,97	Ogólne	
N1A	2	1	MS- F/1600x800x1000/6x200/P	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 1600	b= 800	l= 1000					0,00		TROX	Zdolność tłumienia (dla V=10870m3/h i 250Hz) 26dB, LWA=43dB(A), dp=46Pa, m=117kg
N1A	3	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1600	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100		7,26	7,26	Ogólne	
N1A	4	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1600	b= 800	c= 600	d= 1000	l= 985	e= 200	f= -500	4,82	4,82	Ogólne	
N1A	5	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100		3,84	3,84	Ogólne	
N1A	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 1000	l= 568					1,82	1,82	Ogólne	
N1A	7	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 1000	e= 50	f= 50	r= 100		5,85	5,85	Ogólne	
N1A	8	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1000	b= 600	c= 1000	d= 800	l= 500	e= 200	f= 0	1,80	1,80	Ogólne	
N1A	9	1	MS- F/1000x800x2000/3x200/P	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 1000	b= 800	l= 2000					0,00		TROX	Zdolność tłumienia (dla V=10870m3/h i 250Hz) 32dB, LWA=41dB(A), dp=32Pa, m=136kg
N1A	10	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1000	b= 800	c= 1000	d= 600	l= 500	e= 0	f= 0	1,94	1,94	Ogólne	
N1A	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 600	l= 596					1,91	1,91	Ogólne	
N1A	12	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 1000	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100		2,08	4,16	Ogólne	
N1A	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 600	l= 834					2,67	2,67	Ogólne	
N1A	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 600	l= 1000					3,20	3,20	Ogólne	
N1A	15	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1000	b= 630	c= 1000	d= 600	l= 500	e= -15	f= 0	1,63	1,63	Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
N1A	16	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 60	a= 630	b= 1000	e= 50	f= 50	r= 100		4,08	8,16	Ogólne	
N1A	17	1	K	Przewód prostokątny	a= 630	b= 1000	l= 770					2,51	2,51	Ogólne	
N1A	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 630	l= 50					0,16	0,16	Ogólne	
N1A	19	1	Istniejąca KP-20	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 630	b= 1000	l= 290					0,00		Ogólne	Ewentualny demontaż i ponowny montaż.
N1A	20	1	K	Przewód prostokątny	a= 630	b= 1000	l= 1498					4,88	4,88	Ogólne	
N1A	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 630	b= 1000	l= 52					0,17	0,17	Ogólne	
N1A	22	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 630	b= 1000	e= 50	f= 50	r= 100		3,14	6,28	Ogólne	
N1A	23	1	K	Przewód prostokątny	a= 630	b= 1000	l= 110					0,36	0,36	Ogólne	
N1A	24	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= 630	e= 50	f= 50	r= 100		4,06	4,06	Ogólne	
N1A	25	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 630	l= 1344					4,38	4,38	Ogólne	
N1A	26	1	Istniejąca KP-1	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 1000	b= 630	l= 290					0,00		Ogólne	Ewentualny demontaż i ponowny montaż.
N1A	27	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 630	l= 341					1,11	1,11	Ogólne	
N1A	28	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= 600	d= 630	e= 50	f= 50	r= 100	3,84	3,84	Ogólne	
N1A	29	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 1000	l= 300					0,96	0,96	Ogólne	
N1A	30	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 600	b= 1000	d= 315	l= 515	e= 258	f= 300		1,77	1,77	Ogólne	
N1A	31	2	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 315	d2= 200	d3= 250	l1= 568				0,90	1,81	Ogólne	
N1A	32	14	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250						0,00		Ogólne	
N1A	33	4	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 250	l1= 330					0,55	2,20	Ogólne	
N1A	34	20	SD-MK-S-250/D1=400/H=1000	Nawiewnik wyporowy okrągły (perforacja 360°)	D= 250	D1= 400	H= 1000					0,00		AIRIDEA	Kolor uzgodnić z architektem
N1A	35	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 15	r= 0,8	d1= 200					0,04	0,17	Ogólne	
N1A	36	5	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						0,00		Ogólne	
N1A	37	7	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					0,26	1,80	Ogólne	
N1A	38	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99					0,17	0,34	Ogólne	
N1A	39	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 600	b= 1000	d= 400	l= 600	e= 300	f= 300		2,12	2,12	Ogólne	
N1A	40	2	KXE	Czwórnik symetryczny	d1= 400	d3= 315	l1= 365					1,36	2,72	Ogólne	
N1A	41	4	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 315	d2= 250	d3= 250	l1= 497				0,83	3,34	Ogólne	
N1A	42	8	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					0,40	3,21	Ogólne	
N1A	43	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 75	r= 0,8	d1= 250					0,33	1,34	Ogólne	
N1A	44	2	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 400							0,23	0,45	Ogólne	
N1A	45	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 1000	c= 400	d= 1000	l= 500	e= 0	f= -200	1,60	1,60	Ogólne	
N1A	46	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1000	l= 832					2,33	2,33	Ogólne	
N1A	47	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 1000	d= 315	l= 515	e= 258	f= 158		1,56	1,56	Ogólne	
N1A	48	1	KXE	Czwórnik symetryczny	d1= 315	d3= 250	l1= 300					0,86	0,86	Ogólne	
N1A	49	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 15	r= 0,8	d1= 315					0,11	0,21	Ogólne	
N1A	50	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 315	l= 315						0,00		Ogólne	
N1A	51	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 315	d3= 315	l1= 390					0,80	0,80	Ogólne	
N1A	52	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 250	l1= 117					0,23	0,47	Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
N1A	53	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1000	l= 177					0,50	0,50	Ogólne	
N1A	54	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 400 l3= 100	b= 1000	g= 350	h= 300	l= 500	e= 250	f= 200	1,53	1,53	Ogólne	
N1A	55	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 300	b= 350	l= 200					0,00		Ogólne	
N1A	56	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 300	l= 669					0,87	0,87	Ogólne	
N1A	57	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 300	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100		0,59	1,18	Ogólne	
N1A	58	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 350	l= 577					0,75	0,75	Ogólne	
N1A	59	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 350	l= 994					1,29	1,29	Ogólne	
N1A	60	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 350	b= 300	e= 150	l= 700				0,93	0,93	Ogólne	
N1A	61	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 350	l= 731					0,95	0,95	Ogólne	
N1A	62	1	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a= 350	b= 300	d1= 315	l= 515	e= 258	f= 175		0,91	0,91	Ogólne	
N1A	63	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 315	d2= 200	l1= 188					0,34	0,34	Ogólne	
N1A	64	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 18	r= 0,8	d1= 200					0,05	0,10	Ogólne	
N1A	65	1	KTM-O-E-200	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 200	l= 262						0,00		SMAY	KP-N1A-1
N1A	66	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 160	d3= 200	l1= 415				0,44	0,44	Ogólne	
N1A	67	4	DEV-500/24	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 500	H= 500	D= 200	BD= 300	k= 1			0,00		AIRIDEA	Aef=0,028m2. Kolor uzgodnić z Architektem
N1A	68	8	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					0,16	1,31	Ogólne	
N1A	69	1	KTM-O-E-160	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 160	l= 262						0,00		SMAY	KP-N1A-2
N1A	70	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						0,00		Ogólne	
N1A	71	1	DEV-300/8	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 300	H= 300	D= 160	BD= 260	k= 1			0,00		AIRIDEA	Aef=0,0095m2. Kolor uzgodnić z Architektem
N1A	72	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 315					0,64	1,27	Ogólne	
N1A	73	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 18	r= 0,8	d1= 315					0,13	0,25	Ogólne	
N1A	74	1	KTS-O-E-315	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 315	l= 375						0,00		SMAY	KP-N1A-3
N1A	75	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 315	d3= 160	l1= 215					0,47	0,47	Ogólne	
N1A	76	1	KTM-O-E-160	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 160	l= 262						0,00		SMAY	KP-N1A-7
N1A	77	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 160	l= 220	e= 110	f= 100		0,22	0,22	Ogólne	
N1A	78	1	BO	Zasleпка	a= 200	b= 200						0,04	0,04	Ogólne	
N1A	79	1	KWP-O-E-200x200	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 200	b= 200	l= 350					0,00		SMAY	KP-N1A-4
N1A	80	1	CRH1-200x200	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 200	H= 200						0,00		AIRIDEA	Kolor uzgodnić z architektem
N1A	81	1	KXE	Czwórnik symetryczny	d1= 315	d3= 200	l1= 250					0,72	0,72	Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
N1A	82	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 200	l1= 188					0,30	0,30	Ogólne	
N1A	83	1	KTM-O-E-200	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 200	l= 262						0,00		SMAY	KP-N1A-5
N1A	84	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					0,26	0,26	Ogólne	Izolacja ppoż. gr=50mm
N1A	85	1	BO	Zaslepka	a= 350	b= 300						0,10	0,10	Ogólne	
N1A	86	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 1000	c= 400	d= 700	l= 500	e= -150	f= 0	1,46	1,46	Ogólne	
N1A	87	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 700	l= 840					1,85	1,85	Ogólne	
N1A	88	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 700	d= 400	l= 600	e= 300	f= 200		1,52	1,52	Ogólne	
N1A	89	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 700	d= 315	l= 515	e= 258	f= 200		1,25	1,25	Ogólne	
N1A	90	1	BO	Zaslepka	a= 400	b= 700						0,28	0,28	Ogólne	
N1A	91	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 160	d3= 125	l1= 300				0,31	0,31	Ogólne	
N1A	92	2	ZOT-125	Zawór wentylacyjny	D= 125							0,00		AIRIDEA	Kolor uzgodnić z Architektem
N1A	93	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170					0,19	0,19	Ogólne	
N1A	94	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						0,00		Ogólne	
N1A	95	1	KTM-O-E-160	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 160	l= 262						0,00		SMAY	KP-N1A-6
N1A	96	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 85					0,10	0,10	Ogólne	
N1A		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 1.02 m						1,28	1,28	Ogólne	
N1A		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 0.87 m						1,09	1,09	Ogólne	
N1A		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 3.54 m						3,50	3,50	Ogólne	
N1A		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.50 m						1,48	1,48	Ogólne	
N1A		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.36 m						1,35	1,35	Ogólne	
N1A		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.04 m						1,03	1,03	Ogólne	
N1A		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.67 m						0,66	0,66	Ogólne	
N1A		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.59 m						0,58	0,58	Ogólne	
N1A		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.57 m						0,57	0,57	Ogólne	
N1A		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.31 m						0,30	0,30	Ogólne	
N1A		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.28 m						0,28	0,28	Ogólne	
N1A		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.07 m						0,10	0,10	Ogólne	
N1A		4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 4.00 m						3,14	12,56	Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
N1A		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.67 m					0,52	0,52	Ogólne	
N1A		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.58 m					0,46	0,46	Ogólne	
N1A		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.57 m					0,45	0,90	Ogólne	
N1A		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.50 m					0,39	0,79	Ogólne	
N1A		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.47 m					0,37	0,37	Ogólne	
N1A		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.45 m					0,35	0,35	Ogólne	
N1A		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.23 m					0,18	0,37	Ogólne	
N1A		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.17 m					0,13	0,13	Ogólne	
N1A		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4.09 m					2,57	2,57	Ogólne	
N1A		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.35 m					2,10	2,10	Ogólne	
N1A		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.34 m					2,10	2,10	Ogólne	
N1A		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.60 m					1,63	1,63	Ogólne	
N1A		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.42 m					0,89	0,89	Ogólne	
N1A		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.35 m					0,85	0,85	Ogólne	
N1A		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.05 m					0,66	0,66	Ogólne	
N1A		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.00 m					0,63	0,63	Ogólne	Izolacja ppoż. gr=50mm
N1A		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.00 m					0,63	1,25	Ogólne	
N1A		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.94 m					0,59	0,59	Ogólne	
N1A		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.90 m					0,57	0,57	Ogólne	
N1A		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.59 m					0,37	0,37	Ogólne	
N1A		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.56 m					0,35	0,35	Ogólne	
N1A		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.51 m					0,32	0,32	Ogólne	
N1A		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.44 m					0,28	0,28	Ogólne	
N1A		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.30 m					0,19	0,19	Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
N1A		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.26 m					1,14	1,14	Ogólne	
N1A		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.80 m					0,91	0,91	Ogólne	
N1A		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.43 m					0,72	0,72	Ogólne	
N1A		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.08 m					0,54	0,54	Ogólne	
N1A		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.00 m					0,50	0,50	Ogólne	
N1A		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.71 m					0,36	0,36	Ogólne	
N1A		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.64 m					0,32	0,32	Ogólne	
N1A		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.59 m					0,30	0,30	Ogólne	
N1A		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.40 m					0,20	0,20	Ogólne	
N1A		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.38 m					0,19	0,19	Ogólne	
N1A		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.30 m					0,15	0,15	Ogólne	
N1A		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20 m					0,10	0,10	Ogólne	
N1A		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.19 m					0,10	0,10	Ogólne	
N1A		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.14 m					0,07	0,07	Ogólne	
N1A		256	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.11 m					0,04	10,95	Ogólne	
N1A		256	SDV-WGSD-125	Okrągły nawiewnik wirowy do montażu pod siedzeniami	D2= 125						0,00		AIRIDEA	
N1A		11	MFA	Złączka mufowa	d1= 315						0,13	1,47	Ogólne	
N1A		35	MFA	Złączka mufowa	d1= 250						0,11	3,71	Ogólne	
N1A		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200						0,06	0,06	Ogólne	Izolacja ppoż. gr=50mm
N1A		9	MFA	Złączka mufowa	d1= 200						0,06	0,54	Ogólne	
N1A		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 160						0,05	0,14	Ogólne	
N1A		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						0,04	0,07	Ogólne	
N1A		1	MF1*	Złączka nyplowa	d1= 200						0,05	0,05	Ogólne	
N1A		1	MF1*	Złączka nyplowa	d1= 160						0,04	0,04	Ogólne	
N1A		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 3.85 m					0,46	2,42	Ogólne	
N1A		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.32 m					0,33	0,66	Ogólne	
N1A		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.31 m					0,30	0,51	Ogólne	

Nazwa: N1B

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
------	----	------	-----	-------	---------	--	--	--	--	--	--------------	-----------------------	--------------------------	-------

Typ: Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
N1B	1	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 1400	b= 680	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100	5,51	5,51	Ogólne	
N1B	2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1400	b= 400	c= 1250	d= 400	l= 700	e= 0	f= -80	2,52	2,52	Ogólne	
N1B	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 1250	b= 400	l= 670					2,21	2,21	Ogólne	
N1B	4	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 1250	b= 400	d= 500	e= 50	f= 50	r= 100	2,92	2,92	Ogólne	
N1B	5	1	MS-F/1250x500x2500/3x230/P	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 500	b= 1250	l= 2500					0,00		Ogólne	Zdolność tłumienia (dla V=8800m3/h i 250Hz) 34dB, LWA=38dB(A), dp=26Pa, m=140kg
N1B	6	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 1250	d= 1000	e= 50	f= 50	r= 100	7,77	7,77	Ogólne	
N1B	7	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 700 l3= 100	b= 700	g= 500	h= 1000	l= 1200	e= 600	f= 260	3,66	3,66	Ogólne	
N1B	8	1	BO	Zaslepka	a= 700	b= 700						0,49	0,49	Ogólne	
N1B	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 700	l= 1500					4,20	4,20	Ogólne	
N1B	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 700	l= 550					1,54	1,54	Ogólne	
N1B	11	1	KWP-O-E-700x700	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 700	b= 700	l= 350					0,00		SMAY	KP-N1B-1
N1B	12	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 700	b= 700	e= 50	f= 50	r= 100		3,80	3,80	Ogólne	Izolacja ppoż. gr=50mm
N1B	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 700	l= 1190					3,33	3,33	Ogólne	Izolacja ppoż. gr=50mm
N1B	14	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 700 l3= 150	b= 700	g= 500	h= 1000	l= 1200	e= 600	f= 350	3,81	3,81	Ogólne	Izolacja ppoż. gr=50mm
N1B	15	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		3,13	3,13	Ogólne	Izolacja ppoż. gr=50mm
N1B	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 500	l= 866					2,60	2,60	Ogólne	
N1B	17	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 87	a= 1000	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		3,03	3,03	Ogólne	
N1B	18	1	PR+WO-1	Przewód prostokątny CLIMAVER+Wzmocnienie obwodowe (0,8) 25	A= 1000 P.p.r. [m2]= 1,9	B= 500	L= 634	s= 25	T [mb]= 4,79	Z [szt.] 96 =	WO [mb]= 3,2	2,06	2,06	BH-RES	
N1B	19	2	K+WO-1	Kolano uniwersalne 45+Wzmocnienie obwodowe (0,8) 25	A= 500 T [mb]= 15	B= 1000 Z [szt.] 64 =	D= 1000	R= 70	X= 100	alfa= 45	s= 25	2,60	5,20	BH-RES	
N1B	20	5	PR+WO-1	Przewód prostokątny CLIMAVER+Wzmocnienie obwodowe (0,8) 25	A= 500 P.p.r. [m2]= 4,5	B= 1000	L= 1500	s= 25	T [mb]= 6,95	Z [szt.] 139 =	WO [mb]= 3,2	4,88	24,38	BH-RES	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi	
N1B	21	1	PR+WO-1	Przewód prostokątny CLIMAVER+Wzmocnienie obwodowe (0,8) 25	A= 500	B= 1000	L= 1075	s= 25	T [mb]= 5,89	Z [szt.] 118 =	WO [mb]= 3,2	3,49	3,49	BH-RES	
					P.p.r. [m2]= 3,23										
N1B	22	1	PR+WO-1	Przewód prostokątny CLIMAVER+Wzmocnienie obwodowe (0,8) 25	A= 500	B= 1000	L= 649	s= 25	T [mb]= 4,82	Z [szt.] 96 =	WO [mb]= 3,2	2,11	2,11	BH-RES	
					P.p.r. [m2]= 1,95										
N1B	23	1	PR+WO-1	Przewód prostokątny CLIMAVER+Wzmocnienie obwodowe (0,8) 25	A= 500	B= 1000	L= 1000	s= 25	T [mb]= 5,7	Z [szt.] 114 =	WO [mb]= 3,2	3,25	3,25	BH-RES	
					P.p.r. [m2]= 3										
N1B	24	1	BO	Zaslepka	a= 700	b= 700						0,49	0,49	Ogólne	Izolacja ppoż. gr=50mm
N1B	25	1	K+WO-1	Kolano uniwersalne 90+Wzmocnienie obwodowe (0,8) 25	A= 1000	B= 500	D= 500	R= 70	X= 100	alfa= 90	s= 25	2,45	2,45	BH-RES	
					T [mb]= 15,1	Z [szt.] 64 =	K [I]= 0,13	WO [mb]= 3,2	P.p.r. [m2]= 3,29						
N1B	26	1	PR+WO-1	Przewód prostokątny CLIMAVER+Wzmocnienie obwodowe (0,8) 25	A= 500	B= 1000	L= 1432	s= 25	T [mb]= 6,78	Z [szt.] 136 =	WO [mb]= 3,2	4,65	4,65	BH-RES	
					P.p.r. [m2]= 4,3										
N1B	27	2	TRP+WO-1	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem+Wzmocnienie obwodowe (0,8) 25	A= 1000	B= 500	G= 200	H= 300	L= 750	E= 375	F= 525	2,59	5,19	BH-RES	
					L3= 100	s= 25	T [mb]= 9,52	Z [szt.] 164 =	Pr. H [mb]= 1,2	WO [mb]= 3,2	P.p.r. [m2]= 2,35				
N1B	28	11	K	Kolano uniwersalne 90	A= 300	B= 200	D= 200	R= 70	X= 100	alfa= 90	s= 25	0,63	6,96	BH-RES	
					T [mb]= 5,68	Z [szt.] 24 =	K [I]= 0,05	WO [mb]= 3,2	P.p.r. [m2]= 0,62						
N1B	29	5	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 200	B= 300	L= 1500	s= 25	T [mb]= 4,95	Z [szt.] 99 =	P.p.r. [m2]= 1,5	1,88	9,38	BH-RES	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
N1B	30	2	PR	Przewód prostokątny CLIMAVÉR	A= 200	B= 300	L= 566	s= 25	$T_{[mb]} = 2,62$	$Z_{[szt.]} = 52$	$P.p.r._{[m2]} = 0,57$	0,71	1,42	BH-RES	
N1B	31	12	K	Kolano uniwersalne 10	$A= 300$ $T_{[mb]} = 5,6$	$B= 200$ $Z_{[szt.]} = 24$	$D= 200$ $K [l] = 0,05$	$R= 70$ $X= 100$	$alfa= 10$	$s= 25$		1,28	15,37	BH-RES	
N1B	32	2	PR	Przewód prostokątny CLIMAVÉR	A= 300	B= 200	L= 861	s= 25	$T_{[mb]} = 3,35$	$Z_{[szt.]} = 67$	$P.p.r._{[m2]} = 0,86$	1,08	2,15	BH-RES	
N1B	33	21	PR	Przewód prostokątny CLIMAVÉR	A= 300	B= 200	L= 1500	s= 25	$T_{[mb]} = 4,95$	$Z_{[szt.]} = 99$	$P.p.r._{[m2]} = 1,5$	1,88	39,38	BH-RES	
N1B	34	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVÉR	A= 300	B= 200	L= 651	s= 25	$T_{[mb]} = 2,83$	$Z_{[szt.]} = 57$	$P.p.r._{[m2]} = 0,65$	0,81	0,81	BH-RES	
N1B	35	12	K	Kolano uniwersalne 80	$A= 300$ $T_{[mb]} = 5,67$	$B= 200$ $Z_{[szt.]} = 24$	$D= 200$ $K [l] = 0,05$	$R= 70$ $X= 100$	$alfa= 80$	$s= 25$		0,61	7,36	BH-RES	
N1B	36	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVÉR	A= 300	B= 200	L= 1109	s= 25	$T_{[mb]} = 3,97$	$Z_{[szt.]} = 79$	$P.p.r._{[m2]} = 1,11$	1,39	1,39	BH-RES	
N1B	37	12	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 300	l= 200					0,00		Ogólne	
N1B	38	12	RE	Redukcja	$A= 200$ H= 0	$B= 500$ s= 25	$C= 200$ $T_{[mb]} = 3,06$	$D= 300$ $Z_{[szt.]} = 61$	$L= 500$ $P.p.r._{[m2]} = 0,82$	$X= 100$	$E= 100$	0,98	11,76	BH-RES	
N1B	39	12	TRO	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	$A= 500$ $T_{[mb]} = 3,1$	$B= 200$ $Z_{[szt.]} = 62$	$d= 400$ $K [l] = 0,02$	$L= 600$ $P.p.r._{[m2]} = 0,84$	$E= 350$	$F= 275$	$s= 25$	0,99	11,88	BH-RES	
N1B	40	12	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 0.40 m						0,50	6,03	Ogólne	
N1B	41	1	DDZ-N1B-1	Dysza dalekiego zasięgu SAP-400	D= 400	L= 5m						0,00		AIRIDEA	z silownikiem 24V. Kolor uzgodnić z Architektem

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi	
N1B	42	12	Z	Zaslepka	A= 200	B= 500	T [mb]= 1,6	Z [szt.] 32 =	P.p.r. [m2]= 0,1			0,20	2,38	BH-RES	
N1B	43	1	PR+WO-1	Przewód prostokątny CLIMAVER+Wzmocnienie obwodowe (0,8) 25	A= 500	B= 1000	L= 924	s= 25	T [mb]= 5,51	Z [szt.] 110 =	WO [mb]= 3,2	3,00	3,00	BH-RES	
N1B	44	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 300	B= 200	L= 1422	s= 25	T [mb]= 4,76	Z [szt.] 95 =	P.p.r. [m2]= 1,42	1,78	1,78	BH-RES	
N1B	45	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 300	B= 200	L= 371	s= 25	T [mb]= 2,13	Z [szt.] 43 =	P.p.r. [m2]= 0,37	0,46	0,46	BH-RES	
N1B	46	1	DDZ-N1B-2	Dysza dalekiego zasięgu SAP-400	D= 400	L= 5m						0,00		AIRIDEA	z siłownikiem 24V. Kolor uzgodnić z Architektem
N1B	47	1	RE+WO-1	Redukcja+Wzmocnienie obwodowe (0,8) 25	A= 500	B= 1000	C= 500	D= 850	L= 500	X= 100	E= 75	1,80	1,80	BH-RES	
					H= 0	s= 25	T [mb]= 4,57	Z [szt.] 91 =	WO [mb]= 2,9	P.p.r. [m2]= 1,64					
N1B	48	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 500	B= 850	L= 556	s= 25	T [mb]= 4,29	Z [szt.] 86 =	P.p.r. [m2]= 1,5	1,64	1,64	BH-RES	
N1B	49	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 500	B= 850	L= 1000	s= 25	T [mb]= 5,4	Z [szt.] 108 =	P.p.r. [m2]= 2,7	2,95	2,95	BH-RES	
N1B	50	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 500	B= 850	L= 1500	s= 25	T [mb]= 6,65	Z [szt.] 133 =	P.p.r. [m2]= 4,05	4,42	4,42	BH-RES	
N1B	51	3	TRP	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	A= 850	B= 500	G= 200	H= 300	L= 750	E= 375	F= 450	2,37	7,11	BH-RES	
					L3= 100	s= 25	T [mb]= 9,02	Z [szt.] 152 =	Pr. H [mb]= 1,2	P.p.r. [m2]= 2,13					
N1B	52	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 200	B= 300	L= 245	s= 25	T [mb]= 1,81	Z [szt.] 36 =	P.p.r. [m2]= 0,25	0,31	0,31	BH-RES	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
N1B	53	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 300	B= 200	L= 1069	s= 25	$T_{[mb]} = 3,87$	$Z_{[szt.]} = 77$	$P.p.r._{[m2]} = 1,07$	1,34	1,34	BH-RES	
N1B	54	1	DDZ-N1B-3	Dysza dalekiego zasięgu SAP-400	D= 400	L= 5m						0,00		AIRIDEA	z silownikiem 24V. Kolor uzgodnić z Architektem
N1B	55	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 200	B= 300	L= 329	s= 25	$T_{[mb]} = 2,02$	$Z_{[szt.]} = 40$	$P.p.r._{[m2]} = 0,33$	0,41	0,41	BH-RES	
N1B	56	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 300	B= 200	L= 933	s= 25	$T_{[mb]} = 3,53$	$Z_{[szt.]} = 71$	$P.p.r._{[m2]} = 0,93$	1,17	1,17	BH-RES	
N1B	57	1	DDZ-N1B-4	Dysza dalekiego zasięgu SAP-400	D= 400	L= 5m						0,00		AIRIDEA	z silownikiem 24V. Kolor uzgodnić z Architektem
N1B	58	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 200	B= 300	L= 415	s= 25	$T_{[mb]} = 2,24$	$Z_{[szt.]} = 45$	$P.p.r._{[m2]} = 0,42$	0,52	0,52	BH-RES	
N1B	59	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 300	B= 200	L= 794	s= 25	$T_{[mb]} = 3,19$	$Z_{[szt.]} = 64$	$P.p.r._{[m2]} = 0,79$	0,99	0,99	BH-RES	
N1B	60	1	DDZ-N1B-5	Dysza dalekiego zasięgu SAP-400	D= 400	L= 5m						0,00		AIRIDEA	z silownikiem 24V. Kolor uzgodnić z Architektem
N1B	61	1	RE	Redukcja	A= 500 H= 0	B= 850 s= 25	C= 500 $T_{[mb]} = 4,46$	D= 600 $Z_{[szt.]} = 89$	L= 500 $P.p.r._{[m2]} = 1,69$	X= 100 E= 125		1,86	1,86	BH-RES	
N1B	62	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 500	B= 600	L= 1000	s= 25	$T_{[mb]} = 4,9$	$Z_{[szt.]} = 98$	$P.p.r._{[m2]} = 2,2$	2,45	2,45	BH-RES	
N1B	63	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 500	B= 600	L= 535	s= 25	$T_{[mb]} = 3,74$	$Z_{[szt.]} = 75$	$P.p.r._{[m2]} = 1,18$	1,31	1,31	BH-RES	
N1B	64	3	TRP	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	A= 600 L3= 100	B= 500 s= 25	G= 200 $T_{[mb]} = 8,19$	H= 300 $Z_{[szt.]} = 132$	L= 750 Pr. H $[mb] = 1,2$	E= 375 $P.p.r._{[m2]} = 1,75$	F= 325	1,99	5,98	BH-RES	
N1B	65	2	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 200	B= 300	L= 1000	s= 25	$T_{[mb]} = 3,7$	$Z_{[szt.]} = 74$	$P.p.r._{[m2]} = 1$	1,25	2,50	BH-RES	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
N1B	66	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 200	B= 300	L= 710	s= 25	T [mb]= 2,98	Z [szt.] 60 =	P.p.r. [m2]= 0,71	0,89	0,89	BH-RES	
N1B	67	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 300	B= 200	L= 1001	s= 25	T [mb]= 3,7	Z [szt.] 74 =	P.p.r. [m2]= 1	1,25	1,25	BH-RES	
N1B	68	1	DDZ-N1B-6	Dysza dalekiego zasięgu SAP-400	D= 400	L= 5m						0,00		AIRIDEA	z siłownikiem 24V. Kolor uzgodnić z Architektem
N1B	69	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 200	B= 300	L= 489	s= 25	T [mb]= 2,42	Z [szt.] 48 =	P.p.r. [m2]= 0,49	0,61	0,61	BH-RES	
N1B	70	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 300	B= 200	L= 1114	s= 25	T [mb]= 3,99	Z [szt.] 80 =	P.p.r. [m2]= 1,11	1,39	1,39	BH-RES	
N1B	71	1	DDZ-N1B-7	Dysza dalekiego zasięgu SAP-400	D= 400	L= 5m						0,00		AIRIDEA	z siłownikiem 24V. Kolor uzgodnić z Architektem
N1B	72	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 200	B= 300	L= 1255	s= 25	T [mb]= 4,34	Z [szt.] 87 =	P.p.r. [m2]= 1,26	1,57	1,57	BH-RES	
N1B	73	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 300	B= 200	L= 1346	s= 25	T [mb]= 4,57	Z [szt.] 91 =	P.p.r. [m2]= 1,35	1,68	1,68	BH-RES	
N1B	74	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 300	B= 200	L= 1394	s= 25	T [mb]= 4,69	Z [szt.] 94 =	P.p.r. [m2]= 1,39	1,74	1,74	BH-RES	
N1B	75	1	DDZ-N1B-8	Dysza dalekiego zasięgu SAP-400	D= 400	L= 5m						0,00		AIRIDEA	z siłownikiem 24V. Kolor uzgodnić z Architektem
N1B	76	1	RE	Redukcja	A= 500	B= 600	C= 400	D= 400	L= 463	X= 100	E= 200	1,52	1,52	BH-RES	
					H= 100	s= 25	T [mb]= 3,93	Z [szt.] 79 =	P.p.r. [m2]= 1,35						
N1B	77	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 400	B= 400	L= 1037	s= 25	T [mb]= 4,39	Z [szt.] 88 =	P.p.r. [m2]= 1,66	1,92	1,92	BH-RES	
N1B	78	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 400	B= 400	L= 503	s= 25	T [mb]= 3,06	Z [szt.] 61 =	P.p.r. [m2]= 0,8	0,93	0,93	BH-RES	
					A= 400	B= 400	G= 200	H= 300	L= 750	E= 375	F= 225				

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
N1B	79	3	TRP	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	L3= 100	s= 25	T [mb]= 7,19	Z [szt.] 112 =	Pr. H [mb]= 1,2	P.p.r. [m2]= 1,3		1,54	4,63	BH-RES	
N1B	80	3	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 200	B= 300	L= 1400	s= 25	T [mb]= 4,7	Z [szt.] 94 =	P.p.r. [m2]= 1,4	1,75	5,25	BH-RES	
N1B	81	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 300	B= 200	L= 885	s= 25	T [mb]= 3,41	Z [szt.] 68 =	P.p.r. [m2]= 0,89	1,11	1,11	BH-RES	
N1B	82	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 300	B= 200	L= 228	s= 25	T [mb]= 1,77	Z [szt.] 35 =	P.p.r. [m2]= 0,23	0,28	0,28	BH-RES	
N1B	83	1	DDZ-N1B-9	Dysza dalekiego zasięgu SAP-400	D= 400	L= 5m						0,00		AIRIDEA	z silownikiem 24V. Kolor uzgodnić z Architektem
N1B	84	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 300	B= 200	L= 758	s= 25	T [mb]= 3,1	Z [szt.] 62 =	P.p.r. [m2]= 0,76	0,95	0,95	BH-RES	
N1B	85	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 300	B= 200	L= 307	s= 25	T [mb]= 1,97	Z [szt.] 39 =	P.p.r. [m2]= 0,31	0,38	0,38	BH-RES	
N1B	86	1	DDZ-N1B-10	Dysza dalekiego zasięgu SAP-400	D= 400	L= 5m						0,00		AIRIDEA	z silownikiem 24V. Kolor uzgodnić z Architektem
N1B	87	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 300	B= 200	L= 636	s= 25	T [mb]= 2,79	Z [szt.] 56 =	P.p.r. [m2]= 0,64	0,80	0,80	BH-RES	
N1B	88	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 300	B= 200	L= 385	s= 25	T [mb]= 2,16	Z [szt.] 43 =	P.p.r. [m2]= 0,39	0,48	0,48	BH-RES	
N1B	89	1	DDZ-N1B-11	Dysza dalekiego zasięgu SAP-400	D= 400	L= 5m						0,00		AIRIDEA	z silownikiem 24V. Kolor uzgodnić z Architektem
N1B	90	1	RE	Redukcja	A= 400	B= 400	C= 200	D= 300	L= 500	X= 100	E= 50	0,98	0,98	BH-RES	
					H= 95	s= 25	T [mb]= 3,11	Z [szt.] 62 =	P.p.r. [m2]= 0,84						
N1B	91	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 200	B= 300	L= 587	s= 25	T [mb]= 2,67	Z [szt.] 53 =	P.p.r. [m2]= 0,59	0,73	0,73	BH-RES	
					A= 300	B= 300	D= 200	R= 70	X= 100	alfa= 90	s= 25				

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
N1B	92	1	K	Kolano uniwersalne 90	T [mb]= 6,03	Z [szt.] 28 =	K [I]= 0,05	P.p.r. [m2]= 0,94				0,85	0,85	BH-RES	
N1B	93	1	K	Kolano uniwersalne 90	A= 300	B= 200	D= 300	R= 70	X= 100	alfa= 90	s= 25	0,73	0,73	BH-RES	
N1B	94	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	T [mb]= 6,3	Z [szt.] 24 =	K [I]= 0,05	P.p.r. [m2]= 0,94							
N1B	94	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 200	B= 300	L= 1350	s= 25	T [mb]= 4,58	Z [szt.] 92 =	P.p.r. [m2]= 1,35	1,69	1,69	BH-RES	
N1B	95	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 300	B= 200	L= 344	s= 25	T [mb]= 2,06	Z [szt.] 41 =	P.p.r. [m2]= 0,34	0,43	0,43	BH-RES	
N1B	96	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 300	B= 200	L= 600	s= 25	T [mb]= 2,7	Z [szt.] 54 =	P.p.r. [m2]= 0,6	0,75	0,75	BH-RES	
N1B	97	1	DDZ-N1B-12	Dysza dalekiego zasięgu SAP-400	D= 400	L= 5m						0,00		AIRIDEA	z siłownikiem 24V. Kolor uzgodnić z Architektem

Nazwa: N1C

Typ: Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
N1C	1	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 1400	b= 680	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100	5,51	5,51	Ogólne	
N1C	2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1400	b= 400	c= 1250	d= 400	l= 700	e= 0	f= -75	2,52	2,52	Ogólne	
N1C	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 1250	b= 400	l= 670					2,21	2,21	Ogólne	
N1C	4	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 1250	b= 400	d= 500	e= 50	f= 50	r= 100	2,92	2,92	Ogólne	
N1C	5	1	MS- F/1250x500x2500/3x230/P	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 500	b= 1250	l= 2500					0,00		Ogólne	Zdolność tłumienia (dla V=8800m3/h i 250Hz) 34dB, LWA=38dB(A), dp=26Pa, m=140kg
N1C	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 1250	b= 500	l= 910					3,19	3,19	Ogólne	
N1C	7	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1250	b= 500	c= 500	d= 1000	l= 625	e= 180	f= -375	2,28	2,28	Ogólne	
N1C	8	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		3,13	3,13	Ogólne	
N1C	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 500	l= 399					1,20	1,20	Ogólne	
N1C	10	3	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 500	l= 1500					4,50	13,50	Ogólne	Izolacja ppoż. gr=50mm
N1C	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 500	l= 910					2,73	2,73	Ogólne	Izolacja ppoż. gr=50mm
N1C	12	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		3,13	3,13	Ogólne	Izolacja ppoż. gr=50mm
N1C	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 500	l= 278					0,83	0,83	Ogólne	Izolacja ppoż. gr=50mm
N1C	14	1	KWP-O-E-500x1000	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 1000	b= 500	l= 350					0,00		SMAY	KP-N1C-1

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
N1C	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 500	l= 1350					4,05	4,05	Ogólne	
N1C	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 500	l= 1500					4,50	4,50	Ogólne	
N1C	17	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 500	l= 1000					3,00	3,00	Ogólne	
N1C	18	1	KWP-O-E-500x1000	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 1000	b= 500	l= 350					0,00		SMAY	KP-N1C-2
N1C	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 500	l= 211					0,63	0,63	Ogólne	
N1C	20	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 3	a= 1000	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		0,39	0,39	Ogólne	
N1C	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 500	l= 834					2,50	2,50	Ogólne	
N1C	22	2	K+WO-1	Kolano uniwersalne 90+Wzmocnienie obwodowe (0,8) 25	A= 1000	B= 500	D= 500	R= 70	X= 100	alfa= 90	s= 25	2,45	4,91	BH-RES	
					T [mb]= 15,1	Z [szt.] 64 =	K [l]= 0,13	WO [mb]= 3,2	P.p.r. [m2]= 3,29						
N1C	23	1	PR+WO-1	Przewód prostokątny CLIMAVER+Wzmocnienie obwodowe (0,8) 25	A= 500	B= 1000	L= 1387	s= 25	T [mb]= 6,67	Z [szt.] 133 =	WO [mb]= 3,2	4,51	4,51	BH-RES	
					P.p.r. [m2]= 4,16										
N1C	24	1	K+WO-1	Kolano uniwersalne 90+Wzmocnienie obwodowe (0,8) 25	A= 500	B= 1000	D= 1000	R= 70	X= 100	alfa= 90	s= 25	3,80	3,80	BH-RES	
					T [mb]= 15,3	Z [szt.] 64 =	K [l]= 0,13	WO [mb]= 3,2	P.p.r. [m2]= 5,64						
N1C	25	1	PR+WO-1	Przewód prostokątny CLIMAVER+Wzmocnienie obwodowe (0,8) 25	A= 500	B= 1000	L= 1470	s= 25	T [mb]= 6,88	Z [szt.] 138 =	WO [mb]= 3,2	4,78	4,78	BH-RES	
					P.p.r. [m2]= 4,41										
N1C	26	4	PR+WO-1	Przewód prostokątny CLIMAVER+Wzmocnienie obwodowe (0,8) 25	A= 500	B= 1000	L= 1500	s= 25	T [mb]= 6,95	Z [szt.] 139 =	WO [mb]= 3,2	4,88	19,50	BH-RES	
					P.p.r. [m2]= 4,5										
N1C	27	1	PR+WO-1	Przewód prostokątny CLIMAVER+Wzmocnienie obwodowe (0,8) 25	A= 500	B= 1000	L= 1232	s= 25	T [mb]= 6,28	Z [szt.] 126 =	WO [mb]= 3,2	4,00	4,00	BH-RES	
					P.p.r. [m2]= 3,7										
				Trójkąt prosty z	A= 1000	B= 500	G= 200	H= 300	L= 750	E= 375	F= 525				

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
N1C	28	2	TRP+WO-1	Profil prosty z prostokątnym odejściem+Wzmocnienie obwodowe (0,8) 25	L3= 100	s= 25	T [mb]= 9,52	Z [szt.] 164 =	Pr. H [mb]= 1,2	WO 3,2 [mb]=	P.p.r. [m2]= 2,35	2,59	5,19	BH-RES	
N1C	29	11	K	Kolano uniwersalne 90	A= 300	B= 200	D= 200	R= 70	X= 100	alfa= 90	s= 25	0,63	6,96	BH-RES	
					T [mb]= 5,68	Z [szt.] 24 =	K [l]= 0,05	WO [mb]= 3,2	P.p.r. [m2]= 0,62						
N1C	30	8	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 200	B= 300	L= 1500	s= 25	T [mb]= 4,95	Z [szt.] 99 =	P.p.r. [m2]= 1,5	1,88	15,00	BH-RES	
N1C	31	2	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 200	B= 300	L= 566	s= 25	T [mb]= 2,62	Z [szt.] 52 =	P.p.r. [m2]= 0,57	0,71	1,42	BH-RES	
N1C	32	12	K	Kolano uniwersalne 10	A= 300	B= 200	D= 200	R= 70	X= 100	alfa= 10	s= 25	1,28	15,37	BH-RES	
					T [mb]= 5,6	Z [szt.] 24 =	K [l]= 0,05	P.p.r. [m2]= 0,25							
N1C	33	2	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 300	B= 200	L= 861	s= 25	T [mb]= 3,35	Z [szt.] 67 =	P.p.r. [m2]= 0,86	1,08	2,15	BH-RES	
N1C	34	16	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 300	B= 200	L= 1500	s= 25	T [mb]= 4,95	Z [szt.] 99 =	P.p.r. [m2]= 1,5	1,88	30,00	BH-RES	
N1C	35	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 300	B= 200	L= 1209	s= 25	T [mb]= 4,22	Z [szt.] 84 =	P.p.r. [m2]= 1,21	1,51	1,51	BH-RES	
N1C	36	12	K	Kolano uniwersalne 80	A= 300	B= 200	D= 200	R= 70	X= 100	alfa= 80	s= 25	0,61	7,36	BH-RES	
					T [mb]= 5,67	Z [szt.] 24 =	K [l]= 0,05	P.p.r. [m2]= 0,58							
N1C	37	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 300	B= 200	L= 1013	s= 25	T [mb]= 3,73	Z [szt.] 75 =	P.p.r. [m2]= 1,01	1,27	1,27	BH-RES	
N1C	38	12	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 300	l= 200					0,00		Ogólne	
					A= 200	B= 500	C= 200	D= 300	L= 500	X= 100	E= 100				

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi	
N1C	39	12	RE	Redukcja	H= 0	s= 25	T [mb]= 3,06	Z [szt.] 61 =	P.p.r. [m2]= 0,82			0,98	11,76	BH-RES	
N1C	40	12	TRO	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	A= 500	B= 200	d= 400	L= 600	E= 350	F= 275	s= 25	0,99	11,88	BH-RES	
N1C	41	12	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 0.40 m						0,50	6,03	Ogólne	
N1C	42	1	DDZ-N1C-1	Dysza dalekiego zasięgu SAP-400	D= 400	L= 5m						0,00		AIRIDEA	z siłownikiem 24V. Kolor uzgodnić z Architektem
N1C	43	12	Z	Zaslepka	A= 200	B= 500	T [mb]= 1,6	Z [szt.] 32 =	P.p.r. [m2]= 0,1			0,20	2,38	BH-RES	
N1C	44	1	PR+WO-1	Przewód prostokątny CLIMAVER+Wzmocnien ie obwodowe (0,8) 25	A= 500	B= 1000	L= 784	s= 25	T [mb]= 5,16	Z [szt.] 103 =	WO [mb]= 3,2	2,55	2,55	BH-RES	
N1C	45	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 300	B= 200	L= 1341	s= 25	T [mb]= 4,55	Z [szt.] 91 =	P.p.r. [m2]= 1,34	1,68	1,68	BH-RES	
N1C	46	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 300	B= 200	L= 385	s= 25	T [mb]= 2,16	Z [szt.] 43 =	P.p.r. [m2]= 0,39	0,48	0,48	BH-RES	
N1C	47	1	DDZ-N1C-2	Dysza dalekiego zasięgu SAP-400	D= 400	L= 5m						0,00		AIRIDEA	z siłownikiem 24V. Kolor uzgodnić z Architektem
N1C	48	1	RE+WO-1	Redukcja+Wzmocnienie obwodowe (0,8) 25	A= 500	B= 1000	C= 500	D= 850	L= 500	X= 100	E= 75	1,80	1,80	BH-RES	
N1C	49	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	H= 0	s= 25	T [mb]= 4,57	Z [szt.] 91 =	WO [mb]= 2,9	P.p.r. [m2]= 1,64					
N1C	49	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 500	B= 850	L= 396	s= 25	T [mb]= 3,89	Z [szt.] 78 =	P.p.r. [m2]= 1,07	1,17	1,17	BH-RES	
N1C	50	2	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 500	B= 850	L= 1500	s= 25	T [mb]= 6,65	Z [szt.] 133 =	P.p.r. [m2]= 4,05	4,42	8,85	BH-RES	
					A= 850	B= 500	G= 200	H= 300	L= 750	E= 375	F= 450				

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi	
N1C	51	3	TRP	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	L3= 100	s= 25	T [mb]= 9,02	Z [szt.] 152 =	Pr. H [mb]= 1,2	P.p.r. [m2]= 2,13		2,37	7,11	BH-RES	
N1C	52	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 200	B= 300	L= 325	s= 25	T [mb]= 2,01	Z [szt.] 40 =	P.p.r. [m2]= 0,33	0,41	0,41	BH-RES	
N1C	53	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 300	B= 200	L= 1106	s= 25	T [mb]= 3,97	Z [szt.] 79 =	P.p.r. [m2]= 1,11	1,38	1,38	BH-RES	
N1C	54	6	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 300	B= 200	L= 1463	s= 25	T [mb]= 4,86	Z [szt.] 97 =	P.p.r. [m2]= 1,46	1,83	10,97	BH-RES	
N1C	55	1	DDZ-N1C-3	Dysza dalekiego zasięgu SAP-400	D= 400	L= 5m						0,00		AIRIDEA	z silownikiem 24V. Kolor uzgodnić z Architektem
N1C	56	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 200	B= 300	L= 405	s= 25	T [mb]= 2,21	Z [szt.] 44 =	P.p.r. [m2]= 0,41	0,51	0,51	BH-RES	
N1C	57	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 300	B= 200	L= 973	s= 25	T [mb]= 3,63	Z [szt.] 73 =	P.p.r. [m2]= 0,97	1,22	1,22	BH-RES	
N1C	58	1	DDZ-N1C-4	Dysza dalekiego zasięgu SAP-400	D= 400	L= 5m						0,00		AIRIDEA	z silownikiem 24V. Kolor uzgodnić z Architektem
N1C	59	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 200	B= 300	L= 495	s= 25	T [mb]= 2,44	Z [szt.] 49 =	P.p.r. [m2]= 0,5	0,62	0,62	BH-RES	
N1C	60	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 300	B= 200	L= 831	s= 25	T [mb]= 3,28	Z [szt.] 66 =	P.p.r. [m2]= 0,83	1,04	1,04	BH-RES	
N1C	61	1	DDZ-N1C-5	Dysza dalekiego zasięgu SAP-400	D= 400	L= 5m						0,00		AIRIDEA	z silownikiem 24V. Kolor uzgodnić z Architektem
N1C	62	1	RE	Redukcja	A= 500	B= 850	C= 500	D= 600	L= 500	X= 100	E= 125	1,86	1,86	BH-RES	
					H= 0	s= 25	T [mb]= 4,46	Z [szt.] 89 =	P.p.r. [m2]= 1,69						
N1C	63	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 500	B= 600	L= 1000	s= 25	T [mb]= 4,9	Z [szt.] 98 =	P.p.r. [m2]= 2,2	2,45	2,45	BH-RES	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi	
N1C	64	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 500	B= 600	L= 535	s= 25	T [mb]= 3,74	Z [szt.] 75 =	P.p.r. [m2]= 1,18	1,31	1,31	BH-RES	
N1C	65	3	TRP	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	A= 600	B= 500	G= 200	H= 300	L= 750	E= 375	F= 325	1,99	5,98	BH-RES	
			L3= 100		s= 25	T [mb]= 8,19	Z [szt.] 132 =	Pr. H [mb]= 1,2	P.p.r. [m2]= 1,75						
N1C	66	2	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 200	B= 300	L= 1000	s= 25	T [mb]= 3,7	Z [szt.] 74 =	P.p.r. [m2]= 1	1,25	2,50	BH-RES	
N1C	67	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 200	B= 300	L= 783	s= 25	T [mb]= 3,16	Z [szt.] 63 =	P.p.r. [m2]= 0,78	0,98	0,98	BH-RES	
N1C	68	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 300	B= 200	L= 1035	s= 25	T [mb]= 3,79	Z [szt.] 76 =	P.p.r. [m2]= 1,04	1,29	1,29	BH-RES	
N1C	69	1	DDZ-N1C-6	Dysza dalekiego zasięgu SAP-400	D= 400	L= 5m						0,00		AIRIDEA	z silownikiem 24V. Kolor uzgodnić z Architektem
N1C	70	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 200	B= 300	L= 559	s= 25	T [mb]= 2,6	Z [szt.] 52 =	P.p.r. [m2]= 0,56	0,70	0,70	BH-RES	
N1C	71	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 300	B= 200	L= 1151	s= 25	T [mb]= 4,08	Z [szt.] 82 =	P.p.r. [m2]= 1,15	1,44	1,44	BH-RES	
N1C	72	1	DDZ-N1C-7	Dysza dalekiego zasięgu SAP-400	D= 400	L= 5m						0,00		AIRIDEA	z silownikiem 24V. Kolor uzgodnić z Architektem
N1C	73	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 200	B= 300	L= 1323	s= 25	T [mb]= 4,51	Z [szt.] 90 =	P.p.r. [m2]= 1,32	1,65	1,65	BH-RES	
N1C	74	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 300	B= 200	L= 1279	s= 25	T [mb]= 4,4	Z [szt.] 88 =	P.p.r. [m2]= 1,28	1,60	1,60	BH-RES	
N1C	75	1	DDZ-N1C-8	Dysza dalekiego zasięgu SAP-400	D= 400	L= 5m						0,00		AIRIDEA	z silownikiem 24V. Kolor uzgodnić z Architektem
N1C	76	1	RE	Redukcja	A= 500	B= 600	C= 400	D= 400	L= 463	X= 100	E= 100	1,37	1,37	BH-RES	
			H= 100	s= 25	T [mb]= 3,78	Z [szt.] 76 =	P.p.r. [m2]= 1,21								

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
N1C	77	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 400	B= 400	L= 1037	s= 25	T [mb]= 4,39	Z [szt.] 88 =	P.p.r. [m2]= 1,66	1,92	1,92	BH-RES	
N1C	78	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 400	B= 400	L= 503	s= 25	T [mb]= 3,06	Z [szt.] 61 =	P.p.r. [m2]= 0,8	0,93	0,93	BH-RES	
N1C	79	3	TRP	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	A= 400 L3= 100	B= 400	G= 200	H= 300	L= 750	E= 375	F= 225	1,54	4,63	BH-RES	
						s= 25	T [mb]= 7,19	Z [szt.] 112 =	Pr. H [mb]= 1,2	P.p.r. [m2]= 1,3					
N1C	80	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 300	B= 200	L= 966	s= 25	T [mb]= 3,62	Z [szt.] 72 =	P.p.r. [m2]= 0,97	1,21	1,21	BH-RES	
N1C	81	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 300	B= 200	L= 214	s= 25	T [mb]= 1,74	Z [szt.] 35 =	P.p.r. [m2]= 0,21	0,27	0,27	BH-RES	
N1C	82	1	DDZ-N1C-9	Dysza dalekiego zasięgu SAP-400	D= 400	L= 5m						0,00		AIRIDEA	z siłownikiem 24V. Kolor uzgodnić z Architektem
N1C	83	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 300	B= 200	L= 839	s= 25	T [mb]= 3,3	Z [szt.] 66 =	P.p.r. [m2]= 0,84	1,05	1,05	BH-RES	
N1C	84	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 300	B= 200	L= 292	s= 25	T [mb]= 1,93	Z [szt.] 39 =	P.p.r. [m2]= 0,29	0,36	0,36	BH-RES	
N1C	85	1	DDZ-N1C-10	Dysza dalekiego zasięgu SAP-400	D= 400	L= 5m						0,00		AIRIDEA	z siłownikiem 24V. Kolor uzgodnić z Architektem
N1C	86	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 300	B= 200	L= 717	s= 25	T [mb]= 2,99	Z [szt.] 60 =	P.p.r. [m2]= 0,72	0,90	0,90	BH-RES	
N1C	87	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 300	B= 200	L= 371	s= 25	T [mb]= 2,13	Z [szt.] 43 =	P.p.r. [m2]= 0,37	0,46	0,46	BH-RES	
N1C	88	1	DDZ-N1C-11	Dysza dalekiego zasięgu SAP-400	D= 400	L= 5m						0,00		AIRIDEA	z siłownikiem 24V. Kolor uzgodnić z Architektem
N1C	89	1	RE	Redukcja	A= 400 H= 105	B= 400	C= 200	D= 300	L= 500	X= 100	E= 50	0,98	0,98	BH-RES	
						s= 25	T [mb]= 3,11	Z [szt.] 62 =	P.p.r. [m2]= 0,84						

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi	
N1C	90	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 200	B= 300	L= 587	s= 25	T [mb]= 2,67	Z [szt.] 53 =	P.p.r. [m2]= 0,59	0,73	0,73	BH-RES	
N1C	91	1	K	Kolano uniwersalne 90	A= 300	B= 300	D= 200	R= 70	X= 100	alfa= 90	s= 25	0,85	0,85	BH-RES	
				T [mb]= 6,03	Z [szt.] 28 =	K [l]= 0,05	P.p.r. [m2]= 0,94								
N1C	92	1	K	Kolano uniwersalne 90	A= 300	B= 200	D= 300	R= 70	X= 100	alfa= 90	s= 25	0,73	0,73	BH-RES	
				T [mb]= 6,3	Z [szt.] 24 =	K [l]= 0,05	P.p.r. [m2]= 0,94								
N1C	93	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 200	B= 300	L= 1450	s= 25	T [mb]= 4,83	Z [szt.] 97 =	P.p.r. [m2]= 1,45	1,81	1,81	BH-RES	
N1C	94	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 300	B= 200	L= 415	s= 25	T [mb]= 2,24	Z [szt.] 45 =	P.p.r. [m2]= 0,42	0,52	0,52	BH-RES	
N1C	95	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 300	B= 200	L= 588	s= 25	T [mb]= 2,67	Z [szt.] 53 =	P.p.r. [m2]= 0,59	0,73	0,73	BH-RES	
N1C	96	1	DDZ-N1C-12	Dysza dalekiego zasięgu SAP-400	D= 400	L= 5m						0,00		AIRIDEA	z siłownikiem 24V. Kolor uzgodnić z Architektem

Nazwa: N2

Typ: Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi	
N2	1	1	KWP-O-E-1000x250	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 250	b= 1000	l= 350					0,00		SMAY	KP-N2-5
N2	2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 500	c= 300	d= 400	l= 400	e= -50	f= 10	0,60	0,60	Ogólne	Izolacja ppoż. gr=50mm
N2	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 250	l= 800					1,20	1,20	Ogólne	Izolacja ppoż. gr=50mm
N2	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 250	l= 1500					2,25	2,25	Ogólne	Izolacja ppoż. gr=50mm
N2	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 250	l= 1000					1,50	1,50	Ogólne	Izolacja ppoż. gr=50mm
N2	6	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 250	b= 500	e= 444	l= 1000				1,64	1,64	Ogólne	Izolacja ppoż. gr=50mm
N2	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1500					2,25	2,25	Ogólne	Izolacja ppoż. gr=50mm
N2	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 594					0,89	0,89	Ogólne	Izolacja ppoż. gr=50mm
N2	9	1	KWP-O-E-500x250	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 250	b= 500	l= 350					0,00		SMAY	KP-N2-1
N2	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 500					0,75	0,75	Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi	
N2	11	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 500	d= 160	l= 360	e= 180	f= 125		0,58	0,58	Ogólne	
N2	12	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						0,00		Ogólne	
N2	13	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					0,16	0,16	Ogólne	
N2	14	1	KTM-O-E-160	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 160	l= 350						0,00		SMAY	KP-N2-2
N2	15	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 85					0,10	0,10	Ogólne	
N2	16	1	ZOT-200	Zawór wentylacyjny	D= 200							0,00		AIRIDEA	Kolor uzgodnić z architektem
N2	17	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 3	a= 250	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		0,20	0,20	Ogólne	
N2	18	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 500	c= 300	d= 400	l= 250	e= -50	f= 25	0,38	0,38	Ogólne	
N2	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 361					0,51	0,51	Ogólne	
N2	20	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 300	b= 400	e= 335	l= 1000				1,48	1,48	Ogólne	
N2	21	1	KWP-O-E-400x300	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 300	b= 400	l= 350					0,00		SMAY	KP-N2-3
N2	22	1	KWP-O-E-315x160	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 160	b= 315	l= 350					0,00		SMAY	KP-N2-4
N2	23	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 315	l= 133					0,13	0,13	Ogólne	
N2	24	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 60	a= 160	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100		0,51	1,02	Ogólne	
N2	25	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 315	l= 370					0,35	0,35	Ogólne	
N2	26	1	TG	Trójknik prostokątny prosty	a= 160	b= 160	d= 160	h= 315	e= 130	f= 150	r= 100	0,50	0,50	Ogólne	
N2	27	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 160	b= 160	d= 160	g= 80	l= 160			0,10	0,20	Ogólne	
N2	28	3	DEV-500/24	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 500	H= 500	D= 160	BD= 260	k= 1			0,00		AIRIDEA	Aef=0,028m2. Kolor uzgodnić z Architektem
N2	29	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 100	b= 160	d= 160	g= 80	l= 160			0,08	0,08	Ogólne	
N2	30	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 160	l= 230					0,12	0,12	Ogólne	
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.61 m						0,31	0,31	Ogólne	
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.55 m						0,28	0,28	Ogólne	
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.34 m						0,17	0,17	Ogólne	
N2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							0,06	0,06	Ogólne	
N2		5	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							0,05	0,24	Ogólne	
N2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 2.57 m						0,40	1,29	Ogólne	
N2		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					0,16	0,16	Ogólne	

Nazwa: N3

Typ: Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
N3		1	KWP-O-E-900x315	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 315	b= 900	l= 350				0,00		SMAY	KP-N3-1

Nazwa: N4

Typ: Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi	
N4		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 154				0,22	0,22	Ogólne		
N4		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 250	l1= 154				0,22	0,22	Ogólne		
N4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 4.24 m					3,33	3,33	Ogólne		
N4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.06 m					1,29	1,29	Ogólne		
N4		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.60 m					0,38	0,75	Ogólne		
N4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.26 m					0,13	0,13	Ogólne		
N4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.22 m					0,11	0,11	Ogólne		
N4		1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 315	d= 250	l= 1000	e= 500	f= 125	1,22	1,22	Ogólne		
N4		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 315	d= 250	g= 60	l= 308	e= -33	f= 0	0,35	0,35	Ogólne	
N4		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 250						0,11	0,32	Ogólne		
N4		2	MF1*	Złączka nypłowa	d1= 200						0,05	0,10	Ogólne		
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 500				0,56	0,56	Ogólne		
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 1500				1,70	1,70	Ogólne		
N4		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.50 m					0,47	0,94	Ogólne		
N4		1	Element istniejący	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1000					0,00		Ogólne	Po wyczyszczeniu do ponownego montażu	
N4		1	Element istniejący	Regulator zmiennego przepływu	d= 160	l= 310					0,00		Ogólne	Po wyczyszczeniu do ponownego montażu	
N4		2	DEV-500/24	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 500	H= 500	D= 200	BD= 300	k= 1		0,00		AIRIDEA	Kolor uzgodnić z Architektem	
N4		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250				0,40	0,40	Ogólne		
N4		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200				0,26	0,26	Ogólne		
N4		1	ARE	Symetryczny trójknik 90 stopni z redukcją	d1= 250	d2= 200	d3= 200	l1= 429			0,59	0,59	Ogólne		

Nazwa: N5

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
------	----	------	-----	-------	---------	--	--	--	--	--	--------------	-----------------------	--------------------------	-------

Typ: Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi	
N5	1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 800	c= 315	d= 800	l= 273	e= 0	f= 0	0,61	0,61	Ogólne	
N5	2	1	KWP-O-E-800x300	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 300	b= 800	l= 350					0,00		SMAY	KP-N5-1
N5	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 300					0,66	0,66	Ogólne	
N5	4	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 200	c= 800	d= 300	l= 400	e= 100	f= 100	0,91	0,91	Ogólne	
N5	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 600	l= 600					0,96	0,96	Ogólne	
N5	6	1	CAV-N5-1	Regulator stałego przepływu END/600x200/3120m3/h	a= 200	b= 600	l= 400					0,00		TROX	z tłumikiem TX
N5	7	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 200	b= 600	l= 1500					0,00		Ogólne	
N5	8	1	CR1*	Czwórnik symetryczny prostokątny	a= 200 l3= 100	b= 600	g= 200	h= 400	l= 600	e= 300	f= 100	1,08	1,08	Ogólne	
N5	9	6	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1500					1,80	10,80	Ogólne	
N5	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 930					1,12	1,12	Ogólne	
N5	11	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 400	d= 160	l= 360	e= 180	f= 100		0,47	0,47	Ogólne	
N5	12	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					0,16	0,33	Ogólne	
N5	13	1	KTM-O-E-160	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 160	l= 262						0,00		SMAY	KP-N5-2
N5	14	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 125	d3= 125	l1= 293				0,25	0,25	Ogólne	
N5	15	6	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					0,10	0,60	Ogólne	
N5	16	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						0,00		Ogólne	
N5	17	4	ZOT-125	Zawór wentylacyjny	D= 125							0,00		AIRIDEA	Kolor uzgodnić z Architektem
N5	18	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		1,06	1,06	Ogólne	
N5	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1143					1,37	1,37	Ogólne	
N5	20	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 400	c= 150	d= 500	l= 250	e= 100	f= 0	0,33	0,33	Ogólne	
N5	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 500	l= 1500					1,95	1,95	Ogólne	
N5	22	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 400	c= 150	d= 500	l= 250	e= 100	f= -50	0,33	0,33	Ogólne	
N5	23	1	TG	Trójkąt prostokątny prosty	a= 200 l= 600	b= 400	d= 200	h= 300	e= 330	f= 150	r= 100	1,05	1,05	Ogólne	
N5	24	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 300	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100		0,45	0,90	Ogólne	
N5	25	6	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					0,26	1,54	Ogólne	
N5	26	10	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						0,00		Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi	
N5	27	2	DEV-500/24	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 500	H= 500	D= 200	BD= 300	k= 1			0,00		AIRIDEA	Aef=0,028m2. Kolor uzgodnić z Architektem
N5	28	3	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 300	d= 200	g= 80	l= 300			0,30	0,91	Ogólne	
N5	29	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 350	l1= 500					0,58	0,58	Ogólne	
N5	30	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 250	l1= 500					0,52	0,52	Ogólne	
N5	31	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 200	l1= 500					0,49	0,49	Ogólne	
N5	32	1	KTM-O-E-200	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 200	l= 262						0,00		SMAY	KP-N5-3
N5	33	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 170					0,23	0,23	Ogólne	
N5	34	2	DEV-600/24	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 600	D= 200	BD= 300	k= 1			0,00		AIRIDEA	Aef=0,0449m2. Kolor uzgodnić z Architektem
N5	35	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 200	c= 150	d= 200	l= 100	e= 0	f= 0	0,08	0,08	Ogólne	
N5	36	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 150	l= 1500					1,05	1,05	Ogólne	
N5	37	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 150	l= 720					0,50	0,50	Ogólne	
N5	38	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 150	b= 200	d= 200	g= 40	l= 100	e= 0	f= 0	0,07	0,07	Ogólne	
N5	39	1	KTM-O-E-200	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 200	l= 262						0,00		SMAY	KP-N5-4
N5	40	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 400	c= 200	d= 300	l= 200	e= -50	f= 0	0,25	0,25	Ogólne	
N5	41	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 980					0,98	0,98	Ogólne	
N5	42	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		0,73	0,73	Ogólne	
N5	43	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 300	d= 160	l= 400	e= 200	f= 100		0,44	0,44	Ogólne	
N5	44	6	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						0,00		Ogólne	
N5	45	6	SZ50/3/500/d=200	Nawiewnik szczelinowy+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 500	H= 210	n= 3	D= 160	BD= 250	k= 1		0,00		AIRIDEA	Kolor uzgodnić z architektem
N5	46	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 300	d= 160	l= 360	e= 180	f= 100		0,40	0,40	Ogólne	
N5	47	2	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 160	d3= 160	l1= 345				0,36	0,72	Ogólne	
N5	48	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 125	d3= 160	l1= 338				0,30	0,30	Ogólne	
N5	49	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 600	c= 200	d= 300	l= 300	e= -150	f= 0	0,54	0,54	Ogólne	
N5	50	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 200	l= 600					0,60	0,60	Ogólne	
N5	51	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 800	b= 250	e= 260	l= 830				1,83	1,83	Ogólne	
N5	52	1	TR1*	Trójkąt prosty z	a= 250	b= 800	g= 250	h= 400	l= 650	e= 380	f= 125	1,60	1,60	Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
N5	52	1	UA	prostokątnym odejściem	l3= 180							1,00	1,00	Ogólne	
N5	53	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 800	c= 200	d= 500	l= 400	e= 0	f= -50	1,05	1,05	Ogólne	
N5	54	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 600					0,84	0,84	Ogólne	
N5	55	1	VAV-N5-1	Regulator zmiennego przepływu TVJD/500x200/800-2400m3/h	a= 500	b= 200	l= 400					0,00		TROX	z tłumikiem TX
N5	56	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 200	b= 500	l= 1500					0,00		Ogólne	
N5	57	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 500	c= 250	d= 600	l= 300	e= 0	f= 0	0,51	0,51	Ogólne	
N5	58	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 600	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100		0,73	0,73	Ogólne	
N5	59	6	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 250	l1= 99					0,17	1,03	Ogólne	
N5	60	6	DEV-600/48	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 600	D= 250	BD= 330	k= 1			0,00		AIRIDEA	Aef=0,057m2. Kolor uzgodnić z Architektem
N5	61	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 250	c= 600	d= 200	l= 300	e= -50	f= 0	0,51	0,51	Ogólne	
N5	62	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 600	l= 1200					1,92	1,92	Ogólne	
N5	63	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 600	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100		0,69	0,69	Ogólne	
N5	64	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 600	c= 200	d= 500	l= 300	e= -50	f= 0	0,49	0,49	Ogólne	
N5	65	4	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 1500					2,10	8,40	Ogólne	
N5	66	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		1,46	2,92	Ogólne	
N5	67	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 500	b= 200	e= 260	l= 700				1,05	1,05	Ogólne	
N5	68	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 1000					1,40	1,40	Ogólne	
N5	69	1	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 500	d1= 200	l= 400	e= 200	f= 100		0,66	0,66	Ogólne	
N5	70	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 500	c= 200	d= 300	l= 250	e= -100	f= 0	0,38	0,38	Ogólne	
N5	71	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1500					1,50	1,50	Ogólne	
N5	72	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1000					1,00	1,00	Ogólne	
N5	73	1	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 300	d1= 200	l= 400	e= 200	f= 100		0,50	0,50	Ogólne	
N5	74	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.30 m						0,19	0,19	Ogólne	
N5	75	1	BO	Zaslepka	a= 200	b= 300						0,06	0,06	Ogólne	
N5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4.61 m						2,89	2,89	Ogólne	
N5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.00 m						1,88	1,88	Ogólne	
N5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.50 m						1,57	1,57	Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
N5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.12 m					1,33	1,33	Ogólne	
N5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.56 m					0,98	0,98	Ogólne	
N5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.31 m					0,82	0,82	Ogólne	
N5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.30 m					0,82	0,82	Ogólne	
N5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.00 m					0,63	0,63	Ogólne	
N5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.80 m					0,50	0,50	Ogólne	
N5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.64 m					0,40	0,40	Ogólne	
N5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.55 m					0,35	0,35	Ogólne	
N5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.30 m					0,19	0,19	Ogólne	
N5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.27 m					0,17	0,17	Ogólne	
N5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4.59 m					2,31	2,31	Ogólne	
N5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.90 m					0,95	0,95	Ogólne	
N5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.79 m					0,40	0,40	Ogólne	
N5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.00 m					1,18	1,18	Ogólne	
N5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.74 m					1,08	1,08	Ogólne	
N5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.41 m					0,95	0,95	Ogólne	Izolacja ppoż. gr=50mm
N5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.36 m					0,93	0,93	Ogólne	
N5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.69 m					0,66	0,66	Ogólne	
N5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.59 m					0,63	0,63	Ogólne	
N5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.50 m					0,59	0,59	Ogólne	
N5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.50 m					0,20	0,20	Ogólne	
N5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.28 m					0,11	0,11	Ogólne	
N5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.23 m					0,09	0,09	Ogólne	
N5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.20 m					0,08	0,08	Ogólne	
N5		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 362	l1= 868				0,66	0,66	Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
N5		16	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							0,06	0,95	Ogólne	
N5		8	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							0,05	0,38	Ogólne	
N5		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							0,04	0,07	Ogólne	
N5		2	MF1*	Złączka nypłowa	d1= 125							0,03	0,06	Ogólne	
N5		4	K	Przewód prostokątny	a= 225	b= 225	l= 150					0,14	0,54	Ogólne	
N5		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 5.58 m						0,68	4,38	Ogólne	
N5		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 3.60 m						0,66	2,26	Ogólne	
N5		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 5.02 m						0,52	2,52	Ogólne	
N5		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 2.24 m						0,28	0,88	Ogólne	
N5		4	AL-225x225	Kratka transferowa osiatkowana	L= 225	H= 225	k= -----					0,00		SMAY	Aef=65%

Nazwa: W1A

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
W1A	1	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 1600	b= 830	d= 600	e= 50	f= 50	r= 100	7,58	7,58	Ogólne	
W1A	2	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1600	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100		5,28	5,28	Ogólne	
W1A	3	1	MS-F/1600x600x2000/5x200/P	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 1600	b= 600	l= 2000					0,00		TROX	Zdolność tłumienia (dla V=10510m3/h i 250Hz) 34dB, LWA=39dB(A), dp=28Pa, m=174kg
W1A	4	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1600	b= 600	c= 1000	d= 600	l= 700	e= 0	f= -300	3,08	3,08	Ogólne	
W1A	5	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 1000	e= 50	f= 50	r= 100		5,85	11,69	Ogólne	
W1A	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 1000	l= 168					0,54	0,54	Ogólne	
W1A	7	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1000	b= 600	c= 800	d= 800	l= 900	e= 514	f= 0	3,32	3,32	Ogólne	
W1A	8	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 60	a= 800	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100		3,33	6,67	Ogólne	
W1A	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 800	l= 799					2,56	2,56	Ogólne	
W1A	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 800	l= 134					0,43	0,43	Ogólne	
W1A	11	1	Istniejąca KP-21	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 800	b= 800	l= 290					0,00		Ogólne	Ewentualny demontaż i ponowny montaż.
W1A	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 800	l= 486					1,56	1,56	Ogólne	
W1A	13	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 800	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100		2,58	5,16	Ogólne	
W1A	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 800	l= 193					0,62	0,62	Ogólne	
W1A	15	1	TR6*	Trójkąt narożny	a= 800	b= 800	d= 800	g= 800	h= 800	e= 100		8,64	8,64	Ogólne	
W1A	16	1	Istniejąca KP-2	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 800	b= 800	l= 290					0,00		Ogólne	Ewentualny demontaż i ponowny montaż.
W1A	17	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 800	b= 800	c= 400	d= 800	l= 400	e= 0	f= 192	1,28	1,28	Ogólne	
W1A	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 400	l= 330					0,79	0,79	Ogólne	
W1A	19	1	KWP-O-E-800x400	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 400	b= 800	l= 350					0,00		SMAY	KP-W1A-6

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi	
W1A	20	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 800	l= 326					1,04	1,04	Ogólne	
W1A	21	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 800	d= 600	e= 50	f= 50	r= 100	4,84	4,84	Ogólne	
W1A	22	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 800	c= 600	d= 600	l= 400	e= -100	f= 0	1,15	1,15	Ogólne	
W1A	23	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 1373					3,30	3,30	Ogólne	
W1A	24	3	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 1500					3,60	10,80	Ogólne	
W1A	25	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100		2,88	5,76	Ogólne	
W1A	26	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 844					2,03	2,03	Ogólne	
W1A	27	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 536					1,29	1,29	Ogólne	
W1A	28	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 850	b= 400	c= 600	d= 600	l= 425	e= 200	f= -125	1,17	1,17	Ogólne	
W1A	29	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 850	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		2,21	2,21	Ogólne	
W1A	30	1	K	Przewód prostokątny	a= 850	b= 400	l= 549					1,37	1,37	Ogólne	
W1A	31	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 18	a= 850	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		0,64	1,28	Ogólne	
W1A	32	1	K	Przewód prostokątny	a= 850	b= 400	l= 428					1,07	1,07	Ogólne	
W1A	33	2	K	Przewód prostokątny	a= 850	b= 400	l= 1500					3,75	7,50	Ogólne	
W1A	34	1	K	Przewód prostokątny	a= 850	b= 400	l= 100					0,25	0,25	Ogólne	
W1A	35	1	KWP-O-E-850x400	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 400	b= 850	l= 350					0,00		SMAY	KP-W1A-1
W1A	36	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 850	e= 50	f= 50	r= 100		3,98	7,96	Ogólne	
W1A	37	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 850	l= 625					1,56	1,56	Ogólne	
W1A	38	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 850	l= 605					1,51	1,51	Ogólne	
W1A	39	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 400	b= 850	g= 300	h= 500	l= 700	e= 350	f= 200	1,91	1,91	Ogólne	
W1A	40	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		1,67	3,33	Ogólne	
W1A	41	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 300	b= 500	l= 200					0,00		Ogólne	
W1A	42	1	CRH1-500x300	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 500	H= 300						0,00		AIRIDEA	Kolor uzgodnić z architektem
W1A	43	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 700	c= 400	d= 850	l= 425	e= 75	f= 0	1,06	1,06	Ogólne	
W1A	44	1	KWP-O-E-700x400	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 400	b= 700	l= 350					0,00		SMAY	KP-W1A-2
W1A	45	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 700	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		1,95	1,95	Ogólne	Izolacja ppoż. gr=50mm
W1A	46	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 700	l= 174					0,38	0,38	Ogólne	Izolacja ppoż. gr=50mm
W1A	47	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 300	l= 246					0,39	0,39	Ogólne	
W1A	48	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 3	a= 500	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		0,19	0,19	Ogólne	
W1A	49	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 637					1,02	1,02	Ogólne	
W1A	50	3	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1500					2,40	7,20	Ogólne	
W1A	51	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 300	b= 500	e= 500	l= 1000				1,79	1,79	Ogólne	
W1A	52	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 1000	c= 500	d= 300	l= 500	e= -350	f= 0	1,83	1,83	Ogólne	
W1A	53	2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1000	l= 150					0,45	0,90	Ogólne	
W1A	54	2	CRH1-1000x500	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 1000	H= 500						0,00		AIRIDEA	
W1A	55	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 630	l= 1177					2,07	2,07	Ogólne	
W1A	56	1	K	Przewód prostokątny	a= 630	b= 250	l= 1500					2,64	2,64	Ogólne	
W1A	57	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 630	e= 50	f= 50	r= 100		2,19	4,39	Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
W1A	58	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 3	a= 630	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		0,21	0,21	Ogólne	
W1A	59	1	K	Przewód prostokątny	a= 630	b= 250	l= 450					0,79	0,79	Ogólne	
W1A	60	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 630	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		1,14	2,29	Ogólne	
W1A	61	1	K	Przewód prostokątny	a= 630	b= 250	l= 250					0,44	0,44	Ogólne	
W1A	62	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 630	l= 631					1,11	1,11	Ogólne	
W1A	63	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 1000	c= 250	d= 630	l= 500	e= -185	f= 0	1,33	1,33	Ogólne	
W1A	64	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= 500	d= 250	e= 50	f= 50	r= 100	3,13	3,13	Ogólne	
W1A	65	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 700	l= 672					1,48	1,48	Ogólne	
W1A	66	2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 700	l= 1500					3,30	6,60	Ogólne	
W1A	67	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 700	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		1,95	1,95	Ogólne	
W1A	68	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 700	l= 100					0,22	0,22	Ogólne	
W1A	69	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 700	d= 200	l= 400	e= 200	f= 200		0,93	0,93	Ogólne	
W1A	70	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 160	d3= 125	l1= 300				0,31	0,31	Ogólne	
W1A	71	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						0,00		Ogólne	
W1A	72	2	ZOV-125	Zawór wentylacyjny	D= 125							0,00		AIRIDEA	Kolor uzgodnić z Architektem
W1A	73	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170					0,19	0,19	Ogólne	
W1A	74	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					0,16	0,16	Ogólne	
W1A	75	1	KTM-O-E-160	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 160	l= 262						0,00		SMAY	KP-W1A-5
W1A	76	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						0,00		Ogólne	
W1A	77	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 160	g= 40	l= 100	e= -20	f= -20	0,08	0,08	Ogólne	
W1A	78	1	CRH1-200x200	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 200	H= 200						0,00		AIRIDEA	Kolor uzgodnić z Architektem
W1A	79	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 700	l= 200					0,44	0,44	Ogólne	
W1A	80	1	TR3*	Trójkąt orłowy	a= 400	b= 700	d= 400	h= 700	r= 100			4,02	4,02	Ogólne	
W1A	81	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 980					1,57	1,57	Ogólne	
W1A	82	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1500					2,40	2,40	Ogólne	
W1A	83	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 682					1,09	1,09	Ogólne	
W1A	84	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 700	c= 400	d= 400	l= 350	e= 0	f= 0	1,01	1,01	Ogólne	
W1A	85	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 400	b= 700	l= 200					0,00		Ogólne	
W1A	86	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 700	l= 150					0,33	0,33	Ogólne	
W1A	87	2	CRH1-700x400	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 700	H= 400	k= -					0,00		AIRIDEA	
W1A	88	1	RD1*+0	Przepustnica prostokątna	a= 400	b= 700	l= 200					0,00		Ogólne	
W1A	89	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 700	l= 168					0,37	0,37	Ogólne	
W1A		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.76 m						0,48	0,48	Ogólne	
W1A		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.08 m						0,54	0,54	Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
W1A		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.79 m					0,40	0,40	Ogólne	
W1A		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.42 m					0,21	0,21	Ogólne	
W1A		2	MFA	Złącza mufowa	d1= 160						0,05	0,10	Ogólne	
W1A		2	MFA	Złącza mufowa	d1= 125						0,04	0,07	Ogólne	
W1A		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.71 m					0,13	0,28	Ogólne	

Nazwa: W1B

Typ: Wywiejny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
W1B	1	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 1400	b= 680	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100	5,51	5,51	Ogólne	
W1B	2	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1400	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		3,19	3,19	Ogólne	
W1B	3	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1400	b= 400	c= 1250	d= 500	l= 700	e= 0	f= -75	2,52	2,52	Ogólne	
W1B	4	1	MS- F/1250x500x2000/7x100/P	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 500	b= 1250	l= 2000					0,00		TROX	Zdolność tłumienia (dla V=8800m3/h i 250Hz) 24dB, LWA=38dB(A), dp=29Pa, m=138kg
W1B	5	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1250	b= 500	c= 700	d= 700	l= 625	e= 100	f= -275	2,22	2,22	Ogólne	
W1B	6	2	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 700	l= 300					0,84	1,68	Ogólne	
W1B	7	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 700	b= 700	e= 50	f= 50	r= 100		3,80	7,59	Ogólne	
W1B	8	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 700	b= 700	e= 50	f= 50	r= 100		2,04	4,08	Ogólne	
W1B	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 700	l= 390					1,09	1,09	Ogólne	
W1B	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 700	l= 87					0,24	0,24	Ogólne	
W1B	11	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 700	b= 700	e= 150	l= 1000				2,83	2,83	Ogólne	
W1B	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 700	l= 200					0,56	0,56	Ogólne	
W1B	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 700	l= 1500					4,20	4,20	Ogólne	
W1B	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 700	l= 725					2,03	2,03	Ogólne	
W1B	15	1	KWP-O-E-700x700	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 700	b= 700	l= 350					0,00		SMAY	KP-W1B-1
W1B	16	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 700	b= 700	e= 50	f= 50	r= 100		3,80	3,80	Ogólne	Izolacja ppoż. gr=50mm
W1B	17	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 700 l3= 100	b= 700	g= 500	h= 1000	l= 1180	e= 590	f= 450	3,60	3,60	Ogólne	Izolacja ppoż. gr=50mm
W1B	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 500	l= 816					2,45	2,45	Ogólne	
W1B	19	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 87	a= 1000	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		3,03	3,03	Ogólne	
W1B	20	2	K+WO-1	Kolano uniwersalne 45+Wzmocnienie obwodowe (0,8) 25	A= 500 T [mb]= 15	B= 1000 Z [szt.] 64 =	D= 1000	R= 70	X= 100	alfa= 45	s= 25	2,60	5,20	BH-RES	
				Przewód prostokątny	A= 500	B= 1000	L= 1500	s= 25	T [mb]= 6,95	Z [szt.] 139 =	WO [mb]= 3,2				

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
W1B	21	9	PR+WO-1	CLIMAVER+Wzmocnienie obwodowe (0,8) 25	P.p.r. [m2]= 4,5							4,88	43,88	BH-RES	
W1B	22	1	PR+WO-1	Przewód prostokątny CLIMAVER+Wzmocnienie obwodowe (0,8) 25	A= 500	B= 1000	L= 134	s= 25	T [mb]= 3,54	Z [szt.] 71 =	WO [mb]= 3,2	0,44	0,44	BH-RES	
					P.p.r. [m2]= 0,4										
W1B	23	1	PR+WO-1	Przewód prostokątny CLIMAVER+Wzmocnienie obwodowe (0,8) 25	A= 500	B= 1000	L= 1114	s= 25	T [mb]= 5,99	Z [szt.] 120 =	WO [mb]= 3,2	3,62	3,62	BH-RES	
					P.p.r. [m2]= 3,34										
W1B	24	1	BO	Zaslepka	a= 700	b= 700						0,49	0,49	Ogólne	
W1B	25	1	K+WO-1	Kolano uniwersalne 90+Wzmocnienie obwodowe (0,8) 25	A= 1000	B= 500	D= 500	R= 70	X= 100	alfa= 90	s= 25	2,45	2,45	BH-RES	
					T [mb]= 15,1	Z [szt.] 64 =	K [I]= 0,13	WO [mb]= 3,2	P.p.r. [m2]= 3,29						
W1B	26	1	PR+WO-1	Przewód prostokątny CLIMAVER+Wzmocnienie obwodowe (0,8) 25	A= 500	B= 1000	L= 762	s= 25	T [mb]= 5,11	Z [szt.] 102 =	WO [mb]= 3,2	2,48	2,48	BH-RES	
					P.p.r. [m2]= 2,29										
W1B	27	1	TRP+WO-1	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem+Wzmocnienie obwodowe (0,8) 25	A= 1000	B= 500	G= 200	H= 500	L= 750	E= 375	F= 525	2,64	2,64	BH-RES	
					L3= 100	s= 25	T [mb]= 10,2	Z [szt.] 172 =	Pr. H [mb]= 1,6	WO [mb]= 3,2	P.p.r. [m2]= 2,39				
W1B	28	4	K	Kolano uniwersalne 90	A= 500	B= 200	D= 200	R= 70	X= 100	alfa= 90	s= 25	0,84	3,34	BH-RES	
					T [mb]= 7,55	Z [szt.] 32 =	K [I]= 0,06	WO [mb]= 3,2	P.p.r. [m2]= 0,87						
W1B	29	4	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 500	B= 200	L= 525	s= 25	T [mb]= 2,91	Z [szt.] 58 =	P.p.r. [m2]= 0,74	0,87	3,46	BH-RES	
					A= 500	B= 200	D= 200	R= 70	X= 100	alfa= 10	s= 25				

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi	
W1B	30	4	K	Kolano uniwersalne 10	T [mb]= 7,47	Z [szt.] 32 =	K [l]= 0,06	P.p.r. [m2]= 0,35				1,69	6,76	BH-RES	
W1B	31	8	PR	Przewód prostokątny CLIMAVÉR	A= 500	B= 200	L= 1500	s= 25	T [mb]= 5,35	Z [szt.] 107 =	P.p.r. [m2]= 2,1	2,48	19,80	BH-RES	
W1B	32	4	PR	Przewód prostokątny CLIMAVÉR	A= 500	B= 200	L= 821	s= 25	T [mb]= 3,65	Z [szt.] 73 =	P.p.r. [m2]= 1,15	1,35	5,42	BH-RES	
W1B	33	4	K	Kolano uniwersalne 80	A= 500	B= 200	D= 200	R= 70	X= 100	alfa= 80	s= 25	0,81	3,24	BH-RES	
				T [mb]= 7,53	Z [szt.] 32 =	K [l]= 0,06	P.p.r. [m2]= 0,81								
W1B	34	4	PR	Przewód prostokątny CLIMAVÉR	A= 200	B= 500	L= 920	s= 25	T [mb]= 3,9	Z [szt.] 78 =	P.p.r. [m2]= 1,29	1,52	6,07	BH-RES	
W1B	35	13	PR	Przewód prostokątny CLIMAVÉR	A= 200	B= 500	L= 1500	s= 25	T [mb]= 5,35	Z [szt.] 107 =	P.p.r. [m2]= 2,1	2,48	32,18	BH-RES	
W1B	36	4	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 500	b= 200	l= 200					0,00		Ogólne	
W1B	37	4	RE	Redukcja	A= 200	B= 500	C= 300	D= 700	L= 500	X= 100	E= -100	1,16	4,65	BH-RES	
				H= -100	s= 25	T [mb]= 2,87	Z [szt.] 57 =	P.p.r. [m2]= 1,02							
W1B	38	4	Siatka	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 700	H= 300	k= ----- _					0,00		Ogólne	Kolor uzgodnić z Architektem
W1B	39	1	RE+WO-1	Redukcja+Wzmocnienie obwodowe (0,8) 25	A= 500	B= 1000	C= 500	D= 800	L= 500	X= 100	E= 100	1,91	1,91	BH-RES	
				H= 0	s= 25	T [mb]= 4,66	Z [szt.] 93 =	WO [mb]= 2,8	P.p.r. [m2]= 1,75						
W1B	40	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVÉR	A= 500	B= 800	L= 1500	s= 25	T [mb]= 6,55	Z [szt.] 131 =	P.p.r. [m2]= 3,9	4,28	4,28	BH-RES	
W1B	41	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVÉR	A= 500	B= 800	L= 1000	s= 25	T [mb]= 5,3	Z [szt.] 106 =	P.p.r. [m2]= 2,6	2,85	2,85	BH-RES	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi	
W1B	42	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVÉR	A= 500	B= 800	L= 535	s= 25	T [mb]= 4,14	Z [szt.] 83 =	P.p.r. [m2]= 1,39	1,52	1,52	BH-RES	
W1B	43	1	TRP	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	A= 800 L3= 100	B= 500	G= 200	H= 500	L= 750	E= 375	F= 425	2,34	2,34	BH-RES	
W1B	44	1	RE	Redukcja	A= 500 H= 0	B= 800	C= 500	D= 600	L= 500	X= 100	E= 100	1,68	1,68	BH-RES	
W1B	45	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVÉR	A= 500	B= 600	L= 1500	s= 25	T [mb]= 6,15	Z [szt.] 123 =	P.p.r. [m2]= 3,3	3,67	3,67	BH-RES	
W1B	46	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVÉR	A= 500	B= 600	L= 1050	s= 25	T [mb]= 5,03	Z [szt.] 101 =	P.p.r. [m2]= 2,31	2,57	2,57	BH-RES	
W1B	47	1	TRP	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	A= 600 L3= 100	B= 500	G= 200	H= 500	L= 750	E= 375	F= 325	2,04	2,04	BH-RES	
W1B	48	1	RE	Redukcja	A= 500 H= 100	B= 600	C= 400	D= 500	L= 500	X= 100	E= 50	1,29	1,29	BH-RES	
W1B	49	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVÉR	A= 400	B= 500	L= 1500	s= 25	T [mb]= 5,75	Z [szt.] 115 =	P.p.r. [m2]= 2,7	3,08	3,08	BH-RES	
W1B	50	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVÉR	A= 400	B= 500	L= 850	s= 25	T [mb]= 4,13	Z [szt.] 83 =	P.p.r. [m2]= 1,53	1,74	1,74	BH-RES	
W1B	51	1	TRP	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	A= 500 L3= 100	B= 400	G= 200	H= 500	L= 750	E= 375	F= 275	1,74	1,74	BH-RES	
					A= 400	B= 500	C= 200	D= 500	L= 500	X= 100	E= 0				

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi	
W1B	52	1	RE	Redukcja	H= 0	s= 25	T [mb]= 3,25	Z [szt.] 65 =	P.p.r. [m2]= 0,9			1,04	1,04	BH-RES	
W1B	53	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 200	B= 500	L= 1428	s= 25	T [mb]= 5,17	Z [szt.] 103 =	P.p.r. [m2]= 2	2,36	2,36	BH-RES	
W1B	54	1	K	Kolano uniwersalne 90	A= 200	B= 500	D= 500	R= 70	X= 100	alfa= 90	s= 25	1,25	1,25	BH-RES	
					T [mb]= 7,65	Z [szt.] 32 =	K [l]= 0,07	P.p.r. [m2]= 1,53							
W1B	55	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 200	B= 500	L= 715	s= 25	T [mb]= 3,39	Z [szt.] 68 =	P.p.r. [m2]= 1	1,18	1,18	BH-RES	
W1B	56	1	OD	Odsadzka uniwersalna	A= 500	B= 200	D= 200	L= 1000	E= 200	X= 150	s= 25	1,68	1,68	BH-RES	
					T [mb]= 5,92	Z [szt.] 32 =	Kl [l]= 0,06	P.p.r. [m2]= 1,43							
W1B	57	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 500	B= 200	L= 500	s= 25	T [mb]= 2,85	Z [szt.] 57 =	P.p.r. [m2]= 0,7	0,82	0,82	BH-RES	
W1B	58	1	TR	Trójnik R	A= 200	B= 500	C= 300	D= 300	L= 650	R= 100	X= 150	0,81	0,81	BH-RES	
					s= 25	T [mb]= 8,61	Z [szt.] 64 =	K [l]= 0,09	P.p.r. [m2]= 1,36						
W1B	59	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 200	B= 300	L= 270	s= 25	T [mb]= 1,88	Z [szt.] 38 =	P.p.r. [m2]= 0,27	0,34	0,34	BH-RES	
W1B	60	3	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 300	l= 200					0,00		Ogólne	
W1B	61	2	RE	Redukcja	A= 500	B= 200	C= 300	D= 200	L= 500	X= 100	E= 0	0,84	1,68	BH-RES	
					H= 100	s= 25	T [mb]= 2,85	Z [szt.] 57 =	P.p.r. [m2]= 0,7						
W1B	62	2	K	Kolano uniwersalne 90	A= 500	B= 200	D= 200	R= 70	X= 100	alfa= 90	s= 25	0,84	1,67	BH-RES	
					T [mb]= 7,55	Z [szt.] 32 =	K [l]= 0,06	P.p.r. [m2]= 0,87							

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
W1B	63	2	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 500	B= 200	L= 305	s= 25	T [mb]= 2,36	Z [szt.] 47 =	P.p.r. [m2]= 0,43	0,50	1,01	BH-RES	
W1B	64	2	CRH1-500x200	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 500	H= 200	k= ----- _					0,00		AIRIDEA	Kolor uzgodnić z Architektem
W1B	65	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 200	B= 300	L= 1500	s= 25	T [mb]= 4,95	Z [szt.] 99 =	P.p.r. [m2]= 1,5	1,88	1,88	BH-RES	
W1B	66	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 200	B= 300	L= 130	s= 25	T [mb]= 1,53	Z [szt.] 30 =	P.p.r. [m2]= 0,13	0,16	0,16	BH-RES	
W1B	67	1	K	Kolano uniwersalne 90	A= 200	B= 300	D= 300	R= 70	X= 100	alfa= 90	s= 25	0,74	0,74	BH-RES	
					T [mb]= 5,72	Z [szt.] 24 =	K [l]= 0,05	P.p.r. [m2]= 0,78							
W1B	68	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 200	B= 300	L= 150	s= 25	T [mb]= 1,58	Z [szt.] 31 =	P.p.r. [m2]= 0,15	0,19	0,19	BH-RES	

Nazwa: W1C

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
W1C	1	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 1400	b= 680	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100	5,51	5,51	Ogólne	
W1C	2	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1400	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		3,19	3,19	Ogólne	
W1C	3	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1400	b= 400	c= 1250	d= 500	l= 700	e= 0	f= -75	2,52	2,52	Ogólne	
W1C	4	1	MS- F/1250x500x2000/7x100/P	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 500	b= 1250	l= 2000					0,00		TROX	Zdolność tłumienia (dla V=8800m3/h i 250Hz) 24dB, LWA=38dB(A), dp=29Pa, m=138kg
W1C	5	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1250	b= 400	c= 1250	d= 500	l= 700	e= -220	f= 0	2,45	2,45	Ogólne	
W1C	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 1250	b= 400	l= 685					2,26	2,26	Ogólne	
W1C	7	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 1250	b= 500	d= 400	e= 50	f= 50	r= 50	3,37	3,37	Ogólne	
W1C	8	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 1000	d= 1250	e= 50	f= 50	r= 50	5,25	5,25	Ogólne	
W1C	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 500	l= 74					0,22	0,22	Ogólne	Izolacja ppoż. gr=50mm
W1C	10	4	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 500	l= 1500					4,50	18,00	Ogólne	Izolacja ppoż. gr=50mm
W1C	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 500	l= 310					0,93	0,93	Ogólne	Izolacja ppoż. gr=50mm
W1C	12	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		3,13	3,13	Ogólne	Izolacja ppoż. gr=50mm
W1C	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 500	l= 878					2,63	2,63	Ogólne	Izolacja ppoż. gr=50mm
W1C	14	1	KWP-O-E-500x1000	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 1000	b= 500	l= 350					0,00		SMAY	KP-W1C-1

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
W1C	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 500	l= 1350						4,05	4,05	Ogólne	
W1C	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 500	l= 1500						4,50	4,50	Ogólne	
W1C	17	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 500	l= 1000						3,00	3,00	Ogólne	
W1C	18	1	KWP-O-E-500x1000	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 1000	b= 500	l= 350						0,00		SMAY	KP-W1C-2
W1C	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 500	l= 237						0,71	0,71	Ogólne	
W1C	20	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 3	a= 1000	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100			0,39	0,39	Ogólne	
W1C	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 500	l= 455						1,36	1,36	Ogólne	
W1C	22	3	K+WO-1	Kolano uniwersalne 90+Wzmocnienie obwodowe (0,8) 25	A= 500	B= 1000	D= 1000	R= 70	X= 100	alfa= 90	s= 25		3,80	11,40	BH-RES	
					T [mb]= 15,3	Z [szt.] 64 =	K [I]= 0,13	WO [mb]= 3,2	P.p.r. [m2]= 5,64							
W1C	23	1	RE+WO-1	Redukcja+Wzmocnienie obwodowe (0,8) 25	A= 1000	B= 500	C= 500	D= 1000	L= 700	X= 100	E= -500		3,68	3,68	BH-RES	
					H= 400	s= 25	T [mb]= 5,35	Z [szt.] 107 =	WO [mb]= 3,2	P.p.r. [m2]= 2,58						
W1C	24	1	PR+WO-1	Przewód prostokątny CLIMAVER+Wzmocnienie obwodowe (0,8) 25	A= 500	B= 1000	L= 487	s= 25	T [mb]= 4,42	Z [szt.] 88 =	WO [mb]= 3,2		1,58	1,58	BH-RES	
					P.p.r. [m2]= 1,46											
W1C	25	1	PR+WO-1	Przewód prostokątny CLIMAVER+Wzmocnienie obwodowe (0,8) 25	A= 500	B= 1000	L= 880	s= 25	T [mb]= 5,4	Z [szt.] 108 =	WO [mb]= 3,2		2,86	2,86	BH-RES	
					P.p.r. [m2]= 2,64											
W1C	26	7	PR+WO-1	Przewód prostokątny CLIMAVER+Wzmocnienie obwodowe (0,8) 25	A= 500	B= 1000	L= 1500	s= 25	T [mb]= 6,95	Z [szt.] 139 =	WO [mb]= 3,2		4,88	34,13	BH-RES	
					P.p.r. [m2]= 4,5											
W1C	27	1	K+WO-1	Kolano uniwersalne 90+Wzmocnienie obwodowe (0,8) 25	A= 1000	B= 500	D= 500	R= 70	X= 100	alfa= 90	s= 25		2,45	2,45	BH-RES	
					T [mb]= 15,1	Z [szt.] 64 =	K [I]= 0,13	WO [mb]= 3,2	P.p.r. [m2]= 3,29							
				Przewód prostokątny	A= 500	B= 1000	L= 662	s= 25	T [mb]= 4,86	Z [szt.] 97 =	WO [mb]= 3,2					

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi	
W1C	28	1	PR+WO-1	CLIMAVER+Wzmocnienie obwodowe (0,8) 25	P.p.r. [m2]= 1,99						2,15	2,15	BH-RES		
W1C	29	1	TRP+WO-1	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem+Wzmocnienie obwodowe (0,8) 25	A= 1000	B= 500	G= 200	H= 500	L= 750	E= 375	F= 525	2,64	2,64	BH-RES	
					L3= 100	s= 25	T [mb]= 10,2	Z [szt.] 172 =	Pr. H [mb]= 1,6	WO [mb]= 3,2	P.p.r. [m2]= 2,39				
W1C	30	4	K	Kolano uniwersalne 90	A= 500	B= 200	D= 200	R= 70	X= 100	alfa= 90	s= 25	0,84	3,34	BH-RES	
					T [mb]= 7,55	Z [szt.] 32 =	K [l]= 0,06	WO [mb]= 3,2	P.p.r. [m2]= 0,87						
W1C	31	3	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 500	B= 200	L= 525	s= 25	T [mb]= 2,91	Z [szt.] 58 =	P.p.r. [m2]= 0,74	0,87	2,60	BH-RES	
W1C	32	4	K	Kolano uniwersalne 10	A= 500	B= 200	D= 200	R= 70	X= 100	alfa= 10	s= 25	1,69	6,76	BH-RES	
					T [mb]= 7,47	Z [szt.] 32 =	K [l]= 0,06	P.p.r. [m2]= 0,35							
W1C	33	9	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 500	B= 200	L= 1500	s= 25	T [mb]= 5,35	Z [szt.] 107 =	P.p.r. [m2]= 2,1	2,48	22,28	BH-RES	
W1C	34	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 500	B= 200	L= 1141	s= 25	T [mb]= 4,45	Z [szt.] 89 =	P.p.r. [m2]= 1,6	1,88	1,88	BH-RES	
W1C	35	4	K	Kolano uniwersalne 80	A= 500	B= 200	D= 200	R= 70	X= 100	alfa= 80	s= 25	0,81	3,24	BH-RES	
					T [mb]= 7,53	Z [szt.] 32 =	K [l]= 0,06	P.p.r. [m2]= 0,81							
W1C	36	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 200	B= 500	L= 864	s= 25	T [mb]= 3,76	Z [szt.] 75 =	P.p.r. [m2]= 1,21	1,43	1,43	BH-RES	
W1C	37	12	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 200	B= 500	L= 1500	s= 25	T [mb]= 5,35	Z [szt.] 107 =	P.p.r. [m2]= 2,1	2,48	29,70	BH-RES	
W1C	38	4	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 500	b= 200	l= 200					0,00		Ogólne	
					A= 200	B= 500	C= 300	D= 700	L= 500	X= 100	E= -200				

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi	
W1C	39	1	RE	Redukcja	H= 0	s= 25	T [mb]= 2,85	Z [szt.] 57 =	P.p.r. [m2]= 1			1,14	1,14	BH-RES	
W1C	40	4	Siatka	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 700	H= 300	k= -----					0,00		Ogólne	Kolor uzgodnić z Architektem
W1C	41	1	RE+WO-1	Redukcja+Wzmocnienie obwodowe (0,8) 25	A= 500	B= 1000	C= 500	D= 800	L= 500	X= 100	E= 100	1,91	1,91	BH-RES	
		H= 0			s= 25	T [mb]= 4,66	Z [szt.] 93 =	WO [mb]= 2,8	P.p.r. [m2]= 1,75						
W1C	42	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 500	B= 800	L= 1100	s= 25	T [mb]= 5,55	Z [szt.] 111 =	P.p.r. [m2]= 2,86	3,13	3,13	BH-RES	
W1C	43	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 500	B= 800	L= 1500	s= 25	T [mb]= 6,55	Z [szt.] 131 =	P.p.r. [m2]= 3,9	4,28	4,28	BH-RES	
W1C	44	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 500	B= 800	L= 535	s= 25	T [mb]= 4,14	Z [szt.] 83 =	P.p.r. [m2]= 1,39	1,52	1,52	BH-RES	
W1C	45	1	TRP	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	A= 800	B= 500	G= 200	H= 500	L= 750	E= 375	F= 425	2,34	2,34	BH-RES	
		L3= 100			s= 25	T [mb]= 9,52	Z [szt.] 156 =	Pr. H [mb]= 1,6	P.p.r. [m2]= 2,09						
W1C	46	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 500	B= 200	L= 771	s= 25	T [mb]= 3,53	Z [szt.] 71 =	P.p.r. [m2]= 1,08	1,27	1,27	BH-RES	
W1C	47	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 200	B= 500	L= 928	s= 25	T [mb]= 3,92	Z [szt.] 78 =	P.p.r. [m2]= 1,3	1,53	1,53	BH-RES	
W1C	48	1	RE	Redukcja	A= 200	B= 500	C= 300	D= 700	L= 500	X= 100	E= -200	1,16	1,16	BH-RES	
		H= -100			s= 25	T [mb]= 2,87	Z [szt.] 57 =	P.p.r. [m2]= 1,02							
W1C	49	1	RE	Redukcja	A= 500	B= 800	C= 500	D= 600	L= 500	X= 100	E= 100	1,68	1,68	BH-RES	
		H= 0			s= 25	T [mb]= 4,26	Z [szt.] 85 =	P.p.r. [m2]= 1,52							

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
W1C	50	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 500	B= 600	L= 1500	s= 25	T [mb]= 6,15	Z [szt.] 123 =	P.p.r. [m2]= 3,3	3,67	3,67	BH-RES	
W1C	51	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 500	B= 600	L= 694	s= 25	T [mb]= 4,14	Z [szt.] 83 =	P.p.r. [m2]= 1,53	1,70	1,70	BH-RES	
W1C	52	1	TRP	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	A= 600 L3= 100	B= 500	G= 200	H= 500	L= 750	E= 375	F= 325	2,04	2,04	BH-RES	
						s= 25	T [mb]= 8,85	Z [szt.] 140 =	Pr. H [mb]= 1,6	P.p.r. [m2]= 1,79					
W1C	53	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 500	B= 200	L= 862	s= 25	T [mb]= 3,76	Z [szt.] 75 =	P.p.r. [m2]= 1,21	1,42	1,42	BH-RES	
W1C	54	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 500	B= 200	L= 912	s= 25	T [mb]= 3,88	Z [szt.] 78 =	P.p.r. [m2]= 1,28	1,50	1,50	BH-RES	
W1C	55	1	RE	Redukcja	A= 700 H= -1	B= 300	C= 500	D= 200	L= 517	X= 100	E= 0	1,20	1,20	BH-RES	
						s= 25	T [mb]= 3,52	Z [szt.] 70 =	P.p.r. [m2]= 1,05						
W1C	56	1	RE	Redukcja	A= 400 H= 0	B= 500	C= 500	D= 600	L= 500	X= 100	E= -50	1,24	1,24	BH-RES	
						s= 25	T [mb]= 3,25	Z [szt.] 65 =	P.p.r. [m2]= 1,1						
W1C	57	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 400	B= 500	L= 456	s= 25	T [mb]= 3,14	Z [szt.] 63 =	P.p.r. [m2]= 0,82	0,93	0,93	BH-RES	
W1C	58	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 400	B= 500	L= 1500	s= 25	T [mb]= 5,75	Z [szt.] 115 =	P.p.r. [m2]= 2,7	3,08	3,08	BH-RES	
W1C	59	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 400	B= 500	L= 750	s= 25	T [mb]= 3,88	Z [szt.] 78 =	P.p.r. [m2]= 1,35	1,54	1,54	BH-RES	
W1C	60	1	TRP	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	A= 500 L3= 100	B= 400	G= 200	H= 500	L= 750	E= 375	F= 275	1,74	1,74	BH-RES	
						s= 25	T [mb]= 8,19	Z [szt.] 128 =	Pr. H [mb]= 1,6	P.p.r. [m2]= 1,49					

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi	
W1C	61	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVÉR	A= 200	B= 500	L= 525	s= 25	T [mb]= 2,91	Z [szt.] 58 =	P.p.r. [m2]= 0,74	0,87	0,87	BH-RES	
W1C	62	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVÉR	A= 500	B= 200	L= 476	s= 25	T [mb]= 2,79	Z [szt.] 56 =	P.p.r. [m2]= 0,67	0,79	0,79	BH-RES	
W1C	63	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVÉR	A= 200	B= 500	L= 979	s= 25	T [mb]= 4,05	Z [szt.] 81 =	P.p.r. [m2]= 1,37	1,62	1,62	BH-RES	
W1C	64	1	RE	Redukcja	A= 200	B= 500	C= 300	D= 700	L= 500	X= 100	E= -100	1,14	1,14	BH-RES	
					H= 0	s= 25	T [mb]= 2,85	Z [szt.] 57 =	P.p.r. [m2]= 1						
W1C	65	1	RE	Redukcja	A= 400	B= 500	C= 200	D= 500	L= 500	X= 100	E= 0	1,04	1,04	BH-RES	
					H= 0	s= 25	T [mb]= 3,25	Z [szt.] 65 =	P.p.r. [m2]= 0,9						
W1C	66	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVÉR	A= 500	B= 200	L= 1428	s= 25	T [mb]= 5,17	Z [szt.] 103 =	P.p.r. [m2]= 2	2,36	2,36	BH-RES	
W1C	67	1	K	Kolano uniwersalne 90	A= 200	B= 500	D= 500	R= 70	X= 100	alfa= 90	s= 25	1,25	1,25	BH-RES	
					T [mb]= 7,65	Z [szt.] 32 =	K [l]= 0,07	P.p.r. [m2]= 1,53							
W1C	68	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVÉR	A= 200	B= 500	L= 715	s= 25	T [mb]= 3,39	Z [szt.] 68 =	P.p.r. [m2]= 1	1,18	1,18	BH-RES	
W1C	69	1	OD	Odsadzka uniwersalna	A= 500	B= 200	D= 200	L= 1000	E= 200	X= 150	s= 25	1,68	1,68	BH-RES	
					T [mb]= 5,92	Z [szt.] 32 =	Kl [l]= 0,06	P.p.r. [m2]= 1,43							
W1C	70	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVÉR	A= 500	B= 200	L= 500	s= 25	T [mb]= 2,85	Z [szt.] 57 =	P.p.r. [m2]= 0,7	0,82	0,82	BH-RES	
W1C	71	1	TR	Trójnik R	A= 200	B= 500	C= 300	D= 300	L= 650	R= 100	X= 150	0,81	0,81	BH-RES	
					s= 25	T [mb]= 8,61	Z [szt.] 64 =	K [l]= 0,09	P.p.r. [m2]= 1,36						

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
W1C	72	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 200	B= 300	L= 270	s= 25	$T_{[mb]} = 1,88$	$Z_{[szt.]} = 38$	$P.p.r._{[m2]} = 0,27$	0,34	0,34	BH-RES	
W1C	73	3	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 300	l= 200					0,00		Ogólne	
W1C	74	2	RE	Redukcja	A= 500	B= 200	C= 300	D= 200	L= 500	X= 100	E= 0	0,84	1,68	BH-RES	
					H= 100	s= 25	$T_{[mb]} = 2,85$	$Z_{[szt.]} = 57$	$P.p.r._{[m2]} = 0,7$						
W1C	75	2	K	Kolano uniwersalne 90	A= 500	B= 200	D= 200	R= 70	X= 100	alfa= 90	s= 25	0,84	1,67	BH-RES	
					$T_{[mb]} = 7,55$	$Z_{[szt.]} = 32$	K [l]= 0,06	$P.p.r._{[m2]} = 0,87$							
W1C	76	2	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 500	B= 200	L= 305	s= 25	$T_{[mb]} = 2,36$	$Z_{[szt.]} = 47$	$P.p.r._{[m2]} = 0,43$	0,50	1,01	BH-RES	
W1C	77	2	CRH1-500x200	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 500	H= 200	k= -					0,00		AIRIDEA	Kolor uzgodnić z Architektem
W1C	78	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 200	B= 300	L= 1500	s= 25	$T_{[mb]} = 4,95$	$Z_{[szt.]} = 99$	$P.p.r._{[m2]} = 1,5$	1,88	1,88	BH-RES	
W1C	79	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 200	B= 300	L= 130	s= 25	$T_{[mb]} = 1,53$	$Z_{[szt.]} = 30$	$P.p.r._{[m2]} = 0,13$	0,16	0,16	BH-RES	
W1C	80	1	K	Kolano uniwersalne 90	A= 200	B= 300	D= 300	R= 70	X= 100	alfa= 90	s= 25	0,74	0,74	BH-RES	
					$T_{[mb]} = 5,72$	$Z_{[szt.]} = 24$	K [l]= 0,05	$P.p.r._{[m2]} = 0,78$							
W1C	81	1	PR	Przewód prostokątny CLIMAVER	A= 200	B= 300	L= 150	s= 25	$T_{[mb]} = 1,58$	$Z_{[szt.]} = 31$	$P.p.r._{[m2]} = 0,15$	0,19	0,19	BH-RES	

Nazwa: W1T1

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
------	----	------	-----	-------	---------	--	--	--	--	--	--	--------------	-----------------------	--------------------------	-------

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
W1T1	1	1	DEV-300/8	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 300	H= 300	D= 160	BD= 260	k= 1		0,00		AIRIDEA	Aef=0,0095m2. Kolor uzgodnić z Architektem
W1T1	2	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160					0,00		Ogólne	
W1T1	3	2	CAH/160x500/100	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 500					0,00		TROX	
W1T1	4	1	KTM-O-E-160	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 160	l= 262					0,00		SMAY	KP-W1T1-1
W1T1	5	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				0,16	0,16	Ogólne	
W1T1	6	1	KTM-O-E-160	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 160	l= 262					0,00		SMAY	KP-W1T1-2
W1T1	7	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				0,16	0,16	Ogólne	Izolacja ppoż. gr=50mm
W1T1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 6.00 m					3,01	3,01	Ogólne	
W1T1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 5.85 m					2,94	2,94	Ogólne	
W1T1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.54 m					1,78	1,78	Ogólne	
W1T1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.13 m					0,50	0,50	Ogólne	
W1T1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.00 m					0,50	0,50	Ogólne	Izolacja ppoż. gr=50mm
W1T1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.00 m					0,50	0,50	Ogólne	
W1T1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.50 m					0,25	0,25	Ogólne	
W1T1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.33 m					0,17	0,17	Ogólne	
W1T1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160						0,05	0,05	Ogólne	Izolacja ppoż. gr=50mm
W1T1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160						0,05	0,05	Ogólne	
W1T1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.93 m					0,47	0,47	Ogólne	

Nazwa: W1T2
Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
W1T2	1	1	CRH1-200x200	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 200	H= 200					0,00		AIRIDEA	Kolor uzgodnić z architektem
W1T2	2	1	KWP-O-E-200x200	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 200	b= 200	l= 350				0,00		SMAY	KP-W1T2-3
W1T2	3	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 160	l= 220	e= 110	f= 100	0,22	0,22	Ogólne	
W1T2	4	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				0,16	0,66	Ogólne	
W1T2	5	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160					0,00		Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
W1T2	6	2	CAH/160x500/100	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 500					0,00		TROX	
W1T2	7	1	KTM-O-E-160	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 160	l= 262					0,00		SMAY	KP-W1T2-1
W1T2	8	1	KTM-O-E-160	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 160	l= 262					0,00		SMAY	KP-W1T2-2
W1T2	9	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				0,16	0,16	Ogólne	Izolacja ppoż. gr=50mm
W1T2	10	1	BO	Zasłepka	a= 200	b= 200					0,04	0,04	Ogólne	
W1T2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 6.00 m					3,01	3,01	Ogólne	
W1T2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 5.85 m					2,94	2,94	Ogólne	
W1T2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.43 m					1,72	1,72	Ogólne	
W1T2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.24 m					1,13	1,13	Ogólne	
W1T2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.00 m					0,50	0,50	Ogólne	Izolacja ppoż. gr=50mm
W1T2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.00 m					0,50	0,50	Ogólne	
W1T2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.29 m					0,14	0,14	Ogólne	
W1T2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.10 m					0,05	0,05	Ogólne	
W1T2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160						0,05	0,05	Ogólne	Izolacja ppoż. gr=50mm
W1T2		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 160						0,05	0,19	Ogólne	
W1T2		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1= 160						0,04	0,04	Ogólne	
W1T2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.45 m					0,23	0,23	Ogólne	

Nazwa: W2

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
W2	1	1	KWP-O-E-1000x250	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 250	b= 1000	l= 350				0,00		SMAY	KP-W2-3
W2	2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 300	c= 500	d= 250	l= 400	e= -10 f= -8	0,60	0,60	Ogólne	Izolacja ppoż. gr=50mm
W2	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 800				1,20	1,20	Ogólne	Izolacja ppoż. gr=50mm
W2	4	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	1,56	3,13	Ogólne	Izolacja ppoż. gr=50mm
W2	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 66				0,10	0,10	Ogólne	Izolacja ppoż. gr=50mm
W2	6	3	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1500				2,25	6,75	Ogólne	Izolacja ppoż. gr=50mm
W2	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 294				0,44	0,44	Ogólne	Izolacja ppoż. gr=50mm
W2	8	1	KWP-O-E-500x250	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 250	b= 500	l= 350				0,00		SMAY	KP-W2-1
W2	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1338				2,01	2,01	Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
W2	10	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 500	d= 160	l= 360	e= 180	f= 125		0,58	0,58	Ogólne	
W2	11	1	DEV-500/24	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 500	H= 500	D= 160	BD= 260	k= 1			0,00		AIRIDEA	Aef=0,028m2. Kolor uzgodnić z Architektem
W2	12	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 3	a= 250	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		0,20	0,20	Ogólne	
W2	13	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 500	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100	1,56	1,56	Ogólne	
W2	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1343					1,75	1,75	Ogólne	
W2	15	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		1,15	1,15	Ogólne	
W2	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 194					0,25	0,25	Ogólne	
W2	17	1	KWP-O-E-400x250	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 250	b= 400	l= 350					0,00		SMAY	KP-W2-2
W2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.95 m						0,48	0,48	Ogólne	

Nazwa: W4

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 6.00 m						4,71	4,71	Ogólne	
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.50 m						1,18	1,18	Ogólne	
W4		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1= 250							0,09	0,09	Ogólne	

Nazwa: W5

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
W5	1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 710	b= 250	c= 400	d= 300	l= 355	e= 33	f= -155	0,68	0,68	Ogólne	
W5	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 608					0,85	0,85	Ogólne	
W5	3	1	KWP-O-E-400x300	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 300	b= 400	l= 350					0,00		SMAY	KP-W5-1
W5	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 300					0,42	0,42	Ogólne	
W5	5	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 400	c= 200	d= 400	l= 200	e= 0	f= 0	0,28	0,28	Ogólne	
W5	6	1	CAV-W5-1	Regulator stałego przepływu END/400x200/2060m3/h	a= 200	b= 400	l= 400					0,00		TROX	z tłumikiem TX
W5	7	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1500					0,00		Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi	
W5	8	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 400	d= 550	e= 50	f= 50	r= 100	1,06	1,06	Ogólne	
W5	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 550	l= 1080					1,62	1,62	Ogólne	
W5	10	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 550	b= 200	g= 200	h= 400	l= 600	e= 300	f= 275	0,96	0,96	Ogólne	
W5	11	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 200	e= 20	f= 20	r= 50		0,52	0,52	Ogólne	
W5	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 200	l= 757					0,91	0,91	Ogólne	
W5	13	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 400	b= 200	e= 320	l= 700				0,92	0,92	Ogólne	
W5	14	7	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1500					1,80	12,60	Ogólne	
W5	15	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 400	l= 200					0,00		Ogólne	
W5	16	2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 400	c= 200	d= 600	l= 300	e= 100	f= 0	0,48	0,96	Ogólne	
W5	17	2	CRH1-600x200	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 600	H= 200	k= ----- -					0,00		AIRIDEA	Kolor uzgodnić z architektem
W5	18	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 550	c= 200	d= 400	l= 275	e= 0	f= 0	0,47	0,47	Ogólne	
W5	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 900					1,08	1,08	Ogólne	
W5	20	1	TG	Trójkąt prostokątny prosty	a= 200 l= 830	b= 400	d= 200	h= 400	e= 330	f= 150	r= 100	1,39	1,39	Ogólne	
W5	21	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 160	g= 40	l= 100	e= -20	f= -20	0,08	0,08	Ogólne	
W5	22	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					0,16	0,33	Ogólne	
W5	23	1	KTM-O-E-160	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 160	l= 262						0,00		SMAY	KP-W5-2
W5	24	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215					0,23	0,23	Ogólne	Izolacja ppoż. gr=50mm
W5	25	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78					0,08	0,16	Ogólne	Izolacja ppoż. gr=50mm
W5	26	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						0,00		Ogólne	
W5	27	2	ZOV-125	Zawór wentylacyjny	D= 125							0,00		AIRIDEA	Kolor uzgodnić z Architektem
W5	28	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		1,56	1,56	Ogólne	
W5	29	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 500	c= 200	d= 500	l= 250	e= 0	f= 0	0,38	0,38	Ogólne	
W5	30	1	VAV-W5-1	Regulator zmiennego przepływu TVJD/500x200/800-2400m3/h	a= 500	b= 200	l= 400					0,00		TROX	z tłumikiem TX
W5	31	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 200	b= 500	l= 1500					0,00		Ogólne	
W5	32	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 500	c= 300	d= 500	l= 250	e= 0	f= 50	0,41	0,41	Ogólne	
W5	33	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		1,67	1,67	Ogólne	
W5	34	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 500					0,80	0,80	Ogólne	
W5	35	1	RD1*+0	Przepustnica prostokątna	a= 300	b= 500	l= 200					0,00		Ogólne	
W5	36	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 500	c= 300	d= 800	l= 400	e= 150	f= 0	0,88	0,88	Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
W5	37	1	CRH1-800x300	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 800	H= 300					0,00		AIRIDEA	Kolor uzgodnić z Architektem
W5	38	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				0,10	0,10	Ogólne	
W5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 5.04 m					2,53	2,53	Ogólne	
W5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.54 m					1,28	1,28	Ogólne	
W5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.38 m					0,19	0,19	Ogólne	Izolacja ppoż. gr=50mm
W5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.06 m					0,03	0,03	Ogólne	Izolacja ppoż. gr=50mm
W5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.52 m					0,60	0,60	Ogólne	Izolacja ppoż. gr=50mm
W5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.83 m					0,33	0,33	Ogólne	
W5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.39 m					0,15	0,15	Ogólne	Izolacja ppoż. gr=50mm
W5		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 160						0,05	0,10	Ogólne	Izolacja ppoż. gr=50mm
W5		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160						0,05	0,05	Ogólne	
W5		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						0,04	0,07	Ogólne	
W5		1	MF1*	Złączka nyplowa	d1= 160						0,04	0,04	Ogólne	
W5		1	MF1*	Złączka nyplowa	d1= 125						0,03	0,03	Ogólne	
W5		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.14 m					0,45	0,45	Ogólne	

Nazwa: WT
Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
WT		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.78 m					1,12	1,12	Ogólne	
WT		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.76 m					0,47	0,47	Ogólne	
WT		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.74 m					0,46	0,46	Ogólne	
WT		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4.07 m					2,04	2,04	Ogólne	
WT		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.18 m					1,60	1,60	Ogólne	
WT		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.48 m					0,24	0,24	Ogólne	
WT		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.84 m					0,58	0,58	Ogólne	
WT		2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200				0,26	0,51	Ogólne	
WT		2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				0,16	0,33	Ogólne	

Nazwa: WT12

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
------	----	------	-----	-------	---------	--	--	--	--	--	--------------	-----------------------	--------------------------	-------

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
WT12	1	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				0,16	0,49	Ogólne	
WT12	2	1	KTM-O-E-160	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 160	l= 262					0,00		SMAY	KP-WT12-1
WT12	3	1	KTM-O-E-160	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 160	l= 262					0,00		SMAY	KP-WT12-2
WT12		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 6.00 m					3,01	3,01	Ogólne	
WT12		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.00 m					1,51	1,51	Ogólne	
WT12		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.88 m					0,44	0,44	Ogólne	
WT12		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.71 m					0,36	0,36	Ogólne	
WT12		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.66 m					0,33	0,33	Ogólne	
WT12		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.33 m					0,16	0,16	Ogólne	
WT12		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.22 m					0,11	0,11	Ogólne	Izolacja ppoż. gr=50mm
WT12		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1= 160						0,04	0,04	Ogólne	

Nazwa: WT13

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
WT13	1	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200				0,26	0,77	Ogólne	
WT13	2	1	KTM-O-E-200	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 200	l= 262					0,00		SMAY	KP-WT13-1
WT13	3	1	KTM-O-E-200	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 200	l= 262					0,00		SMAY	KP-WT13-2
WT13		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4.00 m					2,51	2,51	Ogólne	
WT13		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.00 m					1,88	1,88	Ogólne	
WT13		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.02 m					1,27	1,27	Ogólne	
WT13		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.10 m					0,69	0,69	Ogólne	
WT13		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.87 m					0,55	0,55	Ogólne	
WT13		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.40 m					0,25	0,25	Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
WT13		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.22 m					0,14	0,14	Ogólne	Izolacja ppoż. gr=50mm
WT13		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1= 200						0,05	0,05	Ogólne	

Nazwa: WT14

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
WT14		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 154				0,22	0,22	Ogólne	
WT14		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78				0,08	0,08	Ogólne	
WT14		2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 100	l1= 112				0,10	0,19	Ogólne	
WT14		2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64				0,06	0,11	Ogólne	
WT14		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 4.22 m					3,31	3,31	Ogólne	
WT14		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.89 m					1,95	1,95	Ogólne	
WT14		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.80 m					1,41	1,41	Ogólne	
WT14		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.37 m					0,69	0,69	Ogólne	
WT14		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.52 m					0,26	0,26	Ogólne	
WT14		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.50 m					0,25	0,25	Ogólne	
WT14		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.24 m					0,12	0,12	Ogólne	
WT14		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.49 m					0,98	0,98	Ogólne	
WT14		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.74 m					0,68	0,68	Ogólne	
WT14		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.65 m					0,26	0,26	Ogólne	
WT14		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.34 m					0,13	0,13	Ogólne	
WT14		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.80 m					0,25	0,25	Ogólne	
WT14		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.61 m					0,19	0,19	Ogólne	
WT14		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.60 m					0,19	0,19	Ogólne	
WT14		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.51 m					0,16	0,16	Ogólne	
WT14		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.40 m					0,13	0,13	Ogólne	
WT14		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.30 m					0,09	0,19	Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
WT14		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.17 m					0,05	0,05	Ogólne	
WT14		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 100	l1= 500				0,34	0,34	Ogólne	
WT14		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 250						0,11	0,21	Ogólne	
WT14		5	MFA	Złączka mufowa	d1= 160						0,05	0,24	Ogólne	
WT14		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						0,04	0,07	Ogólne	
WT14		7	MFA	Złączka mufowa	d1= 100						0,03	0,21	Ogólne	
WT14		2	Element istniejący	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 500					0,00		Ogólne	Po wyczyszczeniu do ponownego montażu
WT14		2	Element istniejący	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 500					0,00		Ogólne	Po wyczyszczeniu do ponownego montażu
WT14		2	Element istniejący	Tłumik kanałowy okrągły	d= 125	l= 500					0,00		Ogólne	Po wyczyszczeniu do ponownego montażu
WT14		3	Element istniejący	Tłumik kanałowy okrągły	d= 100	l= 500					0,00		Ogólne	Po wyczyszczeniu do ponownego montażu
WT14		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250					0,00		Ogólne	
WT14		7	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					0,00		Ogólne	
WT14		2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				0,16	0,33	Ogólne	
WT14		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				0,06	0,06	Ogólne	
WT14		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 215				0,38	0,38	Ogólne	
WT14		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215				0,23	0,23	Ogólne	
WT14		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170				0,19	0,19	Ogólne	
WT14		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 170				0,18	0,18	Ogólne	
WT14		2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170				0,15	0,29	Ogólne	
WT14		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170				0,12	0,12	Ogólne	

Nazwa: WT15

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
WT15		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 5.03 m					2,53	2,53	Ogólne	
WT15		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.97 m					1,49	1,49	Ogólne	
WT15		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.42 m					0,71	0,71	Ogólne	
WT15		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.45 m					0,23	0,23	Ogólne	
WT15		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160						0,05	0,05	Ogólne	
WT15		2	Element istniejący	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 500					0,00		Ogólne	Po wyczyszczeniu do ponownego montażu

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
WT15		2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160					0,00		Ogólne	
WT15		3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				0,16	0,49	Ogólne	

Nazwa: WT16

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
WT16		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4.73 m					2,38	2,38	Ogólne	
WT16		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.39 m					1,20	1,20	Ogólne	
WT16		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.58 m					0,79	0,79	Ogólne	
WT16		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160						0,05	0,05	Ogólne	
WT16		2	Element istniejący	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 500					0,00		Ogólne	Po wyczyszczeniu do ponownego montażu
WT16		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160					0,00		Ogólne	
WT16		3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				0,16	0,49	Ogólne	

Nazwa: WT17

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
WT17		1	WY-500x200	Wyrzutnia powietrza dachowa typu B	a= 200	b= 500	A= 235	B= 588	H= 800		0,00		Ogólne	
WT17		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.78 m					0,39	0,39	Ogólne	
WT17		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.54 m					0,27	0,27	Ogólne	
WT17		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.21 m					0,11	0,11	Ogólne	
WT17		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.14 m					0,07	0,07	Ogólne	
WT17		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.09 m					0,05	0,05	Ogólne	
WT17		1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 200	b= 500	l= 1000	A= 400	B= 700		0,00		Ogólne	
WT17		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 160						0,05	0,10	Ogólne	
WT17		2	MF1*	Złączka nypłowa	d1= 160						0,04	0,08	Ogólne	
WT17		1	KZ	Kłapa zwrotna	d= 160	l= 160					0,00		Ogólne	
WT17		1	K	Cokół do dachów skośnych	a= 350	b= 650	l= 500				1,00	1,00	Ogólne	Domierzyć na budowie
WT17		1	Element istniejący	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 500					0,00		Ogólne	Po wyczyszczeniu do ponownego montażu

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
WT17		2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				0,16	0,33	Ogólne	

Nazwa: WT19

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
WT19	1	2	ZOV-100	Zawór wentylacyjny	D= 100						0,00		AIRIDEA	Kolor uzgodnić z architektem
WT19	2	1	KTM-O-E-100	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 100	l= 262					0,00		SMAY	KP-WT19-3
WT19	3	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					0,00		Ogólne	
WT19	4	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 100	l= 500					0,00		Ogólne	
WT19	5	1	KZ	Kłapa zwrotna	d= 100	l= 100					0,00		Ogólne	
WT19	6	6	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				0,06	0,39	Ogólne	
WT19	7	1	KTM-O-E-100	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 100	l= 262					0,00		SMAY	KP-WT19-1
WT19	8	1	KTM-O-E-100	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 100	l= 262					0,00		SMAY	KP-WT19-2
WT19		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 4.71 m					1,48	1,48	Ogólne	
WT19		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.00 m					0,63	0,63	Ogólne	
WT19		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.01 m					0,32	0,32	Ogólne	
WT19		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.90 m					0,28	0,28	Ogólne	
WT19		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.58 m					0,18	0,18	Ogólne	
WT19		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.20 m					0,06	0,06	Ogólne	
WT19		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.09 m					0,03	0,03	Ogólne	
WT19		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.06 m					0,02	0,02	Ogólne	
WT19		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 100						0,03	0,12	Ogólne	

Nazwa: WT2

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
WT2	1	2	ZOV-100	Zawór wentylacyjny	D= 100						0,00		AIRIDEA	Kolor uzgodnić z architektem
WT2	2	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					0,00		Ogólne	
WT2	3	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				0,06	0,06	Ogólne	
WT2	4	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 30	r= 0,8	d1= 100				0,02	0,02	Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
WT2	5	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 100	l1= 254			0,18	0,18	Ogólne	
WT2	6	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				0,10	0,20	Ogólne	
WT2	7	2	CAH/125x500/100	Tłumik kanałowy okrągły	d= 125	l= 500					0,00		TROX	
WT2	8	1	KZ	Kłapa zwrotna	d= 125	l= 125					0,00		Ogólne	
WT2	9	1	ZOV-125	Zawór wentylacyjny	D= 125						0,00		AIRIDEA	Kolor uzgodnić z architektem
WT2	10	1	KTM-O-E-125	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 125	l= 262					0,00		SMAY	KP-WT2-1
WT2	11	1	ZOT-125	Zawór wentylacyjny	D= 125						0,00		AIRIDEA	Kolor uzgodnić z architektem
WT2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.50 m					0,20	0,20	Ogólne	
WT2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.06 m					0,02	0,02	Ogólne	
WT2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.62 m					0,19	0,19	Ogólne	
WT2		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						0,04	0,15	Ogólne	
WT2		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 100						0,03	0,09	Ogólne	
WT2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.57 m					0,23	0,23	Ogólne	
WT2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.42 m					0,25	0,45	Ogólne	

Nazwa: WT20

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
WT20	1	1	ZOV-100	Zawór wentylacyjny	D= 100						0,00		AIRIDEA	Kolor uzgodnić z architektem
WT20	2	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					0,00		Ogólne	
WT20	3	2	CAH/100x500/100	Tłumik kanałowy okrągły	d= 100	l= 500					0,00		TROX	
WT20	4	1	KZ	Kłapa zwrotna	d= 100	l= 100					0,00		Ogólne	
WT20		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.89 m					0,28	0,28	Ogólne	
WT20		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.20 m					0,06	0,06	Ogólne	
WT20		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100						0,03	0,03	Ogólne	
WT20		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.49 m					0,15	0,15	Ogólne	

Nazwa: WT21

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
------	----	------	-----	-------	---------	--	--	--	--	--	--------------	-----------------------	--------------------------	-------

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
WT21	1	1	CRH1-424x125	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 125	H= 425					0,00		AIRIDEA	
WT21	2	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokat.	d1= 200	l1= 625	a= 125	b= 425	e= 100		0,55	0,55	Ogólne	
WT21	3	1	DFA	Zaslepka żeńska	d1= 200						0,06	0,06	Ogólne	
WT21	4	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 85				0,10	0,10	Ogólne	
WT21	5	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160					0,00		Ogólne	
WT21	6	2	CAH/160x500/100	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 500					0,00		TROX	
WT21	7	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				0,16	0,33	Ogólne	
WT21	8	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 160				0,08	0,08	Ogólne	
WT21	9	1	KZ	Kłapa zwrotna	d= 160	l= 160					0,00		Ogólne	
WT21		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.80 m					0,40	0,40	Ogólne	
WT21		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.55 m					0,28	0,28	Ogólne	
WT21		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.54 m					0,27	0,27	Ogólne	
WT21		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.05 m					0,03	0,03	Ogólne	
WT21		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200						0,06	0,06	Ogólne	
WT21		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 160						0,05	0,14	Ogólne	

Nazwa: WT22

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
WT22	1	1	ZOV-100	Zawór wentylacyjny	D= 100						0,00		AIRIDEA	Kolor uzgodnić z Architektem
WT22	2	1	KTM-O-E-100	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 100	l= 262					0,00		SMAY	KP-WT22-3
WT22	3	1	CRH1-125x75	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 125	H= 75					0,00		AIRIDEA	Kolor uzgodnić z Architektem
WT22	4	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokat.	d1= 100	l1= 325	a= 75	b= 125	e= 100		0,17	0,17	Ogólne	
WT22	5	1	DFA	Zaslepka żeńska	d1= 100						0,02	0,02	Ogólne	
WT22	6	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					0,00		Ogólne	
WT22	7	2	CAH/100x500/100	Tłumik kanałowy okrągły	d= 100	l= 500					0,00		TROX	
WT22	8	1	KZ	Kłapa zwrotna	d= 100	l= 100					0,00		Ogólne	
WT22	9	1	KTM-O-E-100	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 100	l= 262					0,00		SMAY	KP-WT22-1
WT22	10	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				0,06	0,19	Ogólne	
WT22	11	1	KTM-O-E-100	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 100	l= 262					0,00		SMAY	KP-WT22-2
WT22		1	WY-160	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 160	l= 272					0,00		Ogólne	
WT22		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64				0,06	0,06	Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
WT22		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.00 m					1,18	2,35	Ogólne	
WT22		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.58 m					1,13	1,13	Ogólne	
WT22		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.00 m					0,94	1,88	Ogólne	
WT22		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.49 m					0,78	0,78	Ogólne	
WT22		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.10 m					0,31	0,31	Ogólne	
WT22		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.89 m					0,26	0,26	Ogólne	
WT22		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.60 m					0,19	0,19	Ogólne	
WT22		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.45 m					0,14	0,14	Ogólne	
WT22		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.10 m					0,03	0,03	Ogólne	
WT22		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160						0,05	0,05	Ogólne	
WT22		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						0,04	0,04	Ogólne	
WT22		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 100						0,03	0,09	Ogólne	
WT22		1	MF1*	Złączka nyplowa	d1= 100						0,03	0,03	Ogólne	
WT22		1	K	Cokół do dachów skośnych	a= 310	b= 310	l= 500				0,62	0,62	Ogólne	Domierzyć na budowie
WT22		1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 160	l= 1000	A= 360	B= 360			0,00		Ogólne	
WT22		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170				0,15	0,15	Ogólne	

Nazwa: WT23

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
WT23	1	1	ZOV-125	Zawór wentylacyjny	D= 125						0,00		AIRIDEA	Kolor uzgodnić z architektem
WT23	2	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					0,00		Ogólne	
WT23	3	2	CAH/125x500/100	Tłumik kanałowy okrągły	d= 125	l= 500					0,00		TROX	
WT23	4	1	KZ	Kłapa zwrotna	d= 125	l= 125					0,00		Ogólne	
WT23	5	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				0,10	0,50	Ogólne	
WT23	6	1	KTM-O-E-125	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 125	l= 262					0,00		SMAY	KP-WT23-1
WT23		1	ZOV-125	Zawór wentylacyjny	D= 125						0,00		AIRIDEA	Kolor uzgodnić z architektem
WT23		1	ZOT-125	Zawór wentylacyjny	D= 125						0,00		AIRIDEA	Kolor uzgodnić z architektem
WT23		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 6.00 m					2,35	2,35	Ogólne	
WT23		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.96 m					1,16	1,16	Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
WT23		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.58 m					1,01	1,01	Ogólne	
WT23		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.46 m					0,96	0,96	Ogólne	
WT23		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.60 m					0,24	0,24	Ogólne	
WT23		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.50 m					0,20	0,20	Ogólne	
WT23		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.12 m					0,05	0,05	Ogólne	
WT23		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.06 m					0,02	0,02	Ogólne	
WT23		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						0,04	0,11	Ogólne	
WT23		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1= 125						0,03	0,03	Ogólne	
WT23		1	KZ	Kłapa zwrotna	d= 125	l= 125					0,00		Ogólne	
WT23		1	KTM-O-E-125	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 125	l= 262					0,00		SMAY	KP-WT23-2
WT23		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.50 m					0,36	0,59	Ogólne	

Nazwa: WT3

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
WT3	1	2	ZOV-100	Zawór wentylacyjny	D= 100						0,00		AIRIDEA	Kolor uzgodnić z architektem
WT3	2	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					0,00		Ogólne	
WT3	3	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				0,06	0,06	Ogólne	
WT3	4	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 100	l1= 254			0,18	0,18	Ogólne	
WT3	5	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				0,10	0,20	Ogólne	
WT3	6	2	CAH/125x500/100	Tłumik kanałowy okrągły	d= 125	l= 500					0,00		TROX	
WT3	7	1	KZ	Kłapa zwrotna	d= 125	l= 125					0,00		Ogólne	
WT3	8	1	ZOV-125	Zawór wentylacyjny	D= 125						0,00		AIRIDEA	Kolor uzgodnić z architektem
WT3	9	1	KTM-O-E-125	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 125	l= 262					0,00		SMAY	KP-WT3-1
WT3	10	1	ZOT-125	Zawór wentylacyjny	D= 125						0,00		AIRIDEA	Kolor uzgodnić z architektem
WT3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.50 m					0,20	0,20	Ogólne	
WT3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.29 m					0,11	0,11	Ogólne	
WT3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.06 m					0,02	0,02	Ogólne	
WT3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.63 m					0,20	0,20	Ogólne	
WT3		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						0,04	0,11	Ogólne	
WT3		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 100						0,03	0,06	Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
WT3		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.57 m					0,23	0,23	Ogólne	
WT3		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.42 m					0,20	0,45	Ogólne	

Nazwa: WT6

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
WT6	1	6	ZOV-100	Zawór wentylacyjny	D= 100						0,00		AIRIDEA	Kolor uzgodnić z Architektem
WT6	2	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				0,06	0,13	Ogólne	
WT6	3	6	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					0,00		Ogólne	
WT6	4	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170				0,12	0,24	Ogólne	
WT6	5	4	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64				0,06	0,23	Ogólne	
WT6	6	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170				0,16	0,31	Ogólne	
WT6	7	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 125	l1= 133				0,13	0,27	Ogólne	
WT6	8	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265				0,35	0,35	Ogólne	
WT6	9	2	CAH/200x500/100	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 500					0,00		TROX	
WT6	10	1	KZ	Kłapa zwrotna	d= 200	l= 200					0,00		Ogólne	
WT6	11	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200				0,26	0,77	Ogólne	
WT6	12	1	KTM-O-E-200	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 200	l= 262					0,00		SMAY	KP-WT6-1
WT6	13	1	KTM-O-E-200	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 200	l= 262					0,00		SMAY	KP-WT6-2
WT6	14	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200				0,26	0,26	Ogólne	Izolacja ppoż. gr=50mm
WT6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 5.71 m					3,59	3,59	Ogólne	
WT6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.87 m					0,55	0,55	Ogólne	
WT6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.61 m					0,39	0,39	Ogólne	
WT6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.41 m					0,26	0,26	Ogólne	Izolacja ppoż. gr=50mm
WT6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.32 m					0,20	0,20	Ogólne	
WT6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.22 m					0,14	0,14	Ogólne	
WT6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.16 m					0,10	0,10	Ogólne	
WT6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.10 m					0,06	0,06	Ogólne	
WT6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.19 m					0,47	0,47	Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
WT6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.96 m					0,38	0,38	Ogólne	
WT6		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.64 m					0,20	0,40	Ogólne	
WT6		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.18 m					0,06	0,11	Ogólne	
WT6		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 200						0,06	0,12	Ogólne	
WT6		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						0,04	0,15	Ogólne	
WT6		6	MFA	Złączka mufowa	d1= 100						0,03	0,18	Ogólne	
WT6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 6.35 m					0,36	1,99	Ogólne	

Nazwa: WT7

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
WT7	1	6	ZOV-100	Zawór wentylacyjny	D= 100						0,00		AIRIDEA	Kolor uzgodnić z Architektem
WT7	2	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				0,06	0,19	Ogólne	
WT7	3	6	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					0,00		Ogólne	
WT7	4	4	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64				0,06	0,23	Ogólne	
WT7	5	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170				0,16	0,31	Ogólne	
WT7	6	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 125	l1= 133				0,13	0,27	Ogólne	
WT7	7	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265				0,35	0,35	Ogólne	
WT7	8	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200				0,26	1,03	Ogólne	
WT7	9	2	CAH/200x500/100	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 500					0,00		TROX	
WT7	10	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 250	l1= 500				0,52	0,52	Ogólne	
WT7	11	1	KZ	Kłapa zwrotna	d= 200	l= 200					0,00		Ogólne	
WT7	12	1	KTM-O-E-200	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 200	l= 262					0,00		SMAY	KP-WT7-1
WT7	13	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 120	l1= 500				0,44	0,88	Ogólne	
WT7	14	1	KTM-O-E-200	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 200	l= 262					0,00		SMAY	KP-WT7-2
WT7	15	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170				0,12	0,24	Ogólne	
WT7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 5.09 m					3,20	3,20	Ogólne	
WT7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.50 m					0,94	0,94	Ogólne	
WT7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.39 m					0,87	0,87	Ogólne	
WT7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.18 m					0,74	0,74	Ogólne	
WT7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.93 m					0,58	0,58	Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
WT7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.50 m					0,31	0,31	Ogólne	
WT7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.46 m					0,29	0,29	Ogólne	
WT7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.22 m					0,14	0,14	Ogólne	Izolacja ppoż. gr=50mm
WT7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.20 m					0,13	0,13	Ogólne	
WT7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.17 m					0,10	0,10	Ogólne	
WT7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.15 m					0,09	0,09	Ogólne	
WT7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.10 m					0,43	0,43	Ogólne	
WT7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.94 m					0,37	0,37	Ogólne	
WT7		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.64 m					0,20	0,40	Ogólne	
WT7		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.18 m					0,06	0,11	Ogólne	
WT7		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 200						0,06	0,18	Ogólne	
WT7		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						0,04	0,15	Ogólne	
WT7		7	MFA	Złączka mufowa	d1= 100						0,03	0,21	Ogólne	
WT7		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 3.76 m					0,22	1,18	Ogólne	

Nazwa: WT8

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
WT8	1	1	ZOV-125	Zawór wentylacyjny	D= 125						0,00		AIRIDEA	Kolor uzgodnić z Architektem
WT8	2	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					0,00		Ogólne	
WT8	3	6	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				0,10	0,60	Ogólne	
WT8	4	2	CAH/125x500/100	Tłumik kanałowy okrągły	d= 125	l= 500					0,00		TROX	
WT8	5	1	KZ	Kłapa zwrotna	d= 125	l= 125					0,00		Ogólne	
WT8	6	1	KTM-O-E-125	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 125	l= 262					0,00		SMAY	KP-WT8-1
WT8	7	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 150	l1= 500				0,29	0,29	Ogólne	
WT8	8	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 120	l1= 500				0,27	0,55	Ogólne	
WT8	9	1	KTM-O-E-125	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 125	l= 262					0,00		SMAY	KP-WT8-2
WT8		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 5.21 m					2,04	2,04	Ogólne	
WT8		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.50 m					0,59	0,59	Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
WT8		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.98 m					0,39	0,39	Ogólne	
WT8		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.78 m					0,31	0,31	Ogólne	
WT8		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.51 m					0,20	0,20	Ogólne	
WT8		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.28 m					0,11	0,11	Ogólne	
WT8		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.22 m					0,09	0,09	Ogólne	Izolacja ppoż. gr=50mm
WT8		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.06 m					0,02	0,02	Ogólne	
WT8		6	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						0,04	0,22	Ogólne	
WT8		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.99 m					0,39	0,39	Ogólne	

Nazwa: WY
Typ: Wyrzutowy

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
WY		1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 1000	l= 1500				5,10	5,10	Ogólne	Izolacja ppoż. gr=50mm
WY		5	Istniejący kanał wyrzutowy	Przewód prostokątny	a= 870	b= 2410	l= 1500				9,84	49,20	Ogólne	Obudować izolacją ppoż. gr=50mm

Nazwa: WY1A
Typ: Wyrzutowy

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi	
WY1A	2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1600	b= 830	c= 1600	d= 800	l= 650	e= -15	f= 0	3,16	3,16	Ogólne	
WY1A	3	1	MS- F/1600x800x1000/6x200/P	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 1600	b= 800	l= 1000					0,00		TROX	Zdolność tłumienia (dla V=10510m3/h i 250Hz) 26dB, LWA=43dB(A), dp=46Pa, m=117kg
WY1A	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 1600	b= 800	l= 318					1,53	1,53	Ogólne	
WY1A	5	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1600	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100		7,26	7,26	Ogólne	
WY1A	6	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1600	b= 800	c= 1700	d= 800	l= 770	e= 0	f= 50	3,86	3,86	Ogólne	

Nazwa: WY1B
Typ: Wyrzutowy

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
------	----	------	-----	-------	---------	--	--	--	--	--	-----------	-----------------	-----------------------	-------

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi	
WY1B	1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 680	b= 1400	c= 500	d= 1250	l= 250	e= -75	f= 0	1,09	1,09	Ogólne	
WY1B	2	1	MS- F/1250x500x750/5x200/P	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 1250	b= 500	l= 750					0,00		TROX	Zdolność tłumienia (dla V=4400m3/h i 250Hz) 24dB, LWA=40dB(A), dp=60Pa, m=58kg
WY1B	3	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1250	b= 500	c= 500	d= 500	l= 650	e= 0	f= -145	2,27	2,27	Ogólne	
WY1B	4	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		2,08	4,17	Ogólne	
WY1B	5	1	KZ	Kłapa zwrotna	a= 500	b= 500	l= 200					0,00		Ogólne	
WY1B	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 590					1,18	1,18	Ogólne	
WY1B	7	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 500	b= 500	d= 160	l= 360	e= 180	f= 380		0,76	0,76	Ogólne	
WY1B	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 940					1,88	1,88	Ogólne	
WY1B	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 910					1,82	1,82	Ogólne	
WY1B	10	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 1000	c= 500	d= 500	l= 500	e= -170	f= 0	1,80	1,80	Ogólne	
WY1B	11	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 500 l3= 100	b= 1000	g= 500	h= 500	l= 700	e= 350	f= 250	2,30	2,30	Ogólne	
WY1B	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 500	l= 810					2,43	2,43	Ogólne	Izolacja ppoż. gr=50mm
WY1B	13	4	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 500	l= 1500					4,50	18,00	Ogólne	Izolacja ppoż. gr=50mm
WY1B	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 500	l= 400					1,20	1,20	Ogólne	Izolacja ppoż. gr=50mm
WY1B	15	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		3,13	3,13	Ogólne	Izolacja ppoż. gr=50mm
WY1B	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 500	l= 1478					4,43	4,43	Ogólne	Izolacja ppoż. gr=50mm
WY1B	17	1	KWP-O-E-500x1000	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 1000	b= 500	l= 350					0,00		SMAY	KP-WY1B-1
WY1B	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 500	l= 1350					4,05	4,05	Ogólne	
WY1B	19	5	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 500	l= 1500					4,50	22,50	Ogólne	
WY1B	20	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 500	l= 1000					3,00	3,00	Ogólne	
WY1B	21	1	KWP-O-E-500x1000	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 1000	b= 500	l= 350					0,00		SMAY	KP-WY1B-2
WY1B	22	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 500	l= 258					0,77	0,77	Ogólne	
WY1B	23	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 3	a= 1000	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		0,39	0,39	Ogólne	
WY1B	24	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 500	l= 526					1,58	1,58	Ogólne	
WY1B	25	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 1000	e= 50	f= 50	r= 100		5,48	5,48	Ogólne	
WY1B	26	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 500	l= 841					2,52	2,52	Ogólne	
WY1B	27	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1000	b= 500	c= 800	d= 800	l= 500	e= 300	f= -100	1,63	1,63	Ogólne	
WY1B	28	1	WY-800x800	Wyrzutnia powietrza dachowa typu B	a= 800	b= 800	A= 940	B= 940	H= 1280			0,00		Ogólne	
WY1B	29	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 800	b= 800	l= 1000	A= 1000	B= 1000			0,00		Ogólne	
WY1B	30	1	K	Cokół do dachów skośnych	a= 950	b= 950	l= 500					1,90	1,90	Ogólne	Domierzyć na budowie

Nazwa: WY1C
Typ: Wyrzutowy

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Przykładowy producent	Uwagi
WY1C	1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 680	b= 1400	c= 500	d= 1250	l= 250	e= -75	f= 0	1,09	1,09	Ogólne	
WY1C	2	1	MS- F/1250x500x750/5x200/P	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 1250	b= 500	l= 750					0,00		TROX	Zdolność tłumienia (dla V=4400m3/h i 250Hz) 24dB, LWA=40dB(A), dp=60Pa, m=58kg
WY1C	3	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 1250	c= 500	d= 500	l= 650	e= -825	f= 0	2,29	2,29	Ogólne	
WY1C	4	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		2,08	2,08	Ogólne	
WY1C	5	1	KZ	Kłapa zwrotna	a= 500	b= 500	l= 200					0,00		Ogólne	
WY1C	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 310					0,62	0,62	Ogólne	