

Nazwa: N1
Typ: Czerpny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
N1	1	1	RSK 250	Przepustnica zwrotna RSK 250	d= 250	L= 140						0,00		Rosenberg	
N1	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.44 m					ocynk	0,35	0,35	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 6.00 m					ocynk	4,71	4,71	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	4	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 250				ocynk	0,40	0,80	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 4.45 m					ocynk	3,50	3,50	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	6	1	TBSA	Przepustnica okrągła z siłownikiem	d= 250	l= 125					ocynk	0,00		Swegon	Na zewnątrz 40;
N1	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.36 m					ocynk	0,28	0,28	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.18 m					ocynk	0,14	0,14	Ogólne	Na zewnątrz 40;

Nazwa: N1-2
Typ: Czerpny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
N1-2	1	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 315	b= 400						0,00		Ogólne		
N1-2	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 400	l= 558				ocynk	0,80	0,80	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1-2	3	1	TG	Trójknik prostokątny prosty	a= 315	b= 400	d= 250	h= 250	e= 280	f= 150	r= 100	ocynk	1,29	1,29	Ogólne	Na zewnątrz 40;
					l= 680											
N1-2	4	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 315	d= 250	g= 80	l= 250		ocynk	0,28	0,28	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1-2	5	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 315	b= 250	d= 250	g= 80	l= 250		ocynk	0,28	0,28	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1-2		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 250						ocynk	0,11	0,21	Ogólne	Na zewnątrz 40;	

Nazwa: N2
Typ: Czerpny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
N2	1	1	RSK 250	Przepustnica zwrotna RSK 250	d= 250	L= 140						0,00		Rosenberg	
N2	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.00 m					ocynk	2,36	2,36	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	3	1	TBSA	Przepustnica okrągła z siłownikiem	d= 250	l= 125					ocynk	0,00		Swegon	Na zewnątrz 40;
N2	4	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 25	r= 1	d1= 250				ocynk	0,11	0,11	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	5	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 250				ocynk	0,40	0,40	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.18 m					ocynk	0,14	0,14	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 250						ocynk	0,11	0,21	Ogólne	Na zewnątrz 40;

Nazwa: N3
Typ: Czerpny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
N3	1	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 200	b= 315						0,00		Ogólne	
N3	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 861				ocynk	0,89	0,89	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N3	3	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 315	d= 250	g= 80	l= 315		ocynk	0,33	0,33	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N3	4	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 250				ocynk	0,40	0,40	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N3	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.13 m					ocynk	0,10	0,10	Ogólne	Na zewnątrz 40;

N3	6	1	TBSA	Przepustnica okrągła z siłownikiem	d= 250	l= 125						ocynk	0,00		Swegon	Na zewnątrz 40;
N3	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.10 m						ocynk	0,08	0,08	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N3		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk	0,11	0,11	Ogólne	Na zewnątrz 40;

Nazwa: N4
Typ: Czerpny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
N4	1	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 200	b= 315						0,00		Ogólne		
N4	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 202					ocynk	0,21	0,21	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N4	3	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 315	d= 250	g= 60	l= 315	e= 0	f= 25	ocynk	0,33	0,33	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N4	4	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 250					ocynk	0,40	0,40	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N4	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.13 m						ocynk	0,10	0,10	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N4	6	1	TBSA	Przepustnica okrągła z siłownikiem	d= 250	l= 125						ocynk	0,00		Swegon	Na zewnątrz 40;
N4	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.10 m						ocynk	0,08	0,08	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N4		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk	0,11	0,11	Ogólne	Na zewnątrz 40;

Nazwa: N5
Typ: Czerpny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N5	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.49 m					ocynk	0,38	0,38	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N5	2	1	RSK 250	Przepustnica zwrotna RSK 250	d= 250	L= 140						0,00		Rosenberg	
N5	3	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 1	d1= 250				ocynk	0,20	0,40	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N5	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.17 m					ocynk	0,13	0,13	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N5	5	1	TBSA	Przepustnica okrągła z siłownikiem	d= 250	l= 125					ocynk	0,00		Swegon	Na zewnątrz 40;
N5	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.36 m					ocynk	0,28	0,28	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N5	7	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 250				ocynk	0,40	0,40	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N5		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250						ocynk	0,11	0,11	Ogólne	Na zewnątrz 40;

Nazwa: N5-6
Typ: Czerpny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
N5-6	1	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 315	b= 400						0,00		Ogólne		
N5-6	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 400	l= 342					ocynk	0,49	0,49	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N5-6	3	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 315	b= 400	c= 250	d= 400	l= 200	e= 0	f= 0	ocynk	0,29	0,29	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N5-6	4	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 400	d= 315	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,15	1,15	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N5-6	5	5	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= ###					ocynk	1,70	8,47	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N5-6	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 851					ocynk	0,96	0,96	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N5-6	7	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,85	0,85	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N5-6	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 950					ocynk	1,07	1,07	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N5-6	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 95					ocynk	0,11	0,11	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N5-6	10	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 315	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125		ocynk	0,60	0,60	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N5-6	11	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 315	d= 250	g= 80	l= 256			ocynk	0,29	0,29	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N5-6		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk	0,11	0,11	Ogólne	Na zewnątrz 40;

Nazwa: N6

Typ: Czerpny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N6	1	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 1	d1= 250				ocynk	0,20	0,40	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N6	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.14 m					ocynk	0,11	0,11	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N6	3	1	RSK 250	Przepustnica zwrotna RSK 250	d= 250	L= 140						0,00		Rosenberg	
N6	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.49 m					ocynk	0,38	0,38	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N6	5	1	TBSA	Przepustnica okrągła z siłownikiem	d= 250	l= 125					ocynk	0,00		Swegon	Na zewnątrz 40;
N6	6	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 250				ocynk	0,40	0,40	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N6	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.05 m					ocynk	0,04	0,04	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N6		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 250						ocynk	0,11	0,21	Ogólne	Na zewnątrz 40;

Nazwa: N7
Typ: Czerpny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N7	1	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 200	b= 315						0,00		Ogólne	
N7	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 861				ocynk	0,89	0,89	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N7	3	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 315	d= 250	g= 80	l= 315		ocynk	0,33	0,33	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N7	4	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 250				ocynk	0,40	0,40	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N7	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.40 m					ocynk	0,31	0,31	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N7	6	1	TBSA	Przepustnica okrągła z siłownikiem	d= 250	l= 125					ocynk	0,00		Swegon	Na zewnątrz 40;
N7	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.10 m					ocynk	0,08	0,08	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N7		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250						ocynk	0,11	0,11	Ogólne	Na zewnątrz 40;

Nazwa: N8
Typ: Czerpny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
N8	1	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 200	b= 315						0,00		Ogólne		
N8	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 351					ocynk	0,36	0,36	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N8	3	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 315	d= 250	g= 60	l= 315	e= 0	f= 25	ocynk	0,33	0,33	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N8	4	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 250					ocynk	0,40	0,40	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N8	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.40 m						ocynk	0,31	0,31	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N8	6	1	TBSA	Przepustnica okrągła z siłownikiem	d= 250	l= 125						ocynk	0,00		Swegon	Na zewnątrz 40;
N8	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.10 m						ocynk	0,08	0,08	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N8		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk	0,11	0,11	Ogólne	Na zewnątrz 40;

Nazwa: N9
Typ: Czerpny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N9	1	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 200	b= 315						0,00		Ogólne	
N9	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 328				ocynk	0,34	0,34	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N9	3	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 315	d= 250	g= 80	l= 315		ocynk	0,33	0,33	Ogólne	Na zewnątrz 40;

N9	4	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 250					ocynk	0,40	0,40	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N9	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.27 m						ocynk	0,21	0,21	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N9	6	1	TBSA	Przepustnica okrągła z siłownikiem	d= 250	l= 125						ocynk	0,00		Swegon	Na zewnątrz 40;
N9	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.10 m						ocynk	0,08	0,08	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N9		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk	0,11	0,11	Ogólne	Na zewnątrz 40;

Nazwa: W1
Typ: Wyrzutowy
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
W1	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.10 m					ocynk	0,08	0,08	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	2	1	TBSA	Przepustnica okrągła z siłownikiem	d= 250	l= 125					ocynk	0,00		Swegon	Na zewnątrz 40;
W1	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.17 m					ocynk	0,13	0,13	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	4	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 1	d1= 250				ocynk	0,20	0,40	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.27 m					ocynk	0,21	0,21	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.23 m					ocynk	0,97	0,97	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.64 m					ocynk	1,29	1,29	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	8	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.33 m					ocynk	0,26	0,52	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	9	1	GRYFIT CX-4, D=250 + WT72C	Przeciwpżarowa kłapa odcinająca EIS120 GRYFIT CX-4, D=250 + Wyzwalacz topikowy WT72C	D= 250	P= 450						0,00		GRYFIT	
W1	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.71 m					ocynk	0,56	0,56	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	11	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 250				ocynk	0,40	1,20	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.03 m					ocynk	0,81	0,81	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.07 m					ocynk	2,41	2,41	Ogólne	Na zewnątrz 40;

Nazwa: W10
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W10	1	1	RG1*+PBT	Kratka wentylacyjna prostokątna+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 120	H= 120	D= 100	BD= 100	k= 1			stal	0,00		Ogólne	
W10	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.66 m						ocynk	0,83	0,83	Ogólne	
W10	3	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk	0,00		Ogólne	
W10	4	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 100	l1= 320	a= 100	b= 120	e= 100			ocynk	0,17	0,17	Ogólne	
W10	5	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 120	H= 100	k= ----- ---					stal	0,00		Ogólne	
W10	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.16 m						ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
W10	7	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 100	l= 1000						ocynk	0,00		Ogólne	
W10	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.25 m						ocynk	0,08	0,08	Ogólne	
W10	9	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 150	d2= 100	l1= 99					ocynk	0,00	0,00	Ogólne	
W10	10	1	TD-500/150	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych	D= 150	A= 295	Masa [kg]= 3	Bieg = HS	Obrot y (n) 2500 [1/mi n]=	Moc [kW 0]=	Natęż enie prądu (A)= 0	polipropy len	0,00		Venture Industries	40020745
					Napięcie 1x2 [V]= 30	Schemat 1 podł.=										
W10	11	1	RSK 100	Przepustnica zwrotna RSK 100	d= 100	L= 80							0,00		Rosenberg	
W10	12	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100					ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
W10	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.64 m							0,20	0,20	Ogólne	

W10	22	1	GRYFIT CX-4S, D=100	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 z przyłączem mufowym GRYFIT CX-4S, D=100 + Wyzwalacz topikowy WT72C	D= 100	P= 190							0,00		GRYFIT	
W10	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.56 m						ocynk	0,49	0,49	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W10	24	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100					ocynk	0,06	0,13	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W10	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.27 m						ocynk	0,08	0,08	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W10	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.66 m						ocynk	0,83	0,83	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W10		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 150							ocynk	0,04	0,08	Ogólne	
W10		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk	0,03	0,09	Ogólne	

Nazwa: W11
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W11	1	1	RG1*+PBT	Kratka wentylacyjna prostokątna+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 120	H= 120	D= 100	BD= 215	k= 1			stal	0,00		Ogólne	
W11	2	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100					ocynk	0,06	0,13	Ogólne	
W11	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.58 m						ocynk	0,18	0,18	Ogólne	
W11	4	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk	0,00		Ogólne	
W11	5	1	ARE	Symetryczny trójknik 90 stopni z redukcją	d1= 100	d2= 100	d3= 100	l1= 234				ocynk	0,14	0,14	Ogólne	
W11	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.45 m						ocynk	0,14	0,14	Ogólne	
W11	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.95 m						ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
W11	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.18 m						ocynk	0,37	0,37	Ogólne	
W11	9	1	RG1*+PBT	Kratka wentylacyjna prostokątna+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 120	H= 120	D= 100	BD= 300	k= 1			stal	0,00		Ogólne	
W11	10	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 100	l= 1000						ocynk	0,00		Ogólne	
W11	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.34 m						ocynk	0,11	0,11	Ogólne	
W11	12	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 150	d2= 100	l1= 99					ocynk	0,00	0,00	Ogólne	
W11	13	1	TD-500/150	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych	D= 150	A= 295	Masa 3 [kg]=	Bieg = HS	Obrot y (n) [1/mi n]= 2500	Moc [kW 0]=	Natęż enie prądu (A)= 0	polipropy len	0,00		Venture Industries	40020745
					Napięcie 1x2 [V]= 30	Schemat 1 podł.=										
W11	14	1	RSK 100	Przepustnica zwrotna RSK 100	d= 100	L= 80							0,00		Rosenberg	
W11	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.20 m						ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
W11		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 150							ocynk	0,04	0,08	Ogólne	
W11		5	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk	0,03	0,15	Ogólne	

Nazwa: W12
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
W12	1	1	RG1*+PBT	Kratka wentylacyjna prostokątna+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 120	H= 120	D= 100	BD= 300	k= 1		stal	0,00		Ogólne	
W12	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.30 m					ocynk	0,41	0,41	Ogólne	
W12	3	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk	0,00		Ogólne	
W12	4	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 100	d2= 100	d3= 100	l1= 234			ocynk	0,14	0,14	Ogólne	

W12	5	1	RG1*+PBT	Kratka wentylacyjna prostokątna+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 120	H= 120	D= 100	BD= 100	k= 1			stal	0,00		Ogólne	
W12	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.16 m						ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
W12	7	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 100	l= 1000						ocynk	0,00		Ogólne	
W12	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.25 m						ocynk	0,08	0,08	Ogólne	
W12	9	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 150	d2= 100	l1= 99					ocynk	0,00	0,00	Ogólne	
W12	10	1	TD-500/150	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych	D= 150	A= 295	Masa [kg]= 3	Bieg = HS	Obrot y (n) [1/mi n]= 2500	Moc [kW 0]=	Nateż enie prądu (A)= 0	polipropy len	0,00		Venture Industries	40020745
					Napięcie 1x2 [V]= 30	Schemat podł.= 1										
W12	11	1	RSK 100	Przepustnica zwrotna RSK 100	d= 100	L= 80							0,00		Rosenberg	
W12	12	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100					ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
W12	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.31 m							0,10	0,10	Ogólne	
W12		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 150							ocynk	0,04	0,08	Ogólne	
W12		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk	0,03	0,12	Ogólne	

Nazwa: W13
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W13	1	2	RG1*+PBT	Kratka wentylacyjna prostokątna+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 120	H= 120	D= 100	BD= 300	k= 1			stal	0,00		Ogólne	
W13	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.49 m						ocynk	0,15	0,15	Ogólne	
W13	3	1	TC1*	Trójknik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 100	l1= 320	a= 100	b= 120	e= 100			ocynk	0,17	0,17	Ogólne	
W13	4	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 120	H= 100	k= -----					stal	0,00		Ogólne	
W13	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.50 m						ocynk	0,16	0,16	Ogólne	
W13	6	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk	0,00		Ogólne	
W13	7	1	ARE	Symetryczny trójknik 90 stopni z redukcją	d1= 100	d2= 100	d3= 100	l1= 234				ocynk	0,14	0,14	Ogólne	
W13	8	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100					ocynk	0,06	0,13	Ogólne	
W13	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.95 m						ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
W13	10	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 100	l= 1000						ocynk	0,00		Ogólne	
W13	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.34 m						ocynk	0,11	0,11	Ogólne	
W13	12	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 150	d2= 100	l1= 99					ocynk	0,00	0,00	Ogólne	
W13	13	1	TD-500/150	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych	D= 150	A= 295	Masa [kg]= 3	Bieg = HS	Obrot y (n) [1/mi n]= 2500	Moc [kW 0]=	Nateż enie prądu (A)= 0	polipropy len	0,00		Venture Industries	40020745
					Napięcie 1x2 [V]= 30	Schemat podł.= 1										
W13	14	1	RSK 100	Przepustnica zwrotna RSK 100	d= 100	L= 80							0,00		Rosenberg	
W13	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.37 m							0,12	0,12	Ogólne	
W13		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 150							ocynk	0,04	0,08	Ogólne	
W13		6	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk	0,03	0,18	Ogólne	

Nazwa: W14
Typ: Wywiewny
Opis:

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

W14	1	2	RG1*+PBT	Kratka wentylacyjna prostokątna+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 160	H= 160	D= 100	BD= 100	k= 1			stal	0,00		Ogólne	
W14	2	2	RSK 100	Przepustnica zwrotna RSK 100	d= 100	L= 80							0,00		Rosenberg	
W14	3	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100					ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
W14	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.29 m						ocynk	0,09	0,09	Ogólne	
W14	5	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 100	d2= 100	d3= 100	l1= 234				ocynk	0,14	0,14	Ogólne	
W14	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.87 m						ocynk	0,90	0,90	Ogólne	
W14	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.19 m						ocynk	0,06	0,06	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W14	8	2	GRYFIT CX-4S, D=100 + WT72C +	Przeciwpozarowa kłapa odcinająca EIS120 z przyłączem mufowym GRYFIT CX-4S, D=100 + Wyzwalacz topikowy WT72C	D= 100	P= 190							0,00		GRYFIT	
W14	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.93 m						ocynk	0,92	0,92	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W14	10	8	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100					ocynk	0,06	0,51	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W14	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.40 m						ocynk	0,12	0,12	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W14	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.90 m						ocynk	0,91	0,91	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W14	13	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 6.00 m						ocynk	1,88	3,77	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W14	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.28 m						ocynk	0,09	0,09	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W14	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.37 m						ocynk	0,74	0,74	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W14	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.33 m						ocynk	0,10	0,10	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W14	17	2	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 100	l= 1000						ocynk	0,00		Ogólne	Na zewnątrz 40;
W14	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.25 m						ocynk	0,08	0,08	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W14	19	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 150	d2= 100	l1= 99					ocynk	0,00	0,00	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W14	20	1	TD-500/150	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych	D= 150	A= 295	Masa [kg]= 3	Bieg = HS	Obrot y (n) [1/mi n]= 2500	Moc [kW 0]=	Natęż enie prądu (A)= 0	polipropy len	0,00		Venture Industries	40020745
					Napięcie 1x2 [V]= 30	Schemat podł.= 1										
W14	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.29 m						ocynk	0,09	0,09	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W14	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.46 m						ocynk	0,46	0,46	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W14	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.55 m						ocynk	0,80	0,80	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W14	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.60 m						ocynk	0,19	0,19	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W14	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.76 m						ocynk	1,18	1,18	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W14		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 150							ocynk	0,04	0,08	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W14		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk	0,03	0,03	Ogólne	Na zewnątrz 40;

Nazwa: W15
 Typ: Wywiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
W15	1	1	RG1*+PBT	Kratka wentylacyjna prostokątna+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 160	H= 160	D= 100	BD= 100	k= 1		stal	0,00		Ogólne	
W15	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.12 m					ocynk	0,04	0,04	Ogólne	
W15	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.90 m					ocynk	1,23	1,23	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W15	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 6.00 m					ocynk	1,88	1,88	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W15	5	1	GRYFIT CX-4S, D=100 + WT72C +	Przeciwpozarowa kłapa odcinająca EIS120 z przyłączem mufowym GRYFIT CX-4S, D=100 + Wyzwalacz topikowy WT72C	D= 100	P= 190						0,00		GRYFIT	
W15	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.11 m					ocynk	0,04	0,04	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W15	7	6	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100				ocynk	0,06	0,39	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W15	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.11 m					ocynk	0,66	0,66	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W15	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.10 m					ocynk	0,03	0,03	Ogólne	Na zewnątrz 40;

W15	10	2	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 100	l= 1000						ocynk	0,00		Ogólne	Na zewnątrz 40;
W15	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.25 m						ocynk	0,08	0,08	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W15	12	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 150	d2= 100	l1= 99					ocynk	0,00	0,00	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W15	13	1	TD-500/150	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych	D= 150	A= 295	Masa [kg]= 3	Bieg = HS	Obrot y (n) [1/mi n]= 2500	Moc [kW 0]=	Natęż enie prądu (A)= 0	polipropy len	0,00		Venture Industries	40020745
					Napięcie 1x2 [V]= 30	Schemat podł.= 1										
W15	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.86 m						ocynk	0,27	0,27	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W15	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.10 m						ocynk	0,97	0,97	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W15	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.31 m						ocynk	0,72	0,72	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W15	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.40 m						ocynk	0,13	0,13	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W15	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.76 m						ocynk	1,18	1,18	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W15		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 150							ocynk	0,04	0,08	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W15		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk	0,03	0,03	Ogólne	Na zewnątrz 40;

Nazwa: W16
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W16	1	1	RG1*+PBT	Kratka wentylacyjna prostokątna+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 160	H= 160	D= 100	BD= 100	k= 1			stal	0,00		Ogólne	
W16	2	2	RSK 100	Przepustnica zwrotna RSK 100	d= 100	L= 80							0,00		Rosenberg	
W16	3	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100					ocynk	0,06	0,13	Ogólne	
W16	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.08 m						ocynk	0,97	0,97	Ogólne	
W16	5	1	RG1*+PBT	Kratka wentylacyjna prostokątna+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 160	H= 120	D= 100	BD= 157	k= 1			stal	0,00		Ogólne	Na zewnątrz 40;
W16	6	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 100	d2= 100	d3= 100	l1= 234				ocynk	0,14	0,14	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W16	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.79 m						ocynk	1,19	1,19	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W16	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 6.00 m						ocynk	1,88	1,88	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W16	9	1	GRYFIT CX-4S, D=100	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 z przyłączem mufowym GRYFIT CX-4S, D=100 + Wyzwalacz topikowy WT72C	D= 100	P= 190							0,00		GRYFIT	
W16	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.23 m						ocynk	0,07	0,07	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W16	11	5	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100					ocynk	0,06	0,32	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W16	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.00 m						ocynk	0,63	0,63	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W16	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.29 m						ocynk	0,09	0,09	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W16	14	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 1	d1= 100					ocynk	0,03	0,06	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W16	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.36 m						ocynk	0,11	0,11	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W16	16	2	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 100	l= 1000						ocynk	0,00		Ogólne	Na zewnątrz 40;
W16	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.25 m						ocynk	0,08	0,08	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W16	18	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 150	d2= 100	l1= 99					ocynk	0,00	0,00	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W16	19	1	TD-500/150	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych	D= 150	A= 295	Masa [kg]= 3	Bieg = HS	Obrot y (n) [1/mi n]= 2500	Moc [kW 0]=	Natęż enie prądu (A)= 0	polipropy len	0,00		Venture Industries	40020745
					Napięcie 1x2 [V]= 30	Schemat podł.= 1										
W16	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.85 m						ocynk	0,27	0,27	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W16	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.81 m						ocynk	1,20	1,20	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W16	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.88 m						ocynk	0,90	0,90	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W16	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.20 m						ocynk	0,06	0,06	Ogólne	Na zewnątrz 40;

W16	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.76 m						ocynk	1,18	1,18	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W16		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 150							ocynk	0,04	0,08	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W16		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk	0,03	0,06	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W16		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk	0,03	0,03	Ogólne	

Nazwa: W2
 Typ: Wyrzutowy
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W2	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.10 m					ocynk	0,08	0,08	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	2	1	TBSA	Przepustnica okrągła z siłownikiem	d= 250	l= 125					ocynk	0,00		Swegon	Na zewnątrz 40;
W2	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.07 m					ocynk	0,05	0,05	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	4	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 1	d1= 250				ocynk	0,20	0,40	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.40 m					ocynk	0,32	0,32	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.05 m					ocynk	0,04	0,04	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.82 m					ocynk	2,21	2,21	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.33 m					ocynk	0,26	0,26	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	9	1	GRYFIT CX-4, D=250 + WT72C	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 GRYFIT CX-4, D=250 + Wyzwalacz topikowy WT72C	D= 250	P= 450						0,00		GRYFIT	
W2	10	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 250				ocynk	0,40	1,60	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.72 m					ocynk	0,57	0,57	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 4.88 m					ocynk	3,83	3,83	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.29 m					ocynk	0,23	0,23	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.64 m					ocynk	2,86	2,86	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250						ocynk	0,11	0,11	Ogólne	Na zewnątrz 40;

Nazwa: W3
 Typ: Wyrzutowy
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W3	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.05 m					ocynk	0,04	0,04	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W3	2	6	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 250				ocynk	0,40	2,40	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W3	3	1	TBSA	Przepustnica okrągła z siłownikiem	d= 250	l= 125					ocynk	0,00		Swegon	Na zewnątrz 40;
W3	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.53 m					ocynk	0,42	0,42	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W3	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.64 m					ocynk	0,50	0,50	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W3	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.82 m					ocynk	2,21	2,21	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W3	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.33 m					ocynk	0,26	0,26	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W3	8	1	GRYFIT CX-4, D=250 + WT72C	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 GRYFIT CX-4, D=250 + Wyzwalacz topikowy WT72C	D= 250	P= 450						0,00		GRYFIT	
W3	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.89 m					ocynk	0,69	0,69	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W3	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.64 m					ocynk	2,86	2,86	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W3		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 250						ocynk	0,11	0,21	Ogólne	Na zewnątrz 40;

Nazwa: W4
 Typ: Wyrzutowy
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
W4	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.10 m					ocynk	0,08	0,08	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W4	2	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła z siłownikiem	d= 250	l= 125					ocynk	0,00		Swegon	Na zewnątrz 40;
W4	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.13 m					ocynk	0,10	0,10	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W4	4	6	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 250				ocynk	0,40	2,40	Ogólne	Na zewnątrz 40;

W4	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.25 m						ocynk	0,20	0,20	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W4	6	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 1	d1= 250					ocynk	0,20	0,20	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W4	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.57 m						ocynk	2,02	2,02	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W4	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.42 m						ocynk	0,33	0,33	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W4	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.11 m						ocynk	2,44	2,44	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W4	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.34 m						ocynk	0,26	0,26	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W4	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.82 m						ocynk	2,21	2,21	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W4	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.33 m						ocynk	0,26	0,26	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W4	13	1	GRYFIT CX-4, D=250 + WT72C	Przeciwpżarowa kłapa odcinająca EIS120 GRYFIT CX-4, D=250 + Wyzwalacz topikowy WT72C	D= 250	P= 450							0,00		GRYFIT	
W4	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.64 m						ocynk	2,86	2,86	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W4		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk	0,11	0,11	Ogólne	Na zewnątrz 40;

Nazwa: W5
Typ: Wyrzutowy
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
W5	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.10 m					ocynk	0,08	0,08	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W5	2	1	TBSA	Przepustnica okrągła z siłownikiem	d= 250	l= 125					ocynk	0,00		Swegon	Na zewnątrz 40;
W5	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.06 m					ocynk	0,04	0,04	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W5	4	6	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 250				ocynk	0,40	2,40	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W5	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.32 m					ocynk	0,25	0,25	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W5	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.35 m					ocynk	0,27	0,27	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W5	7	1	GRYFIT CX-4, D=250 + WT72C	Przeciwpżarowa kłapa odcinająca EIS120 GRYFIT CX-4, D=250 + Wyzwalacz topikowy WT72C	D= 250	P= 450						0,00		GRYFIT	
W5	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.01 m					ocynk	2,36	2,36	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W5	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.67 m					ocynk	0,53	0,53	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W5	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.64 m					ocynk	2,86	2,86	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W5		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250						ocynk	0,11	0,11	Ogólne	Na zewnątrz 40;

Nazwa: W6
Typ: Wyrzutowy
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
W6	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.05 m					ocynk	0,04	0,04	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W6	2	5	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 250				ocynk	0,40	2,00	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W6	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.07 m					ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
W6	4	1	TBSA	Przepustnica okrągła z siłownikiem	d= 250	l= 125					ocynk	0,00		Swegon	Na zewnątrz 40;
W6	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.23 m					ocynk	0,18	0,18	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W6	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.35 m					ocynk	0,27	0,27	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W6	7	1	GRYFIT CX-4, D=250 + WT72C	Przeciwpżarowa kłapa odcinająca EIS120 GRYFIT CX-4, D=250 + Wyzwalacz topikowy WT72C	D= 250	P= 450						0,00		GRYFIT	
W6	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.33 m					ocynk	1,04	1,04	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W6	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.38 m					ocynk	1,08	1,08	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W6	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.64 m					ocynk	0,50	0,50	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W6	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.45 m					ocynk	1,93	1,93	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W6		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250						ocynk	0,11	0,11	Ogólne	Na zewnątrz 40;

Nazwa: W7
Typ: Wyrzutowy
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
W7	1	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.10 m					ocynk	0,08	0,15	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W7	2	1	TBSA	Przepustnica okrągła z siłownikiem	d= 250	l= 125					ocynk	0,00		Swegon	Na zewnątrz 40;
W7	3	5	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 250				ocynk	0,40	2,00	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W7	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.79 m					ocynk	0,62	0,62	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W7	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.45 m					ocynk	0,35	0,35	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W7	6	1	GRYFIT CX-4, D=250 + WT72C	Przeciwpowozarowa kłapa odcinająca EIS120 GRYFIT CX-4, D=250 + Wyzwalacz topikowy WT72C	D= 250	P= 450						0,00		GRYFIT	
W7	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.32 m					ocynk	0,25	0,25	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W7	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.39 m					ocynk	1,09	1,09	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W7	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.40 m					ocynk	0,32	0,32	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W7	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.46 m					ocynk	2,72	2,72	Ogólne	Na zewnątrz 40;

Nazwa: W8
Typ: Wyrzutowy
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
W8	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.10 m					ocynk	0,08	0,08	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W8	2	1	TBSA	Przepustnica okrągła z siłownikiem	d= 250	l= 125					ocynk	0,00		Swegon	Na zewnątrz 40;
W8	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.20 m					ocynk	0,15	0,15	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W8	4	7	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 250				ocynk	0,40	2,80	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W8	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.25 m					ocynk	0,20	0,20	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W8	6	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 1	d1= 250				ocynk	0,20	0,20	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W8	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.33 m					ocynk	1,83	1,83	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W8	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.49 m					ocynk	0,38	0,38	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W8	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.79 m					ocynk	2,19	2,19	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W8	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.35 m					ocynk	0,27	0,27	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W8	11	1	GRYFIT CX-4, D=250 + WT72C	Przeciwpowozarowa kłapa odcinająca EIS120 GRYFIT CX-4, D=250 + Wyzwalacz topikowy WT72C	D= 250	P= 450						0,00		GRYFIT	
W8	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.54 m					ocynk	0,42	0,42	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W8	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.64 m					ocynk	2,86	2,86	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W8		1	MFA	Złaczka mufowa	d1= 250						ocynk	0,11	0,11	Ogólne	Na zewnątrz 40;

Nazwa: W9
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
W9	1	1	RG1*+PBS	Kratka wentylacyjna prostokątna+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 180	H= 200	D= 160	BD= 260	k= 1		stal	0,00		Ogólne	Na zewnątrz 40;
W9	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.24 m					ocynk	0,12	0,12	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W9	3	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 51	r= 1	d1= 160				ocynk	0,09	0,19	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W9	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.55 m					ocynk	0,27	0,27	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W9	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 5.22 m					ocynk	2,62	2,62	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W9	6	6	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 160				ocynk	0,16	0,98	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W9	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.10 m					ocynk	1,56	1,56	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W9	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.42 m					ocynk	0,21	0,21	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W9	9	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78				ocynk	0,08	0,16	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W9	10	1	RG1*+PBT	Kratka wentylacyjna prostokątna+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 180	H= 200	D= 160	BD= 300	k= 1		stal	0,00		Ogólne	Na zewnątrz 40;
W9	11	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.19 m					ocynk	0,09	0,19	Ogólne	Na zewnątrz 40;

W9	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.17 m					ocynk	0,59	0,59	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W9	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.62 m					ocynk	0,31	0,31	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W9	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.10 m					ocynk	0,08	0,08	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W9	15	1	TBSA	Przepustnica okrągła z siłownikiem	d= 250	l= 125					ocynk	0,00		Swegon	Na zewnątrz 40;
W9	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.27 m					ocynk	0,21	0,21	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W9	17	5	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 250				ocynk	0,40	2,00	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W9	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.89 m					ocynk	2,27	2,27	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W9	19	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 20	r= 1	d1= 250				ocynk	0,09	0,09	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W9	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.20 m					ocynk	0,16	0,16	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W9	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 5.56 m					ocynk	4,37	4,37	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W9	22	1	GRYFIT CX-4, D=250 + WT72C	Przeciwpżarowa kłapa odcinająca EIS120 GRYFIT CX-4, D=250 + Wyzwalacz topikowy WT72C	D= 250	P= 450						0,00		GRYFIT	
W9	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.89 m					ocynk	1,49	1,49	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W9	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.33 m					ocynk	1,05	1,05	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W9	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.82 m					ocynk	1,43	1,43	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W9	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.03 m					ocynk	2,38	2,38	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W9		1	MFA	Złaczka mufowa	d1= 160						ocynk	0,05	0,05	Ogólne	Na zewnątrz 40;