

MSWiA - PATOMORFOLOGIA

Nazwa: N1

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
N1	1	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 500	b= 200	e = 50	f = 50	r = 100	f g 0	ocynk	0,70	0,70	Ogólne	
N1	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 200	l= 265	d	e = 50	f = 50	r = 100	ocynk	0,37	0,37	Ogólne	
N1	3	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 200	b= 500	d = 400	e = 50	f = 50	r = 100	ocynk	1,40	1,40	Ogólne	
N1	4	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 200	d= 160	l = 360	e = 180	f = 200		ocynk	0,47	0,47	Ogólne	
N1	5	10	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 160					ocynk	0,16	1,64	Ogólne	
N1	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.31 m						ocynk	0,16	0,16	Ogólne	
N1	7	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk	0,00		Ogólne	
N1	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.80 m						ocynk	0,40	0,40	Ogólne	
N1	9	4	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 210					ocynk	0,23	0,92	Ogólne	
N1	10	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 160	l1= 1362	s= 10					aluminium	0,68	0,68	Ogólne	
N1	11	6	VV1*+MF	Zawór wentylacyjny	D= 160							stal	0,00		Ogólne	
N1	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.68 m						ocynk	0,84	0,84	Ogólne	
N1	13	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 160	l1= 838	s= 10					aluminium	0,42	0,42	Ogólne	
N1	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 5.52 m						ocynk	2,77	2,77	Ogólne	
N1	15	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 160	l1= 1333	s= 10					aluminium	0,67	0,67	Ogólne	
N1	16	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 160	l1= 1470	s= 10					aluminium	0,74	0,74	Ogólne	
N1	17	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 400	c= 200	d = 315	l = 200			ocynk	0,25	0,25	Ogólne	
N1	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 700					ocynk	0,72	0,72	Ogólne	
N1	19	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 315	b= 200	d= 160	l = 360	e = 180	f = 158		ocynk	0,41	0,41	Ogólne	
N1	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.67 m						ocynk	1,34	1,34	Ogólne	
N1	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.50 m						ocynk	0,25	0,25	Ogólne	
N1	22	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 160	l1= 833	s= 10					aluminium	0,42	0,42	Ogólne	
N1	23	3	RD1*+PBS+DA1	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 250	H= 250	D= 160	B D 260 =	k = 1			stal	0,00		Ogólne	
N1	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.50 m						ocynk	1,26	1,26	Ogólne	
N1	25	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 160	l1= 1942	s= 10					aluminium	0,98	0,98	Ogólne	
N1	26	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 315	c= 200	d = 200	l = 158			ocynk	0,17	0,17	Ogólne	
N1	27	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 700					ocynk	0,56	0,56	Ogólne	
N1	28	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 160	l = 360	e = 180	f = 100		ocynk	0,33	0,66	Ogólne	
N1	29	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 160	l1= 1909	s= 10					aluminium	0,96	0,96	Ogólne	
N1	30	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 500					ocynk	0,40	0,40	Ogólne	
N1	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.88 m						ocynk	1,44	1,44	Ogólne	
N1	32	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 160	l1= 881	s= 10					aluminium	0,44	0,44	Ogólne	
N1	33	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 160	g = 80	l = 200			ocynk	0,16	0,16	Ogólne	
N1	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.98 m						ocynk	0,49	0,49	Ogólne	
N1	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.35 m						ocynk	1,69	1,69	Ogólne	
N1	36	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 160	l1= 1088	s= 10					aluminium	0,55	0,55	Ogólne	

N1	38	1	GRYFIT LX-5G, LxH=250x500, KP + WT72C + FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 z przyłączem kołnierзовym prostokątnym GRYFIT LX-5G, LxH=250x500, KP + Wyzwalacz termiczny WT72C + Siłownik 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24	L= 250	H= 500	P= 290	C = 145						0,00		GRYFIT	
N1	39	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 500	b= 250	e = 50	f = 50	r = 100	f g 0		ocynk	0,90	0,90	Ogólne	
N1	40	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 700						ocynk	1,05	1,05	Ogólne	
N1	41	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 500	e = 50	f = 50	r = 100	f g 0		ocynk	1,65	1,65	Ogólne	
N1	42	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1000						ocynk	1,50	1,50	Ogólne	
N1	43	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1000						ocynk	0,00		Ogólne	
N1	44	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 573						ocynk	0,86	0,86	Ogólne	
N1	45	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 500	d= 315	g = 80	l = 500				ocynk	0,76	0,76	Ogólne	
N1	46	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 315						ocynk	0,64	2,54	Ogólne	
N1	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0,33 m							ocynk	0,32	0,32	Ogólne	
N1	48	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 2,17 m							ocynk	2,15	2,15	Ogólne	
N1	49	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1,42 m							ocynk	1,40	1,40	Ogólne	
N1	50	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1,85 m							ocynk	1,83	1,83	Ogólne	
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,10 m							ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
N1		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 160								ocynk	0,05	0,19	Ogólne	

Nazwa: N2

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
N2	19	1	RD1*+PBS+DA1	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 600	D= 250	B D 350	k = 1			stal	0,00		Ogólne	
N2	20	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 250	b= 400	e= 300	l = 677				ocynk	0,96	0,96	Ogólne	
N2	21	3	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 400	e = 50	f = 50	r = 100	f g 0	ocynk	1,17	3,51	Ogólne	
N2	22	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 250	e = 50	f = 50	r = 100	f g 0	ocynk	0,78	1,56	Ogólne	
N2	23	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 4000					ocynk	5,20	5,20	Ogólne	
N2	24	1	GRYFIT LX-5G, LxH=250x400, KP + WT72C + FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 z przyłączem kołnierзовym prostokątnym GRYFIT LX-5G, LxH=250x400, KP + Wyzwalacz termiczny WT72C + Siłownik 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24	L= 250	H= 400	P= 290	C = 145					0,00		GRYFIT	
N2	25	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 2584					ocynk	3,36	3,36	Ogólne	
N2	26	2	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 630	c= 250	d = 400	l = 315			ocynk	0,59	1,18	Ogólne	
N2	27	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 630	l= 500					ocynk	0,88	1,76	Ogólne	
N2	28	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 250	b= 630	l= 1500					ocynk	0,00		Ogólne	

N2	29	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 400	d= 315	$\frac{g}{= 80}$	$\frac{l}{= 400}$			ocynk	0,52	0,52	Ogólne	
N2	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.41 m						ocynk	1,40	1,40	Ogólne	
N2	31	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 315					ocynk	0,64	2,54	Ogólne	
N2	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.85 m						ocynk	0,84	0,84	Ogólne	
N2	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.27 m						ocynk	1,26	1,26	Ogólne	
N2	34	2	RD1*+PBS+DA2	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 600	D= 250	$\frac{B}{D} = \frac{350}{=}$	$\frac{k}{= 1}$			stal	0,00		Ogólne	
N2	35	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 250	l1= 1253	s= 10					aluminium	0,92	0,92	Ogólne	
N2	36	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 250	$\frac{g}{= 80}$	$\frac{l}{= 250}$			ocynk	0,25	0,25	Ogólne	
N2	37	1	TR2a*	Trónik redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 250	b= 315	d= 250	$\frac{d}{1} = \frac{250}{=}$	$\frac{l}{= 450}$	$\frac{e}{= 225}$	$\frac{f}{= 125}$	ocynk	0,60	0,60	Ogólne	
N2	38	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 250	l1= 527	s= 10					aluminium	0,41	0,41	Ogólne	
N2	39	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 1442					ocynk	1,63	1,63	Ogólne	
N2	40	1	TR2a*	Trónik redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 250	b= 400	d= 315	$\frac{d}{1} = \frac{250}{=}$	$\frac{l}{= 450}$	$\frac{e}{= 225}$	$\frac{f}{= 125}$	ocynk	0,68	0,68	Ogólne	
N2	41	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 250	l1= 951	s= 10					aluminium	0,75	0,75	Ogólne	

Nazwa: N3

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi	
N3	19	3	RD1*+PBS+DA1	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 600	D= 250	$\frac{B}{D} = \frac{350}{=}$	$\frac{k}{= 1}$			stal	0,00		Ogólne	
N3	20	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 883					ocynk	1,15	1,15	Ogólne	
N3	21	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 250	$\frac{e}{= 50}$	$\frac{f}{= 50}$	$\frac{r}{= 100}$	$\frac{f}{g} = 0$	ocynk	0,78	1,56	Ogólne	
N3	22	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 4000					ocynk	5,20	5,20	Ogólne	
N3	23	1	GRYFIT LX-5G, LxH=250x400, KP + WT72C + FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 z przyłączem kołnierзовym prostokątnym GRYFIT LX-5G, LxH=250x400, KP + Wyzwalacz termiczny WT72C + Siłownik 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24	L= 250	H= 400	P= 290	$\frac{C}{= 145}$				0,00		GRYFIT		
N3	24	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 720					ocynk	0,94	0,94	Ogólne	
N3	25	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 400	$\frac{e}{= 50}$	$\frac{f}{= 50}$	$\frac{r}{= 100}$	$\frac{f}{g} = 0$	ocynk	1,17	1,17	Ogólne	
N3	26	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 500					ocynk	0,65	0,65	Ogólne	
N3	27	2	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 630	c= 250	$\frac{d}{= 400}$	$\frac{l}{= 315}$			ocynk	0,59	1,18	Ogólne	
N3	28	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 630	l= 500					ocynk	0,88	1,76	Ogólne	
N3	29	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 250	b= 630	l= 1500					ocynk	0,00		Ogólne	
N3	30	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 400	d= 315	$\frac{g}{= 80}$	$\frac{l}{= 400}$			ocynk	0,52	0,52	Ogólne	
N3	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 5.13 m						ocynk	5,07	5,07	Ogólne	
N3	32	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 315					ocynk	0,64	1,91	Ogólne	
N3	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.60 m						ocynk	0,59	0,59	Ogólne	

N3	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.27 m						ocynk	1,26	1,26	Ogólne	
N3	35	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 1428					ocynk	1,61	1,61	Ogólne	
N3	36	1	TR2a*	Trónik redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 250	b= 400	d= 315	$d_1 = 250$	$l_1 = 450$	$e = 225$	$f = 125$	ocynk	0,68	0,68	Ogólne	
N3	37	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 250	l1= 530	s= 10					aluminium	0,42	0,42	Ogólne	
N3	38	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 250	l1= 1638	s= 10					aluminium	1,29	1,29	Ogólne	
N3	39	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 250	$g = 80$	$l = 250$			ocynk	0,25	0,25	Ogólne	
N3	40	1	TR2a*	Trónik redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 250	b= 315	d= 250	$d_1 = 250$	$l_1 = 450$	$e = 225$	$f = 125$	ocynk	0,60	0,60	Ogólne	
N3	41	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 250	l1= 520	s= 10					aluminium	0,41	0,41	Ogólne	

Nazwa: W.1
Typ: Wyrzutowy
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W.1	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.28 m					ocynk	0,28	0,28	Ogólne		
W.1	2	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 315				ocynk	0,64	3,18	Ogólne		
W.1	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.71 m					ocynk	1,69	1,69	Ogólne		
W.1	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.75 m					ocynk	1,73	1,73	Ogólne		
W.1	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.08 m					ocynk	1,07	1,07	Ogólne		
W.1	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.51 m					ocynk	1,50	1,50	Ogólne		
W.1	7	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 400	b= 315	d= 315	$g = 80$	$l = 400$		ocynk	0,58	0,58	Ogólne		
W.1	8	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 315	$e = 50$	$f = 50$	$r = 100$	$f_g = 0$	ocynk	1,04	1,04	Ogólne	

Nazwa: W.2_3
Typ: Wyrzutowy
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W.2_3	1	2	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 350	b= 600	l= 200					0,00		Ogólne		
W.2_3	2	2	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 600	c= 350	d = 600	l = 300			ocynk	0,60	1,20	Ogólne	
W.2_3	3	2	KLAPA ZWROTNA	KLAPA ZWROTNA	a= 400	b= 600	l= 500					ocynk	1,00	2,00	Ogólne	KLAPA ZWROTNA
W.2_3	4	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 600	d = 630	e = 50	f = 50	r = 100	ocynk	2,74	2,74	Ogólne	
W.2_3	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 630	l= 350					ocynk	0,72	0,72	Ogólne	
W.2_3	6	1	TR4*	Trójknik z odejściem łukowym	a= 400	b= 630	d= 630	h = 600	r = 100	l = 900	a lf a = 90	ocynk	4,05	4,05	Ogólne	
W.2_3	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 630	b= 400	l= 3129					ocynk	6,45	6,45	Ogólne	
W.2_3	8	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 630	b= 400	e = 50	f = 50	r = 100	f g 0 =	ocynk	1,85	1,85	Ogólne	

Nazwa: W1
Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W1	1	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 500	b= 200	e = 50	f = 50	r = 100	f g 0	ocynk	0,70	0,70	Ogólne	
W1	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 200	l= 765					ocynk	1,07	1,07	Ogólne	
W1	3	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 200	b= 500	d = 315	e = 50	f = 50	r = 100	ocynk	1,28	1,28	Ogólne	
W1	4	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 315	b= 200	d= 160	l = 360	e = 180	f = 158		ocynk	0,41	0,82	Ogólne	
W1	5	9	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 160					ocynk	0,16	1,48	Ogólne	
W1	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.69 m						ocynk	0,35	0,35	Ogólne	
W1	7	2	CD1**+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk	0,00		Ogólne	
W1	8	3	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 210					ocynk	0,23	0,69	Ogólne	
W1	9	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 160	l1= 617	s= 10					aluminium	0,31	0,31	Ogólne	
W1	10	4	VV1*+MF	Zawór wentylacyjny	D= 160							stal	0,00		Ogólne	
W1	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.82 m						ocynk	1,92	1,92	Ogólne	
W1	12	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 160	l1= 2133	s= 10					aluminium	1,07	1,07	Ogólne	
W1	13	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 160	l1= 1222	s= 10					aluminium	0,61	0,61	Ogólne	
W1	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 1000					ocynk	1,03	1,03	Ogólne	
W1	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.32 m						ocynk	0,66	0,66	Ogólne	
W1	16	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 160	l1= 1032	s= 10					aluminium	0,52	0,52	Ogólne	
W1	17	3	RD1*+PBS+DA1	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 250	H= 250	D= 160	B D 260 =	k = 1			stal	0,00		Ogólne	
W1	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.00 m						ocynk	1,51	1,51	Ogólne	
W1	19	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 160	l1= 1353	s= 10					aluminium	0,68	0,68	Ogólne	
W1	20	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 315	c= 200	d = 200	l = 158			ocynk	0,17	0,17	Ogólne	
W1	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 800					ocynk	0,64	0,64	Ogólne	
W1	22	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 160	l = 360	e = 180	f = 100		ocynk	0,33	0,33	Ogólne	
W1	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.92 m						ocynk	0,46	0,46	Ogólne	
W1	24	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 160	l1= 336	s= 10					aluminium	0,17	0,17	Ogólne	
W1	25	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 160	g = 80	l = 200			ocynk	0,16	0,16	Ogólne	
W1	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.31 m						ocynk	0,16	0,16	Ogólne	
W1	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.55 m						ocynk	0,78	0,78	Ogólne	
W1	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.18 m						ocynk	1,60	1,60	Ogólne	
W1	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.73 m						ocynk	0,37	0,37	Ogólne	
W1	30	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 160	l1= 510	s= 10					aluminium	0,26	0,26	Ogólne	
W1	31	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 200	l= 2594					ocynk	3,63	3,63	Ogólne	
W1	32	1	GRYFIT LX-5G, LxH=250x500, KP + WT72C + FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 z przyłączem kołnierзовym prostokątnym GRYFIT LX-5G, LxH=250x500, KP + Wyzwalacz termiczny WT72C + Siłownik 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24	L= 250	H= 500	P= 290	C = 145					0,00		GRYFIT	
W1	33	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 415					ocynk	0,62	0,62	Ogólne	
W1	34	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 500	b= 250	e = 50	f = 50	r = 100	f g 0	ocynk	0,90	0,90	Ogólne	

W1	35	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 500	e = 50	f = 50	r = 100	f g 0	ocynk	1,65	1,65	Ogólne	
W1	36	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 400					ocynk	0,60	0,60	Ogólne	
W1	37	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1000					ocynk	0,00		Ogólne	
W1	38	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 568					ocynk	0,85	0,85	Ogólne	
W1	39	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 500	d= 315	g = 80	l = 500			ocynk	0,76	0,76	Ogólne	
W1	40	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 315					ocynk	0,64	1,91	Ogólne	
W1	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.88 m						ocynk	1,86	1,86	Ogólne	
W1	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.37 m						ocynk	1,36	1,36	Ogólne	
W1	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 3.60 m						ocynk	3,56	3,56	Ogólne	
W1		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk	0,05	0,19	Ogólne	

Nazwa: W2
 Typ: Wywiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
W2	1	1	US	Redukcja symetryczna	a= ###	b= 800	c= 400	d = 250	l = 500			ocynk	2,10	2,10	Ogólne	
W2	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 500					ocynk	0,65	0,65	Ogólne	
W2	3	3	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 250	e = 50	f = 50	r = 100	f g 0	ocynk	0,78	2,34	Ogólne	
W2	4	4	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 400	e = 50	f = 50	r = 100	f g 0	ocynk	1,17	4,68	Ogólne	
W2	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 3302					ocynk	4,29	4,29	Ogólne	
W2	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 196					ocynk	0,25	0,25	Ogólne	
W2	7	1	K+LR	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 4000					ocynk	5,20	5,20	Ogólne	
W2	8	1	GRYFIT LX-5G, LxH=250x400, KP + WT72C + FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 z przyłączem kołnierзовym prostokątnym GRYFIT LX-5G, LxH=250x400, KP + Wyzwalacz termiczny WT72C + Siłownik 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24	L= 250	H= 400	P= 290	C = 145					0,00		GRYFIT	
W2	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 3687					ocynk	4,79	4,79	Ogólne	
W2	10	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 400	d = 600	e = 50	f = 50	r = 100	ocynk	1,87	1,87	Ogólne	
W2	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 1881					ocynk	3,20	3,20	Ogólne	
W2	12	1	US	Redukcja symetryczna	a= 350	b= 600	c= 250	d = 600	l = 300			ocynk	0,58	0,58	Ogólne	
W2	13	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 350	b= 600	l= 200						0,00		Ogólne	
W2	14	1	RV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy prostokątny	a= 350	b= 600	l= 727						0,00		Venture Industries	EBF/4-355 T II 3G c IIB T3
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 1.08 m						ocynk	0,27	0,27	Ogólne	
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.40 m						ocynk	0,10	0,10	Ogólne	
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.30 m						ocynk	0,08	0,08	Ogólne	
W2		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 80	l= 80						ocynk	0,00		Ogólne	
W2		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 80					ocynk	0,04	0,04	Ogólne	
W2		1	AP1*	Króciec przyłączeniowy	d1= 80							ocynk	0,01	0,01	Ogólne	

Nazwa: W3
 Typ: Wywiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
W3	1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= ###	b= 800	c= 400	d = 400	l = 500	e = 0	f = -300		ocynk	2,31	2,31	Ogólne	
W3	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 500						ocynk	0,80	0,80	Ogólne	
W3	3	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 250	d = 400	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	1,20	1,20	Ogólne	
W3	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 438						ocynk	0,57	0,57	Ogólne	
W3	5	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 250	e = 50	f = 50	r = 100	f g 0 =		ocynk	0,78	1,56	Ogólne	
W3	6	1	K+LR	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 3710						ocynk	4,82	4,82	Ogólne	
W3	7	1	GRYFIT LX-5G, LxH=250x400, KP + WT72C + FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 z przyłączem kołnierзовym prostokątnym GRYFIT LX-5G, LxH=250x400, KP + Wyzwalacz termiczny WT72C + Siłownik 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24	L= 250	H= 400	P= 290	C = 145						0,00		GRYFIT	
W3	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 806						ocynk	1,05	1,05	Ogólne	
W3	9	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 400	e = 50	f = 50	r = 100	f g 0 =		ocynk	1,17	1,17	Ogólne	
W3	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 6517						ocynk	8,47	8,47	Ogólne	
W3	11	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 400	d = 600	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	1,87	1,87	Ogólne	
W3	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 1261						ocynk	2,14	2,14	Ogólne	
W3	13	1	US	Redukcja symetryczna	a= 350	b= 600	c= 250	d = 600	l = 300				ocynk	0,58	0,58	Ogólne	
W3	14	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 350	b= 600	l= 200							0,00		Ogólne	
W3	15	1	RV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy prostokątny	a= 350	b= 600	l= 727							0,00		Venture Industries	EBF/4-355 T II 3G c IIB T3

Nazwa: W4
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
W4	1	1	SILENT 100 CZ	Wentylator łazienkowy	D= 100	A= 158	B= 109	l a s 1 [k	(240 b 0 r pob o ór ty mo (cy	N a p 1x2 i 30 e i a	S c h 5 i a		tworzywa sztuczne	0,00		Venture Industries	40021210

Nazwa: W5
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
------	----	------	-----	-------	---------	--	--	--	--	--	--	--	----------	-----------	-------------------	-----------	-------

W5	1	1	SILENT 200 CZ	Wentylator łazienkowy	D= 100	A= 180	B= 119	1235	N	S	tworzywa sztuczne	0,00		Venture Industries	40021250
----	---	---	---------------	-----------------------	--------	--------	--------	------	---	---	-------------------	------	--	--------------------	----------

Nazwa: W6
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
W6	1	1	SILENT 100 CZ	Wentylator łazienkowy	D= 100	A= 158	B= 109	1235	N	S	tworzywa sztuczne	0,00		Venture Industries	40021210

Nazwa: W7
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
W7	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.17 m					ocynk	0,07	0,07	Ogólne	
W7	2	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 125	l= 300					ocynk	0,00		Ogólne	
W7	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.32 m					ocynk	0,12	0,12	Ogólne	
W7	4	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 125				ocynk	0,10	0,10	Ogólne	
W7	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.07 m					ocynk	0,81	0,81	Ogólne	

Nazwa: W8
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
W8	1	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 250				ocynk	0,40	1,60	Ogólne	
W8	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.26 m					ocynk	0,99	0,99	Ogólne	
W8	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.69 m					ocynk	0,54	0,54	Ogólne	
W8	4	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99				ocynk	0,17	0,34	Ogólne	
W8	5	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 200	l= 300						0,00		Venture Industries	TD-800/200 ATEX
W8	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 4.31 m					ocynk	3,39	3,39	Ogólne	
W8	7	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 1	d1= 250				ocynk	0,20	0,80	Ogólne	
W8	8	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.20 m					ocynk	0,16	0,31	Ogólne	
W8	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.40 m					ocynk	0,31	0,31	Ogólne	
W8	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.49 m					ocynk	2,74	2,74	Ogólne	
W8	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.16 m					ocynk	0,91	0,91	Ogólne	
W8	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.00 m					ocynk	0,79	0,79	Ogólne	

UWAGA: ZESPÓŁ CZERPNY NIE JEST SPECYFIKOWANY. NALEŻY GO DOMIERZYĆ NA BUDOWIE