

Nazwa: CZ
Typ: Czerpny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
CZ		1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 315	b= 800							0,00		Ogólne			
CZ		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 315	b= 800	c= 313	d= 821	l= 168	e= 10	f= -1	ocynk		0,38	0,38	Ogólne		
CZ		1	RG1*+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 225	H= 125	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
CZ		1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 800	l= 592					ocynk		1,32	1,32	Ogólne		
CZ		1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 225	l= 610					ocynk		0,43	0,43	Ogólne		

Nazwa: Cz1
Typ: Czerpny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
Cz1		1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 400	b= 800								0,00		Ogólne		
Cz1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 800	c= 440	d= 1028	l= 267	e= 114	f= 20	ocynk		0,79	0,79	Ogólne		
Cz1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 774					ocynk		1,86	1,86	Ogólne		
Cz1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 1478					ocynk		3,55	3,55	Ogólne		
Cz1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		3,63	3,63	Ogólne		

Nazwa: Cz2
Typ: Czerpny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
Cz2		1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 400	b= 1000								0,00		Ogólne		
Cz2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 1000	c= 440	d= 1028	l= 267	e= 14	f= 20	ocynk		0,79	0,79	Ogólne		
Cz2		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1000	l= 246					ocynk		0,69	0,69	Ogólne		
Cz2		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1000	l= 1317					ocynk		3,69	3,69	Ogólne		
Cz2		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 1000	d= 1000	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		5,12	5,12	Ogólne		

Nazwa: Cz3
Typ: Czerpny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
Cz3		1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 630	b= 1000								0,00		Ogólne		
Cz3		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 630	b= 1000	c= 695	d= 1000	l= 366	e= 0	f= 32	ocynk		1,25	1,25	Ogólne		
Cz3		1	K	Przewód prostokątny	a= 695	b= 1340	l= 1245					ocynk		5,07	5,07	Ogólne		
Cz3		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 695	b= 1340	d= 1000	e= 50	f= 50	r= 150	ocynk		9,93	9,93	Ogólne		

Nazwa: Cz4
Typ: Czerpny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
Cz4		1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 450	b= 1000								0,00		Ogólne		
Cz4		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 630	b= 450	c= 630	d= 440	l= 217	e= 0	f= 0	ocynk		0,47	0,47	Ogólne		
Cz4		1	K	Przewód prostokątny	a= 450	b= 1000	l= 675					ocynk		1,96	1,96	Ogólne		
Cz4		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 450	b= 630	d= 1000	e= 50	f= 50	r= 0	ocynk		2,35	2,35	Ogólne		
Cz4		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 440	b= 1028	d= 630	e= 50	f= 50	r= 0	ocynk		5,03	5,03	Ogólne		

Nazwa: Cz5
Typ: Czerpny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
Cz5		1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 450	b= 800								0,00		Ogólne		
Cz5		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 450	b= 820	c= 440	d= 820	l= 364	e= 0	f= -10	ocynk		0,92	0,92	Ogólne		
Cz5		1	K	Przewód prostokątny	a= 450	b= 800	l= 675					ocynk		1,69	1,69	Ogólne		
Cz5		1	K	Przewód prostokątny	a= 450	b= 450	l= 1016					ocynk		1,83	1,83	Ogólne		
Cz5		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 450	b= 800	d= 450	e= 50	f= 50	r= 0	ocynk		3,39	3,39	Ogólne		
Cz5		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 450	b= 450	d= 820	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		1,73	1,73	Ogólne		

N

Nazwa: N

Typ: Nawiewny

Opis: N

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
N		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 680	ocynk		1,63	1,63	Ogólne		
N		4	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 1500	ocynk		3,60	14,40	Ogólne		
N		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 104	ocynk		0,12	0,12	Ogólne		

Nazwa: N1
Typ: Nawiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
N1		2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal		0,00		Ogólne		
N1		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 125	l1= 133					ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
N1		1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 800	c= 250	d= 800	l= 3193			ocynk		6,71	6,71	Ogólne		
N1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 800	c= 440	d= 1028	l= 267	e= 114	f= 20	ocynk		0,79	0,79	Ogólne		
N1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 800	c= 250	d= 800	l= 400	e= 0	f= -75	ocynk		0,96	0,96	Ogólne		
N1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 800	c= 200	d= 500	l= 400	e= -150	f= 0	ocynk		0,90	0,90	Ogólne		
N1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 500	c= 200	d= 400	l= 250	e= -50	f= 0	ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
N1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 450	c= 200	d= 400	l= 225	e= -25	f= 0	ocynk		0,29	0,29	Ogólne		
N1		2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 400	c= 200	d= 315	l= 200	e= -43	f= 0	ocynk		0,25	0,49	Ogólne		
N1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 315	c= 200	d= 250	l= 158	e= -33	f= 0	ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
N1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 315	c= 200	d= 200	l= 158	e= -58	f= 0	ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
N1		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.68 m						ocynk		2,31	2,31	Ogólne		
N1		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.26 m						ocynk		0,64	0,64	Ogólne		
N1		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.22 m						ocynk		0,61	0,61	Ogólne		
N1		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.52 m						ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
N1		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.21 m						ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
N1		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.08 m						ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
N1		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 5.80 m						ocynk		2,28	2,28	Ogólne		
N1		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4.72 m						ocynk		1,85	1,85	Ogólne		
N1		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.42 m						ocynk		1,34	1,34	Ogólne		
N1		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.66 m						ocynk		1,05	1,05	Ogólne		
N1		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.22 m						ocynk		0,48	0,48	Ogólne		
N1		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.09 m						ocynk		0,43	0,43	Ogólne		
N1		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.84 m						ocynk		0,33	0,33	Ogólne		
N1		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.30 m						ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
N1		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.24 m						ocynk		0,09	0,09	Ogólne		
N1		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.11 m						ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
N1		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.10 m						ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
N1		1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 500	d= 125	l= 325	e= 163	f= 100		ocynk		0,49	0,49	Ogólne		
N1		1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 400	d= 125	l= 450	e= 225	f= 100		ocynk		0,57	0,57	Ogólne		
N1		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 50	b= 800	g= 200	h= 450	l= 650	e= 325	f= 125	ocynk		1,43	1,43	Ogólne		
N1		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 100	b= 500	g= 125	h= 425	l= 625	e= 313	f= 100							
N1		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 100	b= 450	g= 125	h= 425	l= 625	e= 313	f= 100	ocynk		0,92	0,92	Ogólne		
N1		2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 100	b= 400	g= 125	h= 425	l= 625	e= 313	f= 100							
N1		2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 100	b= 315	g= 125	h= 425	l= 625	e= 313	f= 100	ocynk		0,75	1,51	Ogólne		
N1		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 100	b= 250	g= 125	h= 425	l= 625	e= 313	f= 100							
N1		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 100	b= 200	g= 125	h= 425	l= 625	e= 313	f= 100	ocynk		0,61	0,61	Ogólne		
N1		1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 725	a= 125	b= 525	e= 100									
N1		1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 525	a= 125	b= 325	e= 100			ocynk		0,39	0,39	Ogólne		
N1		1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 425	a= 75	b= 225	e= 100			ocynk		0,31	0,31	Ogólne		
N1		1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 525	a= 125	b= 325	e= 30			ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
N1		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 250	d= 200	g= 40	l= 250			ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
N1		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 160	g= 40	l= 200			ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
N1		1	RG1*+SV+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 525	H= 125	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
N1		7	RG1*+SV+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 425	H= 125	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
N1		1	RG1*+SV+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 325	H= 125	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
N1		1	RG1*+SV+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 225	H= 75	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		

Nazwa: N1
Typ: Nawiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
N1		1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 425	H= 125	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
N1		1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 125	H= 325	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
N1		1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 450	b= 200	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne		
N1		1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 500	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne		
N1		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 222	l1= 340					ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
N1		1	MWS	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 800	l= 1500					ocynk		0,00		Schako	Szpalta 60 mm; ilość kulis 5; kulisa 100	
N1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
N1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 450	b= 200	l= 901					ocynk		1,17	1,17	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 733					ocynk		1,54	1,54	Ogólne		
N1		5	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 680					ocynk		1,43	7,14	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 1219					ocynk		2,56	2,56	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 858					ocynk		1,20	1,20	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 594					ocynk		0,83	0,83	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 475					ocynk		0,67	0,67	Ogólne		
N1		4	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 1500					ocynk		2,10	8,40	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 1016					ocynk		1,42	1,42	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 450	l= 683					ocynk		0,89	0,89	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 450	l= 500					ocynk		0,65	0,65	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 450	l= 259					ocynk		0,34	0,34	Ogólne		
N1		6	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 450	l= 1500					ocynk		1,95	11,70	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 750					ocynk		0,90	0,90	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 725					ocynk		0,87	0,87	Ogólne		
N1		2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1500					ocynk		1,80	3,60	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 143					ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1345					ocynk		1,61	1,61	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1063					ocynk		1,28	1,28	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 774					ocynk		0,80	0,80	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 632					ocynk		0,65	0,65	Ogólne		
N1		3	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 1500					ocynk		1,54	4,63	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 1086					ocynk		1,12	1,12	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 818					ocynk		0,74	0,74	Ogólne		
N1		2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1500					ocynk		1,35	2,70	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 970					ocynk		0,78	0,78	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 737					ocynk		0,59	0,59	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1500					ocynk		1,20	1,20	Ogólne		
N1		1	GRYFIT BX-1H, D=125 + KM, KM=35 + WT72C	Przeciwpożarowy zawór odcinający EIS60 GRYFIT BX-1H, D=125 + Kolnierz montażowy KM, KM=35 + Wyzwalacz topikowy WT72C	D= 125	DK= 150	S= 6	P= 150				Stal		0,00		GRYFIT		
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.03 m						aluminium	naturalny	0,41	0,41	Ogólne		
N1		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 450	b= 200	e= 375	l= 460				ocynk		0,77	0,77	Ogólne		
N1		1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 200	b= 315	d= 315	e= 183	l= 557			ocynk		0,60	0,60	Ogólne		
N1		1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 200	b= 200	d= 200	e= 34	l= 610			ocynk		0,49	0,49	Ogólne		
N1		1	DRSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 250	b= 800	l= 250							0,00		Ogólne		
N1		1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 160							ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
N1		1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 125							ocynk		0,03	0,03	Ogólne		
N1		3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk		0,00		Ogólne		
N1		3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk		0,16	0,49	Ogólne		
N1		3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,10	0,30	Ogólne		
N1		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,46	2,92	Ogólne		
N1		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 450	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,25	2,51	Ogólne		
N1		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 250	d= 250	e= 50	f= 50	r= 25	ocynk		1,12	1,12	Ogólne		
N1		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 250	d= 250	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		1,36	1,36	Ogólne		
N1		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 450	b= 200	d= 200	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk		0,64	0,64	Ogólne		
N1		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 450	b= 200	d= 200	e= 50	f= 50	r= 0	ocynk		0,54	0,54	Ogólne		
N1		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 800	d= 800	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		3,63	3,63	Ogólne		
N1		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 800	d= 800	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		3,18	3,18	Ogólne		
N1		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 450	d= 450	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk		1,15	1,15	Ogólne		
N1		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,16	0,16	Ogólne		

Nazwa: N2
Typ: Nawiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
N2		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal		0,00		Ogólne	
N2		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
N2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 1000	c= 440	d= 1028	l= 267	e= 14	f= 20	ocynk		0,79	0,79	Ogólne	
N2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 1000	c= 400	d= 630	l= 1172	e= 0	f= 0	ocynk		3,44	3,44	Ogólne	
N2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 800	c= 200	d= 250	l= 400	e= -275	f= 0	ocynk		1,02	1,02	Ogólne	
N2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 630	c= 250	d= 500	l= 315	e= 0	f= 0	ocynk		0,60	0,60	Ogólne	
N2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 500	c= 250	d= 400	l= 250	e= 0	f= 0	ocynk		0,40	0,40	Ogólne	
N2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 315	c= 200	d= 315	l= 158	e= 0	f= 0	ocynk		0,18	0,18	Ogólne	
N2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 200	c= 200	d= 315	l= 158	e= 0	f= 0	ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
N2		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.68 m						ocynk		2,11	2,11	Ogólne	
N2		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.53 m						ocynk		1,98	1,98	Ogólne	
N2		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 5.20 m						ocynk		3,27	3,27	Ogólne	
N2		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 6.00 m						ocynk		3,01	3,01	Ogólne	
N2		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 5.39 m						ocynk		2,71	2,71	Ogólne	
N2		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 5.08 m						ocynk		2,55	2,55	Ogólne	
N2		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.52 m						ocynk		0,76	0,76	Ogólne	
N2		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.19 m						ocynk		0,60	0,60	Ogólne	
N2		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.92 m						ocynk		0,46	0,46	Ogólne	
N2		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.90 m						ocynk		0,35	0,35	Ogólne	
N2		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 800	d= 125	l= 425	e= 213	f= 125		ocynk		0,92	0,92	Ogólne	
N2		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 800	g= 250	h= 630	l= 830	e= 415	f= 125	ocynk		1,92	1,92	Ogólne	
N2		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 800	g= 250	h= 1000	l= 1200	e= 600	f= 125	ocynk		2,77	2,77	Ogólne	
N2		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 630	g= 225	h= 325	l= 525	e= 263	f= 125	ocynk		1,03	1,03	Ogólne	
N2		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 500	g= 225	h= 325	l= 525	e= 263	f= 125	ocynk		0,90	0,90	Ogólne	
N2		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 400	g= 225	h= 325	l= 525	e= 263	f= 125	ocynk		0,79	0,79	Ogólne	
N2		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 315	g= 225	h= 325	l= 525	e= 263	f= 125	ocynk		0,70	0,70	Ogólne	
N2		2	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 315	g= 125	h= 225	l= 425	e= 213	f= 125	ocynk		0,55	1,10	Ogólne	
N2		2	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 100	b= 315	g= 125	h= 225	l= 425	e= 213	f= 100	ocynk		0,51	1,02	Ogólne	
N2		2	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 100	b= 250	g= 125	h= 325	l= 525	e= 263	f= 100	ocynk		0,56	1,13	Ogólne	
N2		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 100	b= 200	g= 125	h= 225	l= 425	e= 213	f= 100	ocynk		0,41	0,41	Ogólne	
N2		1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 250	l1= 525	a= 225	b= 325	e= 100			ocynk		0,62	0,62	Ogólne	
N2		1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 250	l1= 385	a= 225	b= 325	e= 100			ocynk		0,51	0,51	Ogólne	
N2		1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 425	a= 125	b= 225	e= 100			ocynk		0,39	0,39	Ogólne	
N2		2	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 425	a= 125	b= 225	e= 50			ocynk		0,29	0,58	Ogólne	
N2		1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 425	a= 125	b= 225	e= 100			ocynk		0,32	0,32	Ogólne	
N2		1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 352	a= 125	b= 225	e= 100			ocynk		0,29	0,29	Ogólne	
N2		5	RG1*+SV+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 325	H= 225	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	
N2		9	RG1*+SV+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 225	H= 125	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	
N2		1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 325	H= 225	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	
N2		2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 325	H= 125	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	

Nazwa: N2
Typ: Nawiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
N2		1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 225	H= 125	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
N2		1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 800	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne		
N2		1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 250	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne		
N2		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 315	d= 250	g= 60	l= 158	e= -33	f= 0	ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
N2		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 250	d= 160	g= 40	l= 125	e= -45	f= -20	ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
N2		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 40	l= 100	e= 0	f= 0	ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
N2		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 308	l1= 584					ocynk		0,49	0,49	Ogólne		
N2		1	MWS	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 1000	l= 1500					ocynk		0,00		Schako	Szpalta 67 mm; ilość kulis 6; kulisa 100	
N2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
N2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
N2		3	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 630	l= 1500					ocynk		3,09	9,27	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 630	l= 1264					ocynk		2,60	2,60	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 390					ocynk		0,82	0,82	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 181					ocynk		0,38	0,38	Ogólne		
N2		3	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 1500					ocynk		3,15	9,45	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 1095					ocynk		2,30	2,30	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 630	l= 64					ocynk		0,11	0,11	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 630	l= 574					ocynk		1,01	1,01	Ogólne		
N2		5	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 630	l= 1500					ocynk		2,64	13,20	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 760					ocynk		1,14	1,14	Ogólne		
N2		2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1500					ocynk		2,25	4,50	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 825					ocynk		1,07	1,07	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 233					ocynk		0,30	0,30	Ogólne		
N2		2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1500					ocynk		1,95	3,90	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 505					ocynk		0,57	0,57	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 448					ocynk		0,51	0,51	Ogólne		
N2		4	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 1500					ocynk		1,70	6,78	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 1443					ocynk		1,63	1,63	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 1220					ocynk		1,38	1,38	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 1017					ocynk		1,15	1,15	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 506					ocynk		0,52	0,52	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 348					ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
N2		2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 1500					ocynk		1,54	3,09	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 965					ocynk		0,87	0,87	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 746					ocynk		0,67	0,67	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 430					ocynk		0,39	0,39	Ogólne		
N2		5	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1500					ocynk		1,35	6,75	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1068					ocynk		0,96	0,96	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1500					ocynk		1,20	1,20	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1487					ocynk		1,19	1,19	Ogólne		
N2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.65 m						aluminium	naturalny	0,25	0,25	Ogólne		
N2		1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 250	b= 315	d= 315	e= 361	l= 636			ocynk		0,83	0,83	Ogólne		
N2		1	DRSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 1000	b= 250	l= 134							0,00		Ogólne		
N2		1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 250							ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
N2		2	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 160							ocynk		0,04	0,08	Ogólne		
N2		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk		0,00		Ogólne		
N2		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		3,18	3,18	Ogólne		
N2		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 630	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		2,19	4,39	Ogólne		
N2		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,85	1,70	Ogólne		
N2		3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,58	1,75	Ogólne		
N2		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 1000	d= 630	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		5,12	5,12	Ogólne		
N2		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 800	d= 315	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		3,18	3,18	Ogólne		
N2		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 400	d= 315	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk		1,05	1,05	Ogólne		
N2		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= 250	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		1,62	1,62	Ogólne		

Nazwa: N2
Typ: Nawiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
N2		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= 250	d= 250	e= 50	f= 50	r= 0		ocynk		1,23	1,23	Ogólne		

Nazwa: N3
Typ: Nawiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
N3		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125								stal	0,00		Ogólne	
N3		3	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85						ocynk	0,10	0,31	Ogólne	
N3		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 125	l1= 133						ocynk	0,13	0,13	Ogólne	
N3		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78						ocynk	0,08	0,08	Ogólne	
N3		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64						ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
N3		1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 400	c= 250	d= 315	l= 200				ocynk	0,27	0,27	Ogólne	
N3		1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 315	c= 250	d= 315	l= 158				ocynk	0,18	0,18	Ogólne	
N3		1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 315	c= 200	d= 200	l= 158				ocynk	0,17	0,17	Ogólne	
N3		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 800	b= 400	c= 630	d= 250	l= 344	e= -150	f= -170		ocynk	0,83	0,83	Ogólne	
N3		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 630	b= 800	c= 400	d= 800	l= 400	e= 0	f= -115		ocynk	1,14	1,14	Ogólne	
N3		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 315	b= 450	c= 250	d= 400	l= 225	e= 0	f= 0		ocynk	0,35	0,35	Ogólne	
N3		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 630	c= 250	d= 315	l= 315	e= 0	f= 0		ocynk	0,78	0,78	Ogólne	
N3		3	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 315	c= 200	d= 315	l= 158	e= 0	f= 0		ocynk	0,18	0,54	Ogólne	
N3		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 315	c= 200	d= 250	l= 158	e= -33	f= 0		ocynk	0,17	0,17	Ogólne	
N3		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 315	c= 200	d= 200	l= 158	e= -58	f= 0		ocynk	0,17	0,17	Ogólne	
N3		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1000	b= 630	c= 1340	d= 695	l= 286	e= 32	f= 170		ocynk	1,35	1,35	Ogólne	
N3		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3,97 m							ocynk	2,50	2,50	Ogólne	
N3		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3,83 m							ocynk	2,40	2,40	Ogólne	
N3		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3,73 m							ocynk	2,34	2,34	Ogólne	
N3		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2,79 m							ocynk	1,75	1,75	Ogólne	
N3		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2,33 m							ocynk	1,47	1,47	Ogólne	
N3		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2,31 m							ocynk	1,45	1,45	Ogólne	
N3		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,29 m							ocynk	0,81	0,81	Ogólne	
N3		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3,99 m							ocynk	2,01	2,01	Ogólne	
N3		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3,90 m							ocynk	1,96	1,96	Ogólne	
N3		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,26 m							ocynk	1,13	1,13	Ogólne	
N3		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,31 m							ocynk	0,66	0,66	Ogólne	
N3		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 5,77 m							ocynk	2,26	2,26	Ogólne	
N3		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3,95 m							ocynk	1,55	1,55	Ogólne	
N3		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,29 m							ocynk	0,90	0,90	Ogólne	
N3		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,03 m							ocynk	0,80	0,80	Ogólne	
N3		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,65 m							ocynk	0,25	0,25	Ogólne	
N3		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 4,02 m							ocynk	1,26	1,26	Ogólne	
N3		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 315	b= 630	d= 200	l= 260	e= 130	f= 158			ocynk	0,54	0,54	Ogólne	
N3		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 315	b= 450	d= 200	l= 260	e= 130	f= 158			ocynk	0,45	0,45	Ogólne	
N3		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 630	d= 125	l= 211	e= 106	f= 125			ocynk	0,40	0,40	Ogólne	
N3		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 800	b= 400	g= 630	h= 315	l= 500	e= 250	f= 400		ocynk	1,39	1,39	Ogólne	
N3		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 630	b= 250	g= 250	h= 315	l= 515	e= 258	f= 315		ocynk	0,96	0,96	Ogólne	
N3		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 400	b= 250	g= 125	h= 425	l= 625	e= 313	f= 200		ocynk	0,92	0,92	Ogólne	
N3		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 315	b= 450	g= 200	h= 250	l= 450	e= 225	f= 158		ocynk	0,78	0,78	Ogólne	
N3		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 315	b= 200	g= 125	h= 425	l= 625	e= 313	f= 158		ocynk	0,75	0,75	Ogólne	
N3		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250	b= 315	g= 125	h= 425	l= 625	e= 313	f= 125		ocynk	0,82	0,82	Ogólne	
N3		2	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250	b= 315	g= 125	h= 325	l= 525	e= 263	f= 125		ocynk	0,68	1,37	Ogólne	
N3		3	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 315	g= 125	h= 325	l= 525	e= 263	f= 100		ocynk	0,63	1,89	Ogólne	
N3		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 315	g= 125	h= 325	l= 505	e= 253	f= 100		ocynk	0,61	0,61	Ogólne	
N3		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym	a= 200	b= 250	g= 125	h= 425	l= 625	e= 313	f= 100		ocynk	0,67	0,67	Ogólne	

Nazwa: N3
Typ: Nawiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi									
				odejściem	l3=	100																			
N3		2	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a=	200	b=	250	g=	125	h=	325	l=	525	e=	263	f=	100	ocynk		0,56	1,13	Ogólne		
N3		1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a=	200	b=	200	g=	125	h=	325	l=	525	e=	263	f=	100	ocynk		0,51	0,51	Ogólne		
N3		1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a=	200	b=	200	g=	125	h=	325	l=	385	e=	193	f=	100	ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
N3		1	TC1*	Trójknik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1=	200	l1=	625	a=	125	b=	425	e=	100					ocynk		0,55	0,55	Ogólne		
N3		6	TC1*	Trójknik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1=	200	l1=	525	a=	125	b=	325	e=	100					ocynk		0,47	2,82	Ogólne		
N3		1	TC1*	Trójknik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1=	200	l1=	385	a=	125	b=	325	e=	100					ocynk		0,38	0,38	Ogólne		
N3		3	TC1*	Trójknik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1=	160	l1=	525	a=	125	b=	325	e=	100					ocynk		0,39	1,18	Ogólne		
N3		1	TC1*	Trójknik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1=	125	l1=	467	a=	125	b=	325	e=	50					ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
N3		1	TC1*	Trójknik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1=	125	l1=	425	a=	125	b=	325	e=	100					ocynk		0,29	0,29	Ogólne		
N3		1	TC1*	Trójknik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1=	125	l1=	425	a=	125	b=	225	e=	100					ocynk		0,27	0,27	Ogólne		
N3		2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a=	200	b=	250	d=	200	g=	40	l=	250					ocynk		0,23	0,45	Ogólne		
N3		2	RG1*+SV+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L=	425	H=	125	k=	-----									stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
N3		11	RG1*+SV+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L=	325	H=	125	k=	-----									stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
N3		1	RG1*+SV+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L=	225	H=	125	k=	-----									stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
N3		11	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L=	325	H=	125	k=	-----									stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
N3		3	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L=	125	H=	425	k=	-----									stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
N3		1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a=	315	b=	450	l=	200									ocynk		0,00		Ogólne		
N3		1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a=	200	b=	250	l=	200									ocynk		0,00		Ogólne		
N3		2	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a=	200	b=	200	d=	200	g=	40	l=	100	e=	0	f=	0	ocynk		0,08	0,16	Ogólne		
N3		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1=	200	e=	240	l1=	400									ocynk		0,45	0,45	Ogólne		
N3		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1=	160	e=	321	l1=	392									ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
N3		6	MFA	Złączka mufowa	d1=	200													ocynk		0,06	0,36	Ogólne		
N3		1	MFA	Złączka mufowa	d1=	160													ocynk		0,05	0,05	Ogólne		
N3		1	MFA	Złączka mufowa	d1=	125													ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
N3		1	MFA	Złączka mufowa	d1=	100													ocynk		0,03	0,03	Ogólne		
N3		1	MBS	Tłumik kanałowy prostokątny	a=	1000	b=	630	l=	1500									ocynk		0,00		Schako	Szpalta 43 mm; ilość kulis 7; kulisa 100	
N3		1	K	Przewód prostokątny	a=	695	b=	1340	l=	1500									ocynk		6,11	6,11	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a=	630	b=	250	l=	1056									ocynk		1,86	1,86	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a=	400	b=	800	l=	697									ocynk		1,67	1,67	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a=	400	b=	800	l=	200									ocynk		0,48	0,48	Ogólne		
N3		10	K	Przewód prostokątny	a=	400	b=	800	l=	1500									ocynk		3,60	36,00	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a=	400	b=	800	l=	1270									ocynk		3,05	3,05	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a=	315	b=	630	l=	778									ocynk		1,47	1,47	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a=	315	b=	450	l=	950									ocynk		1,45	1,45	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a=	315	b=	450	l=	874									ocynk		1,34	1,34	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a=	315	b=	450	l=	490									ocynk		0,75	0,75	Ogólne		
N3		5	K	Przewód prostokątny	a=	315	b=	450	l=	1500									ocynk		2,29	11,48	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a=	315	b=	450	l=	1374									ocynk		2,10	2,10	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a=	315	b=	450	l=	1118									ocynk		1,71	1,71	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a=	315	b=	250	l=	866									ocynk		0,98	0,98	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a=	250	b=	400	l=	545									ocynk		0,71	0,71	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a=	250	b=	400	l=	1500									ocynk		1,95	1,95	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a=	250	b=	315	l=	775									ocynk		0,88	0,88	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a=	250	b=	315	l=	664									ocynk		0,75	0,75	Ogólne		
N3		15	K	Przewód prostokątny	a=	250	b=	315	l=	1500									ocynk		1,70	25,43	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a=	250	b=	315	l=	1349									ocynk		1,52	1,52	Ogólne		

Nazwa: N3
Typ: Nawiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 1307						ocynk		1,48	1,48	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 1199						ocynk		1,35	1,35	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 1189						ocynk		1,34	1,34	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 927						ocynk		0,95	0,95	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 917						ocynk		0,94	0,94	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 817						ocynk		0,84	0,84	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 638						ocynk		0,66	0,66	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 559						ocynk		0,58	0,58	Ogólne		
N3		9	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 1500						ocynk		1,54	13,90	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 1075						ocynk		1,11	1,11	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 1038						ocynk		1,07	1,07	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 976						ocynk		0,88	0,88	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 923						ocynk		0,83	0,83	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 817						ocynk		0,74	0,74	Ogólne		
N3		10	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1500						ocynk		1,35	13,50	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1400						ocynk		1,26	1,26	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1075						ocynk		0,97	0,97	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 917						ocynk		0,73	0,73	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 808						ocynk		0,65	0,65	Ogólne		
N3		3	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1500						ocynk		1,20	3,60	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1200						ocynk		0,96	0,96	Ogólne		
N3		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.69 m							aluminium	naturalny	0,27	0,27	Ogólne		
N3		1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 200	b= 200	d= 200	e= 256	l= 479				ocynk		0,43	0,43	Ogólne		
N3		1	DRSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 315	b= 630	l= 113								0,00		Ogólne		
N3		1	DRSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 250	b= 630	l= 150								0,00		Ogólne		
N3		2	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 200								ocynk		0,06	0,11	Ogólne		
N3		2	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 160								ocynk		0,04	0,08	Ogólne		
N3		3	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 125								ocynk		0,03	0,08	Ogólne		
N3		2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200							ocynk		0,00		Ogólne		
N3		2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125							ocynk		0,00		Ogólne		
N3		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100							ocynk		0,00		Ogólne		
N3		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200						ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
N3		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125						ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
N3		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk		3,63	3,63	Ogólne		
N3		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 450	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk		1,47	1,47	Ogólne		
N3		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk		0,85	1,70	Ogólne		
N3		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk		0,58	0,58	Ogólne		
N3		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 23,3542	a= 200	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk		0,28	0,55	Ogólne		
N3		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 400	d= 400	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		1,94	1,94	Ogólne		
N3		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 630	b= 250	d= 250	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		1,00	1,00	Ogólne		
N3		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 630	b= 1000	d= 800	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		5,70	5,70	Ogólne		
N3		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 630	d= 450	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		2,36	2,36	Ogólne		
N3		2	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 450	d= 450	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		1,35	2,71	Ogólne		
N3		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 315	d= 250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,95	0,95	Ogólne		
N3		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 250	d= 315	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		0,65	0,65	Ogólne		
N3		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 250	d= 250	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		0,65	0,65	Ogólne		
N3		2	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 315	d= 315	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		0,76	1,52	Ogólne		
N3		1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 125	l1= 279					ocynk		0,20	0,20	Ogólne		

Nazwa: N4
Typ: Nawiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
N4		3	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125						stal		0,00		Ogólne		
N4		2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal		0,00		Ogólne		
N4		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78				ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
N4		1	US	Redukcja symetryczna	a= 315	b= 800	c= 315	d= 800	l= 319		ocynk		0,71	0,71	Ogólne		
N4		1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 315	c= 200	d= 315	l= 101		ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
N4		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 630	b= 250	c= 630	d= 250	l= 897	e= 0	f= 293	ocynk	1,58	1,58	Ogólne		
N4		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 315	b= 800	c= 250	d= 630	l= 213	e= 22	f= -25	ocynk	0,64	0,64	Ogólne		
N4		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 630	c= 250	d= 500	l= 315	e= -65	f= 0	ocynk	0,57	0,57	Ogólne		
N4		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 500	c= 250	d= 500	l= 985	e= -560	f= 0	ocynk	1,70	1,70	Ogólne		
N4		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 500	c= 250	d= 450	l= 250	e= -25	f= 0	ocynk	0,38	0,38	Ogólne		
N4		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 500	c= 200	d= 315	l= 250	e= -93	f= -25	ocynk	0,40	0,40	Ogólne		
N4		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 450	c= 250	d= 400	l= 225	e= -25	f= 0	ocynk	0,32	0,32	Ogólne		
N4		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 400	c= 200	d= 315	l= 200	e= -43	f= 0	ocynk	0,27	0,27	Ogólne		
N4		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 315	c= 160	d= 315	l= 158	e= 0	f= 0	ocynk	0,16	0,16	Ogólne		
N4		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 250	c= 200	d= 200	l= 125	e= -25	f= 0	ocynk	0,11	0,11	Ogólne		
N4		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 160	b= 315	c= 160	d= 315	l= 373	e= 0	f= -224	ocynk	0,35	0,35	Ogólne		
N4		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 160	b= 315	c= 160	d= 315	l= 238	e= 0	f= 224	ocynk	0,23	0,23	Ogólne		
N4		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 160	b= 315	c= 160	d= 250	l= 158	e= -33	f= 0	ocynk	0,15	0,15	Ogólne		
N4		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 160	b= 250	c= 160	d= 160	l= 125	e= -45	f= 0	ocynk	0,11	0,11	Ogólne		
N4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 6.00 m					ocynk		3,77	3,77	Ogólne		
N4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.36 m					ocynk		2,11	2,11	Ogólne		
N4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.13 m					ocynk		1,33	1,33	Ogólne		
N4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.03 m					ocynk		1,27	1,27	Ogólne		
N4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.07 m					ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
N4		2	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 6.00 m					ocynk		3,01	6,03	Ogólne		
N4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4.18 m					ocynk		2,10	2,10	Ogólne		
N4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4.04 m					ocynk		2,03	2,03	Ogólne		
N4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.91 m					ocynk		1,96	1,96	Ogólne		
N4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.35 m					ocynk		1,68	1,68	Ogólne		
N4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.21 m					ocynk		1,61	1,61	Ogólne		
N4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.75 m					ocynk		1,38	1,38	Ogólne		
N4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.44 m					ocynk		1,22	1,22	Ogólne		
N4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.62 m					ocynk		0,81	0,81	Ogólne		
N4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.61 m					ocynk		0,81	0,81	Ogólne		
N4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.53 m					ocynk		0,77	0,77	Ogólne		
N4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.01 m					ocynk		0,51	0,51	Ogólne		
N4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.63 m					ocynk		0,32	0,32	Ogólne		
N4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.53 m					ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
N4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.35 m					ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
N4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.32 m					ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
N4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 5.49 m					ocynk		2,16	2,16	Ogólne		
N4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4.00 m					ocynk		1,57	1,57	Ogólne		
N4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.53 m					ocynk		1,39	1,39	Ogólne		
N4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.05 m					ocynk		1,20	1,20	Ogólne		
N4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.96 m					ocynk		0,77	0,77	Ogólne		
N4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.88 m					ocynk		0,74	0,74	Ogólne		
N4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.74 m					ocynk		0,68	0,68	Ogólne		
N4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.00 m					ocynk		0,39	0,39	Ogólne		
N4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.37 m					ocynk		0,14	0,14	Ogólne		
N4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.29 m					ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
N4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.27 m					ocynk		0,11	0,11	Ogólne		
N4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.25 m					ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
N4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 6.00 m					ocynk		1,88	1,88	Ogólne		
N4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.02 m					ocynk		0,64	0,64	Ogólne		
N4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.09 m					ocynk		0,34	0,34	Ogólne		
N4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.85 m					ocynk		0,27	0,27	Ogólne		
N4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.60 m					ocynk		0,19	0,19	Ogólne		

Nazwa: N4
Typ: Nawiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
N4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.14 m					ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
N4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.12 m					ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
N4		1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 450	d= 160	l= 220	e= 110	f= 125	ocynk		0,35	0,35	Ogólne		
N4		2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 250	d= 125	l= 325	e= 163	f= 100	ocynk		0,32	0,65	Ogólne		
N4		1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 100	l= 300	e= 150	f= 100	ocynk		0,27	0,27	Ogólne		
N4		1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 160	b= 250	d= 125	l= 325	e= 163	f= 80	ocynk		0,30	0,30	Ogólne		
N4		1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 160	b= 250	d= 100	l= 300	e= 150	f= 80	ocynk		0,27	0,27	Ogólne		
N4		1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 160	b= 160	d= 100	l= 160	e= 80	f= 80	ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
N4		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 315 l3= 100	b= 800	g= 250	h= 500	l= 700	e= 350 f= 158	ocynk		1,71	1,71	Ogólne		
N4		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 315 l3= 50	b= 200	g= 125	h= 225	l= 425	e= 213 f= 158	ocynk		0,47	0,47	Ogólne		
N4		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 630	g= 125	h= 425	l= 625	e= 313 f= 125	ocynk		1,21	1,21	Ogólne		
N4		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 630	g= 125	h= 325	l= 525	e= 263 f= 125	ocynk		1,01	1,01	Ogólne		
N4		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 500	g= 200	h= 315	l= 515	e= 258 f= 125	ocynk		0,88	0,88	Ogólne		
N4		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 500	g= 125	h= 325	l= 525	e= 263 f= 125	ocynk		0,88	0,88	Ogólne		
N4		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 450	g= 125	h= 225	l= 425	e= 213 f= 125	ocynk		0,67	0,67	Ogólne		
N4		2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 400	g= 125	h= 225	l= 425	e= 213 f= 125	ocynk		0,62	1,25	Ogólne		
N4		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 400	g= 125	h= 225	l= 366	e= 183 f= 125	ocynk		0,55	0,55	Ogólne		
N4		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 100	b= 315	g= 200	h= 250	l= 310	e= 155 f= 100	ocynk		0,41	0,41	Ogólne		
N4		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 100	b= 315	g= 125	h= 225	l= 425	e= 213 f= 100	ocynk		0,51	0,51	Ogólne		
N4		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 100	b= 250	g= 200	h= 315	l= 515	e= 258 f= 100	ocynk		0,57	0,57	Ogólne		
N4		2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 100	b= 250	g= 125	h= 225	l= 425	e= 213 f= 100	ocynk		0,45	0,91	Ogólne		
N4		3	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 160 l3= 100	b= 315	g= 75	h= 225	l= 425	e= 213 f= 80	ocynk		0,46	1,39	Ogólne		
N4		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 160 l3= 100	b= 250	g= 75	h= 225	l= 425	e= 213 f= 80	ocynk		0,41	0,41	Ogólne		
N4		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 1028 l3= 50	b= 440	g= 800	h= 400	l= 460	e= 230 f= 514	ocynk		1,47	1,47	Ogólne		
N4		1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 425	a= 75	b= 225	e= 100		ocynk		0,38	0,38	Ogólne		
N4		1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 625	a= 125	b= 425	e= 50		ocynk		0,41	0,41	Ogólne		
N4		4	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 425	a= 75	b= 225	e= 100		ocynk		0,31	1,25	Ogólne		
N4		3	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 425	a= 125	b= 225	e= 100		ocynk		0,32	0,97	Ogólne		
N4		4	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 425	a= 125	b= 225	e= 100		ocynk		0,27	1,07	Ogólne		
N4		1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 285	a= 125	b= 225	e= 100		ocynk		0,21	0,21	Ogólne		

Nazwa: N4
Typ: Nawiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
N4		1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 100	l1= 455	a= 75	b= 255	e= 100				ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
N4		3	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 100	l1= 425	a= 75	b= 225	e= 100				ocynk		0,22	0,66	Ogólne		
N4		1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 100	l1= 285	a= 75	b= 225	e= 30				ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
N4		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 250	d= 160	g= 40	l= 250				ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
N4		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 250	d= 125	g= 40	l= 250				ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
N4		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 160	b= 160	d= 160	g= 40	l= 160				ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
N4		2	RG1*+SV+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 425	H= 125	k= -----						stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
N4		2	RG1*+SV+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 325	H= 125	k= -----						stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
N4		13	RG1*+SV+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 225	H= 75	k= -----						stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
N4		14	RG1*+SV+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 225	H= 125	k= -----						stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
N4		1	RG1*+SV+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 125	H= 225	k= -----						stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
N4		1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 255	H= 75	k= -----						stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
N4		1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 225	H= 125	k= -----						stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
N4		1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 315	b= 800	l= 200						ocynk		0,00		Ogólne		
N4		1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 500	l= 200						ocynk		0,00		Ogólne		
N4		1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 315	l= 200						ocynk		0,00		Ogólne		
N4		3	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 250	l= 200						ocynk		0,00		Ogólne		
N4		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 40	l= 100	e= 0	f= 0		ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
N4		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 300	l1= 561						ocynk		0,47	0,47	Ogólne		
N4		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 239	l1= 561						ocynk		0,44	0,44	Ogólne		
N4		1	MWS	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 800	l= 1500						ocynk		0,00		Schako	Szpalta 60 mm; ilość kulis 5; kulisa 100	
N4		1	MFA	Złącza mufowa	d1= 200								ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
N4		3	MFA	Złącza mufowa	d1= 160								ocynk		0,05	0,14	Ogólne		
N4		3	MFA	Złącza mufowa	d1= 125								ocynk		0,04	0,11	Ogólne		
N4		4	MFA	Złącza mufowa	d1= 100								ocynk		0,03	0,12	Ogólne		
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 75	b= 225	l= 177						ocynk		0,11	0,11	Ogólne		
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 75	b= 225	l= 173						ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 75	b= 225	l= 124						ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 630	b= 250	l= 712						ocynk		1,25	1,25	Ogólne		
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 630	b= 250	l= 502						ocynk		0,88	0,88	Ogólne		
N4		2	K	Przewód prostokątny	a= 630	b= 250	l= 1500						ocynk		2,64	5,28	Ogólne		
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 160	l= 433						ocynk		0,41	0,41	Ogólne		
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 630	l= 815						ocynk		1,43	1,43	Ogólne		
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 630	l= 777						ocynk		1,37	1,37	Ogólne		
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 630	l= 748						ocynk		1,32	1,32	Ogólne		
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 630	l= 680						ocynk		1,20	1,20	Ogólne		
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 630	l= 175						ocynk		0,31	0,31	Ogólne		
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 630	l= 1523						ocynk		2,68	2,68	Ogólne		
N4		7	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 630	l= 1500						ocynk		2,64	18,48	Ogólne		
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 630	l= 1342						ocynk		2,36	2,36	Ogólne		
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 630	l= 1207						ocynk		2,12	2,12	Ogólne		
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 630	l= 1025						ocynk		1,80	1,80	Ogólne		
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 966						ocynk		1,45	1,45	Ogólne		
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 760						ocynk		1,14	1,14	Ogólne		
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 215						ocynk		0,32	0,32	Ogólne		
N4		3	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1500						ocynk		2,25	6,75	Ogólne		
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 1500						ocynk		2,10	2,10	Ogólne		
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 1151						ocynk		1,61	1,61	Ogólne		
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 1004						ocynk		1,41	1,41	Ogólne		
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 950						ocynk		1,24	1,24	Ogólne		
N4		6	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1500						ocynk		1,95	11,70	Ogólne		

Nazwa: N4
Typ: Nawiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1205					ocynk		1,57	1,57	Ogólne		
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1191					ocynk		1,55	1,55	Ogólne		
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 574					ocynk		0,59	0,59	Ogólne		
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 442					ocynk		0,46	0,46	Ogólne		
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 235					ocynk		0,24	0,24	Ogólne		
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 217					ocynk		0,22	0,22	Ogólne		
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 179					ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
N4		5	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 1500					ocynk		1,54	7,72	Ogólne		
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 1258					ocynk		1,30	1,30	Ogólne		
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 657					ocynk		0,59	0,59	Ogólne		
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 455					ocynk		0,41	0,41	Ogólne		
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 187					ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
N4		7	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1500					ocynk		1,35	9,45	Ogólne		
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1278					ocynk		1,15	1,15	Ogólne		
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1251					ocynk		1,13	1,13	Ogólne		
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 299					ocynk		0,24	0,24	Ogólne		
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1128					ocynk		0,90	0,90	Ogólne		
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 315	l= 415					ocynk		0,39	0,39	Ogólne		
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 315	l= 383					ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
N4		8	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 315	l= 1500					ocynk		1,43	11,40	Ogólne		
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 821					ocynk		0,67	0,67	Ogólne		
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 716					ocynk		0,59	0,59	Ogólne		
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 595					ocynk		0,49	0,49	Ogólne		
N4		5	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 1500					ocynk		1,23	6,15	Ogólne		
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 1217					ocynk		1,00	1,00	Ogólne		
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 160	l= 497					ocynk		0,32	0,32	Ogólne		
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 160	l= 1500					ocynk		0,96	0,96	Ogólne		
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 160	l= 148					ocynk		0,09	0,09	Ogólne		
N4		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.82 m						aluminium	naturalny	0,32	0,32	Ogólne		
N4		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.72 m						aluminium	naturalny	0,28	0,28	Ogólne		
N4		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.57 m						aluminium	naturalny	0,22	0,22	Ogólne		
N4		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 200	b= 250	e= 173	l= 369				ocynk		0,37	0,37	Ogólne		
N4		1	DRSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 250	b= 630	l= 300							0,00		Ogólne		
N4		1	DRSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 250	b= 630	l= 160							0,00		Ogólne		
N4		1	DRSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 250	b= 500	l= 300							0,00		Ogólne		
N4		2	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 160							ocynk		0,04	0,08	Ogólne		
N4		4	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 125							ocynk		0,03	0,11	Ogólne		
N4		5	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 100							ocynk		0,02	0,10	Ogólne		
N4		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						ocynk		0,00		Ogólne		
N4		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk		0,00		Ogólne		
N4		5	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk		0,00		Ogólne		
N4		4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk		0,00		Ogólne		
N4		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
N4		5	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk		0,16	0,82	Ogólne		
N4		6	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,10	0,60	Ogólne		
N4		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk		0,06	0,13	Ogólne		
N4		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 630	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		2,19	4,39	Ogólne		
N4		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,46	0,46	Ogólne		
N4		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 160	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,53	0,53	Ogólne		
N4		1	BO	Zaślepka	a= 200	b= 315						ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
N4		1	BO	Zaślepka	a= 1028	b= 440						ocynk		0,45	0,45	Ogólne		
N4		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 400	d= 315	e= 50	f= 50	r= 0	ocynk		1,75	1,75	Ogólne		
N4		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 630	b= 630	d= 250	e= 50	f= 75	r= 75	ocynk		3,10	3,10	Ogólne		
N4		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 630	b= 250	d= 630	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk		1,00	1,00	Ogólne		
N4		2	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 630	b= 250	d= 250	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk		1,00	2,01	Ogólne		

Nazwa: N4
Typ: Nawiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
N4		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 200	d= 200	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk		0,51	0,51	Ogólne		
N4		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 200	d= 200	e= 50	f= 50	r= 0	ocynk		0,43	0,43	Ogólne		
N4		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 315	d= 315	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk		0,69	0,69	Ogólne		
N4		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 315	d= 315	e= 50	f= 50	r= 0	ocynk		0,61	0,61	Ogólne		
N4		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 160	b= 160	d= 160	e= 50	f= 50	r= 0	ocynk		0,22	0,22	Ogólne		
N4		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 215					ocynk		0,21	0,21	Ogólne		
N4		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 215					ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
N4		1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 100	d3= 200	l1= 497				ocynk		0,49	0,49	Ogólne		
N4		1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 100	d3= 160	l1= 427				ocynk		0,41	0,41	Ogólne		
N4		1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 100	d3= 100	l1= 302				ocynk		0,24	0,24	Ogólne		

Nazwa: N5
Typ: Nawiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
N5		5	VDL	Anemostat wirowy okrągły	D2= 400								stal		0,00		Trox		
N5		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 450	d2= 400	l1= 109						ocynk		0,38	0,38	Ogólne		
N5		1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 800	c= 250	d= 800	l= 422				ocynk		0,89	0,89	Ogólne		
N5		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 800	c= 250	d= 800	l= 281	e= 0	f= 97		ocynk		0,59	0,59	Ogólne		
N5		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 630	c= 250	d= 800	l= 376	e= 0	f= 14		ocynk		0,79	0,79	Ogólne		
N5		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 450	l1= 6.00 m							ocynk		8,48	8,48	Ogólne		
N5		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 450	l1= 3.98 m							ocynk		5,62	5,62	Ogólne		
N5		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 450	l1= 1.10 m							ocynk		1,55	1,55	Ogólne		
N5		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 450	l1= 0.41 m							ocynk		0,57	0,57	Ogólne		
N5		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 450	l1= 0.10 m							ocynk		0,14	0,14	Ogólne		
N5		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 4.00 m							ocynk		5,02	5,02	Ogólne		
N5		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 3.85 m							ocynk		4,84	4,84	Ogólne		
N5		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 3.74 m							ocynk		4,70	4,70	Ogólne		
N5		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 800	b= 250	d= 450	g= 80	l= 400	e= 0	f= -175		ocynk		0,84	0,84	Ogólne		
N5		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 450								ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
N5		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 400								ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
N5		1	MBS	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 250	b= 800	l= 1500						ocynk		0,00		Schako	Szpalta 60 mm; ilość kulis 5; kulisa 100	
N5		1	K	Przewód prostokątny	a= 440	b= 820	l= 112						ocynk		0,28	0,28	Ogólne		
N5		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 285						ocynk		0,60	0,60	Ogólne		
N5		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 1067						ocynk		2,24	2,24	Ogólne		
N5		1	DRSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 250	b= 800	l= 300								0,00		Ogólne		
N5		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 450						ocynk		1,30	2,60	Ogólne		
N5		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 400						ocynk		1,03	1,03	Ogólne		
N5		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 250	d= 250	e= 50	f= 50	r= 0		ocynk		1,03	1,03	Ogólne		
N5		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 630	b= 440	d= 250	e= 50	f= 50	r= 0		ocynk		1,69	1,69	Ogólne		
N5		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 440	b= 820	d= 630	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		3,89	3,89	Ogólne		
N5		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 800	d= 800	e= 50	f= 50	r= 0		ocynk		2,85	2,85	Ogólne		
N5		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 450	d3= 400	l1= 570						ocynk		1,52	1,52	Ogólne		
N5		2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 400	d3= 400	l1= 570						ocynk		1,38	2,75	Ogólne		
N5		1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 450	d2= 450	d3= 400	l1= 679					ocynk		1,68	1,68	Ogólne		

Nazwa: N6
Typ: Nawiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
N6		3	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125						stal		0,00		Ogólne		
N6		1	US	Redukcja symetryczna	a= 315	b= 250	c= 315	d= 250	l= 182		ocynk		0,21	0,21	Ogólne		
N6		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 315	b= 640	c= 315	d= 400	l= 408	e= -119 f= 0	ocynk		0,81	0,81	Ogólne		
N6		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 315	b= 640	c= 313	d= 821	l= 274	e= 90 f= -1	ocynk		0,62	0,62	Ogólne		
N6		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.16 m					ocynk		0,91	0,91	Ogólne		
N6		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.96 m					ocynk		0,75	0,75	Ogólne		
N6		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.62 m					ocynk		0,48	0,48	Ogólne		
N6		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.46 m					ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
N6		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.75 m					ocynk		1,08	1,08	Ogólne		
N6		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.65 m					ocynk		0,65	0,65	Ogólne		
N6		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.85 m					ocynk		0,33	0,33	Ogólne		
N6		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.24 m					ocynk		0,09	0,09	Ogólne		
N6		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.23 m					ocynk		0,09	0,09	Ogólne		
N6		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.05 m					ocynk		0,02	0,02	Ogólne		
N6		2	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 315	d= 250	l= 450	e= 225 f= 125		ocynk		0,60	1,21	Ogólne		
N6		1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 315 l3= 100	b= 250	g= 315	h= 400	l= 600 e= 300 f= 158		ocynk		0,82	0,82	Ogólne		
N6		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 315	b= 250	d= 250	g= 80	l= 290		ocynk		0,33	0,33	Ogólne		
N6		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 315	b= 250	d= 250	g= 60	l= 315		ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
N6		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250						ocynk		0,11	0,11	Ogólne		
N6		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
N6		1	MBS	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 315	b= 640	l= 1500				ocynk		0,00		Schako	Szpalta 60 mm; ilość kulis 4; kulisa 100	
N6		1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 400	l= 871				ocynk		1,25	1,25	Ogólne		
N6		1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 250	l= 400				ocynk		0,45	0,45	Ogólne		
N6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.78 m					aluminium	naturalny	0,31	0,31	Ogólne		
N6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.54 m					aluminium	naturalny	0,21	0,21	Ogólne		
N6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.49 m					aluminium	naturalny	0,19	0,19	Ogólne		
N6		2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					ocynk		0,00		Ogólne		
N6		5	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250				ocynk		0,40	2,00	Ogólne		
N6		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,10	0,20	Ogólne		
N6		1	ATE	Symetryczny trójknik 90 stopni	d1= 250	d3= 125	l1= 237				ocynk		0,37	0,37	Ogólne		
N6		1	ATE	Symetryczny trójknik 90 stopni	d1= 250	d3= 125	l1= 199				ocynk		0,34	0,34	Ogólne		
N6		1	ATE	Symetryczny trójknik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 215				ocynk		0,17	0,17	Ogólne		

W

Nazwa: W

Typ: Wywiewny

Opis: W

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W		4	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 1500	ocynk		3,60	14,40	Ogólne		

Nazwa: W0.1
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W0.1		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.18 m				ocynk		1,60	1,60	Ogólne		
W0.1		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.56 m				ocynk		0,28	0,28	Ogólne		
W0.1		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.13 m				ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
W0.1		1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 525	a= 125	b= 325	e= 30	ocynk		0,33	0,33	Ogólne		
W0.1		1	RG1*+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 125	H= 325	k= -----			stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
W0.1		1	DFA	Zasłepka żeńska	d1= 160					ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
W0.1		1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 160	l= 160						0,00		Ogólne		
W0.1		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 100						0,00		Ogólne		
W0.1		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160			ocynk		0,16	0,16	Ogólne		

Nazwa: W0.1w

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W0.1w		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 150	l1= 57	ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
W0.1w		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 1.70 m		ocynk		0,80	0,80	Ogólne		
W0.1w		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 1.01 m		ocynk		0,48	0,48	Ogólne		
W0.1w		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.53 m		ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
W0.1w		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.23 m		ocynk		0,11	0,11	Ogólne		
W0.1w		1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 150	l= 150				0,00		Ogólne		
W0.1w		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 100				0,00		Ogólne		
W0.1w		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 150	ocynk		0,14	0,29	Ogólne		

Nazwa: W0.4

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi		
W0.4		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125				stal		0,00		Ogólne			
W0.4		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 40		ocynk		0,06	0,06	Ogólne			
W0.4		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64		ocynk		0,06	0,06	Ogólne			
W0.4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.88 m			ocynk		1,52	1,52	Ogólne			
W0.4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.24 m			ocynk		0,10	0,10	Ogólne			
W0.4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.07 m			ocynk		0,03	0,03	Ogólne			
W0.4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 4.75 m			ocynk		1,49	1,49	Ogólne			
W0.4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.97 m			ocynk		0,62	0,62	Ogólne			
W0.4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.51 m			ocynk		0,48	0,48	Ogólne			
W0.4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.58 m			ocynk		0,18	0,18	Ogólne			
W0.4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.56 m			ocynk		0,17	0,17	Ogólne			
W0.4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.46 m			ocynk		0,14	0,14	Ogólne			
W0.4		1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 425	a= 75	b= 225	e= 100	ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
W0.4		1	RG1*+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 75	H= 225	k= -----		stal	RAL 9010	0,00		Ogólne			
W0.4		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 226	l1= 578		ocynk		0,28	0,28	Ogólne			
W0.4		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 161	l1= 251		ocynk		0,15	0,15	Ogólne			
W0.4		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 100				ocynk		0,03	0,06	Ogólne			
W0.4		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.76 m			aluminium	naturalny	0,30	0,30	Ogólne			
W0.4		1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 125				ocynk		0,03	0,03	Ogólne			
W0.4		1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 125	l= 125					0,00		Ogólne			
W0.4		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 100					0,00		Ogólne			
W0.4		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125			ocynk		0,00		Ogólne			
W0.4		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100			ocynk		0,00		Ogólne			
W0.4		4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100		ocynk		0,06	0,26	Ogólne			
W0.4		1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 125	l1= 279	ocynk		0,20	0,20	Ogólne			

W0.4w

Nazwa: W0.4w
Typ: Wyrzutowy
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W0.4w		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78	ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
W0.4w		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.38 m		ocynk		0,54	0,54	Ogólne		
W0.4w		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.26 m		ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
W0.4w		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 100				0,00		Ogólne		
W0.4w		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125	ocynk		0,10	0,10	Ogólne		

Nazwa: W0.5

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W0.5		2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125			stal		0,00		Ogólne		
W0.5		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.15 m		ocynk		0,85	0,85	Ogólne		
W0.5		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.85 m		ocynk		0,73	0,73	Ogólne		
W0.5		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.18 m		ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
W0.5		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125			ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
W0.5		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.86 m		aluminium	naturalny	0,34	0,34	Ogólne		
W0.5		1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 125	l= 125				0,00		Ogólne		
W0.5		2	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 125	l= 100				0,00		Ogólne		
W0.5		1	BSE	Kołano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125	ocynk		0,10	0,10	Ogólne		

Nazwa: W0.5w

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W0.5w		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.60 m		ocynk		1,02	1,02	Ogólne		
W0.5w		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.46 m		ocynk		0,96	0,96	Ogólne		
W0.5w		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.01 m		ocynk		0,79	0,79	Ogólne		
W0.5w		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.41 m		ocynk		0,55	0,55	Ogólne		
W0.5w		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.16 m		ocynk		0,46	0,46	Ogólne		
W0.5w		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.56 m		ocynk		0,22	0,22	Ogólne		
W0.5w		2	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 125	l= 100				0,00		Ogólne		
W0.5w		4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125	ocynk		0,10	0,40	Ogólne		

Nazwa: W0.6
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W0.6		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.77 m				ocynk		0,39	0,39	Ogólne		
W0.6		1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 425	a= 75	b= 225	e= 100	ocynk		0,31	0,31	Ogólne		
W0.6		1	RG1*+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 225	H= 75	k= -----			stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
W0.6		1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 160					ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
W0.6		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 100						0,00		Ogólne		

Nazwa: W0.6w

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W0.6w		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 150	l1= 57	ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
W0.6w		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 6.00 m		ocynk		2,83	2,83	Ogólne		
W0.6w		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 3.57 m		ocynk		1,68	1,68	Ogólne		
W0.6w		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.74 m		ocynk		0,35	0,35	Ogólne		
W0.6w		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.68 m		ocynk		0,32	0,32	Ogólne		
W0.6w		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.39 m		ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
W0.6w		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 150	e= 369	l1= 570	ocynk		0,48	0,48	Ogólne		
W0.6w		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 150			ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
W0.6w		1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 150	l= 150				0,00		Ogólne		
W0.6w		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 100				0,00		Ogólne		
W0.6w		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 150	ocynk		0,14	0,29	Ogólne		

Nazwa: W1
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W1		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal		0,00		Ogólne		
W1		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal		0,00		Ogólne		
W1		1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 630	c= 250	d= 630	l= 2345			ocynk		4,13	4,13	Ogólne		
W1		1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 630	c= 250	d= 630	l= 1179			ocynk		2,08	2,08	Ogólne		
W1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 630	c= 440	d= 1028	l= 267	e= 199	f= 20	ocynk		0,79	0,79	Ogólne		
W1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 630	c= 250	d= 500	l= 315	e= -65	f= 0	ocynk		0,57	0,57	Ogólne		
W1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 500	c= 250	d= 450	l= 250	e= -25	f= 0	ocynk		0,38	0,38	Ogólne		
W1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 450	c= 250	d= 315	l= 225	e= -68	f= 0	ocynk		0,33	0,33	Ogólne		
W1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 315	c= 160	d= 200	l= 158	e= -58	f= 0	ocynk		0,19	0,19	Ogólne		
W1		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.56 m						ocynk		1,00	1,00	Ogólne		
W1		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.03 m						ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
W1		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.78 m						ocynk		0,30	0,30	Ogólne		
W1		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.68 m						ocynk		0,27	0,27	Ogólne		
W1		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.50 m						ocynk		0,19	0,19	Ogólne		
W1		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 630	b= 250	d= 100	l= 212	e= 106	f= 315		ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
W1		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 630	d= 125	l= 185	e= 93	f= 125		ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
W1		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 630	g= 225	h= 425	l= 625	e= 313	f= 125	ocynk		1,23	1,23	Ogólne		
W1		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 500	g= 225	h= 425	l= 625	e= 313	f= 125	ocynk		1,07	1,07	Ogólne		
W1		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 450	g= 225	h= 425	l= 625	e= 313	f= 125	ocynk		1,00	1,00	Ogólne		
W1		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 315	g= 225	h= 425	l= 625	e= 313	f= 125	ocynk		0,84	0,84	Ogólne		
W1		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 160 l3= 100	b= 200	g= 125	h= 525	l= 725	e= 363	f= 80	ocynk		0,65	0,65	Ogólne		
W1		1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 425	a= 75	b= 225	e= 30			ocynk		0,22	0,22	Ogólne		
W1		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 160	b= 200	d= 125	g= 40	l= 200			ocynk		0,15	0,15	Ogólne		
W1		4	RG1*+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 425	H= 225	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
W1		1	RG1*+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 225	H= 75	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
W1		1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 525	H= 125	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
W1		1	MWS	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 630	l= 1500					ocynk		0,00		Schako	Szpalta 58 mm; ilość kulis 4; kulisa 100	
W1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
W1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk		0,03	0,03	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 630	l= 664					ocynk		1,37	1,37	Ogólne		
W1		5	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 630	l= 680					ocynk		1,20	5,98	Ogólne		
W1		3	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 630	l= 1500					ocynk		2,64	7,92	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 630	l= 1318					ocynk		2,32	2,32	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 648					ocynk		0,97	0,97	Ogólne		
W1		2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1500					ocynk		2,25	4,50	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 725					ocynk		1,01	1,01	Ogólne		
W1		2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 1500					ocynk		2,10	4,20	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 750					ocynk		0,85	0,85	Ogólne		
W1		2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 1500					ocynk		1,70	3,39	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 200	l= 89					ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 200	l= 1511					ocynk		1,09	1,09	Ogólne		
W1		2	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 200	l= 1500					ocynk		1,08	2,16	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 200	l= 1128					ocynk		0,81	0,81	Ogólne		
W1		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 250	b= 630	e= 511	l= 811				ocynk		1,69	1,69	Ogólne		

Nazwa: W1
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W1		1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 630	b= 250	d= 400	e= 282	l= 775				ocynk		1,70	1,70	Ogólne		
W1		1	DRSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 250	b= 630	l= 245								0,00		Ogólne		
W1		1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 125								ocynk		0,03	0,03	Ogólne		
W1		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125							ocynk		0,00		Ogólne		
W1		3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125						ocynk		0,10	0,30	Ogólne		
W1		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 160	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk		0,41	0,82	Ogólne		
W1		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 630	b= 250	d= 250	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		1,00	1,00	Ogólne		
W1		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 630	b= 250	d= 250	e= 50	f= 50	r= 25		ocynk		0,94	0,94	Ogólne		
W1		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 630	d= 630	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		2,57	2,57	Ogólne		
W1		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 630	d= 630	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		2,19	2,19	Ogólne		

Nazwa: W1.1

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W1.1		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125				stal		0,00		Ogólne		
W1.1		10	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100				stal		0,00		Ogólne		
W1.1		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78		ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
W1.1		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.70 m			ocynk		0,35	0,35	Ogólne		
W1.1		2	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.66 m			ocynk		0,33	0,66	Ogólne		
W1.1		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 5.11 m			ocynk		2,00	2,00	Ogólne		
W1.1		3	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.18 m			ocynk		0,07	0,21	Ogólne		
W1.1		2	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.16 m			ocynk		0,06	0,13	Ogólne		
W1.1		2	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.20 m			ocynk		0,38	0,76	Ogólne		
W1.1		2	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.14 m			ocynk		0,36	0,72	Ogólne		
W1.1		2	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.89 m			ocynk		0,28	0,56	Ogólne		
W1.1		2	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.63 m			ocynk		0,20	0,39	Ogólne		
W1.1		2	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.06 m			ocynk		0,02	0,04	Ogólne		
W1.1		1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 425	a= 125	b= 225	e= 100	ocynk	0,32	0,32	Ogólne		
W1.1		1	RG1*+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 225	H= 125	k= -----		stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
W1.1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160				ocynk		0,05	0,05	Ogólne		
W1.1		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 100				ocynk		0,03	0,06	Ogólne		
W1.1		2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.71 m			aluminium	naturalny	0,22	0,45	Ogólne		
W1.1		4	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.50 m			aluminium	naturalny	0,16	0,62	Ogólne		
W1.1		2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.48 m			aluminium	naturalny	0,15	0,30	Ogólne		
W1.1		2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.37 m			aluminium	naturalny	0,11	0,23	Ogólne		
W1.1		3	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 100					0,00		Ogólne		
W1.1		2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125			ocynk		0,00		Ogólne		
W1.1		2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100			ocynk		0,00		Ogólne		
W1.1		4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125		ocynk		0,10	0,40	Ogólne		
W1.1		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100		ocynk		0,06	0,13	Ogólne		
W1.1		2	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 100	d3= 125	l1= 327	ocynk		0,27	0,54	Ogólne		
W1.1		2	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 100	l1= 254	ocynk		0,18	0,36	Ogólne		
W1.1		4	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 100	d2= 100	d3= 100	l1= 234	ocynk		0,14	0,56	Ogólne		

Nazwa: W1.1w

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W1.1w		3	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 150	l1= 57		ocynk		0,07	0,21	Ogólne		
W1.1w		2	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 1.16 m			ocynk		0,55	1,09	Ogólne		
W1.1w		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.38 m			ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
W1.1w		2	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.16 m			ocynk		0,07	0,15	Ogólne		
W1.1w		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 150				ocynk		0,04	0,08	Ogólne		
W1.1w		2	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 150	l= 500	A= 210	B= 210	ocynk		0,00		Ogólne		
W1.1w		1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 150	l= 255			ocynk		0,00		Ogólne		
W1.1w		1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 150	l= 150					0,00		Ogólne		
W1.1w		3	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 100					0,00		Ogólne		
W1.1w		5	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 150		ocynk		0,14	0,72	Ogólne		

W1.2

Nazwa: W1.2

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W1.2		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160			stal		0,00		Ogólne		
W1.2		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.57 m		ocynk		0,28	0,28	Ogólne		
W1.2		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.33 m		ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
W1.2		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.13 m		ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
W1.2		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 100				0,00		Ogólne		
W1.2		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160	ocynk		0,16	0,33	Ogólne		

Nazwa: W1.2w

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W1.2w		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 150	l1= 57	ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
W1.2w		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.69 m		ocynk		0,32	0,32	Ogólne		
W1.2w		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.27 m		ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
W1.2w		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 150	e= 72	l1= 398	ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
W1.2w		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 100				0,00		Ogólne		

Nazwa: W1.3
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W1.3		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.78 m				ocynk		0,90	0,90	Ogólne		
W1.3		1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 425	a= 125	b= 225	e= 100	ocynk		0,32	0,32	Ogólne		
W1.3		1	RG1*+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 225	H= 125	k= -----			stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
W1.3		1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 160					ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
W1.3		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 100						0,00		Ogólne		

Nazwa: W1.3w

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W1.3w		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 150	l1= 57	ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
W1.3w		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 1.98 m		ocynk		0,93	0,93	Ogólne		
W1.3w		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 1.55 m		ocynk		0,73	0,73	Ogólne		
W1.3w		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.46 m		ocynk		0,22	0,22	Ogólne		
W1.3w		2	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.33 m		ocynk		0,16	0,31	Ogólne		
W1.3w		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.30 m		ocynk		0,14	0,14	Ogólne		
W1.3w		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 150	e= 132	l1= 356	ocynk		0,27	0,27	Ogólne		
W1.3w		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 100				0,00		Ogólne		
W1.3w		4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 150	ocynk		0,14	0,58	Ogólne		

W1.4

Nazwa: W1.4

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W1.4		2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125			stal		0,00		Ogólne		
W1.4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 6.00 m		ocynk		2,36	2,36	Ogólne		
W1.4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.73 m		ocynk		0,68	0,68	Ogólne		
W1.4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.42 m		ocynk		0,56	0,56	Ogólne		
W1.4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.55 m		ocynk		0,22	0,22	Ogólne		
W1.4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.12 m		ocynk		0,05	0,05	Ogólne		
W1.4		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 210	l1= 368	ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
W1.4		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 125			ocynk		0,04	0,15	Ogólne		
W1.4		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 125	l= 100				0,00		Ogólne		
W1.4		2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125		ocynk		0,00		Ogólne		
W1.4		3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125	ocynk		0,10	0,30	Ogólne		
W1.4		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 215	ocynk		0,17	0,17	Ogólne		

Nazwa: W1.4w

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W1.4w		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.71 m		ocynk		0,28	0,28	Ogólne		
W1.4w		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.49 m		ocynk		0,19	0,19	Ogólne		
W1.4w		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 125	l= 100				0,00		Ogólne		
W1.4w		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125	ocynk		0,10	0,10	Ogólne		

Nazwa: W2
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W2		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160							stal		0,00		Ogólne		
W2		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal		0,00		Ogólne		
W2		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78					ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
W2		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 40					ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
W2		1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 900	c= 400	d= 900	l= 840			ocynk		2,18	2,18	Ogólne		
W2		1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 900	c= 250	d= 900	l= 971			ocynk		2,23	2,23	Ogólne		
W2		1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 250	c= 200	d= 250	l= 125			ocynk		0,11	0,11	Ogólne		
W2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 630	c= 400	d= 630	l= 1109	e= -770	f= 0	ocynk		2,78	2,78	Ogólne		
W2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 1000	c= 440	d= 1028	l= 267	e= 14	f= 20	ocynk		0,79	0,79	Ogólne		
W2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 1000	c= 400	d= 630	l= 500	e= 0	f= 0	ocynk		1,74	1,74	Ogólne		
W2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 800	c= 250	d= 900	l= 450	e= 0	f= 0	ocynk		1,03	1,03	Ogólne		
W2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 630	c= 250	d= 450	l= 315	e= 0	f= 0	ocynk		0,64	0,64	Ogólne		
W2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 450	c= 250	d= 315	l= 225	e= 0	f= 0	ocynk		0,37	0,37	Ogólne		
W2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 315	c= 250	d= 200	l= 158	e= 0	f= 0	ocynk		0,22	0,22	Ogólne		
W2		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 6.00 m						ocynk		3,01	3,01	Ogólne		
W2		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4.84 m						ocynk		2,43	2,43	Ogólne		
W2		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.98 m						ocynk		0,99	0,99	Ogólne		
W2		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.59 m						ocynk		0,80	0,80	Ogólne		
W2		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.44 m						ocynk		0,22	0,22	Ogólne		
W2		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.35 m						ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
W2		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20 m						ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
W2		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4.20 m						ocynk		1,65	1,65	Ogólne		
W2		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.42 m						ocynk		0,95	0,95	Ogólne		
W2		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.19 m						ocynk		0,47	0,47	Ogólne		
W2		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.06 m						ocynk		0,42	0,42	Ogólne		
W2		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.47 m						ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
W2		2	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.32 m						ocynk		0,13	0,25	Ogólne		
W2		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.25 m						ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
W2		2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 900	g= 125	h= 325	l= 525	e= 263	f= 125	ocynk		1,30	2,60	Ogólne		
W2		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 50	b= 800	g= 200	h= 250	l= 450	e= 225	f= 125	ocynk		0,99	0,99	Ogólne		
W2		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 800	g= 125	h= 325	l= 525	e= 263	f= 125	ocynk		1,19	1,19	Ogólne		
W2		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 630	g= 225	h= 325	l= 525	e= 263	f= 125	ocynk		1,03	1,03	Ogólne		
W2		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 450	g= 225	h= 325	l= 525	e= 263	f= 125	ocynk		0,84	0,84	Ogólne		
W2		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 450	g= 125	h= 225	l= 425	e= 213	f= 125	ocynk		0,67	0,67	Ogólne		
W2		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 315	g= 225	h= 325	l= 525	e= 263	f= 125	ocynk		0,70	0,70	Ogólne		
W2		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 200	g= 200	h= 325	l= 525	e= 263	f= 125	ocynk		0,58	0,58	Ogólne		
W2		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 200	g= 125	h= 225	l= 425	e= 213	f= 125	ocynk		0,45	0,45	Ogólne		
W2		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 50	b= 200	g= 200	h= 250	l= 450	e= 225	f= 100	ocynk		0,41	0,41	Ogólne		
W2		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 100	b= 200	g= 125	h= 325	l= 525	e= 263	f= 100	ocynk		0,51	0,51	Ogólne		
W2		1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 525	a= 125	b= 325	e= 30			ocynk		0,33	0,33	Ogólne		

Nazwa: W2
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W2		1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 525	a= 125	b= 325	e= 100				ocynk		0,39	0,39	Ogólne		
W2		1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 425	a= 125	b= 225	e= 100				ocynk		0,32	0,32	Ogólne		
W2		1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 385	a= 125	b= 325	e= 30				ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
W2		2	RG1*+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 325	H= 225	k= -----						stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
W2		1	RG1*+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 325	H= 200	k= -----						stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
W2		7	RG1*+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 325	H= 125	k= -----						stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
W2		3	RG1*+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 225	H= 125	k= -----						stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
W2		1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 325	H= 225	k= -----						stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
W2		1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 250	l= 200						ocynk		0,00		Ogólne		
W2		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 200	d= 160	g= 40	l= 125	e= -20	f= -45		ocynk		0,11	0,11	Ogólne		
W2		2	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 160	g= 40	l= 100	e= -20	f= -20		ocynk		0,08	0,16	Ogólne		
W2		1	MWS	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 1000	l= 1500						ocynk		0,00		Schako	Szpalta 43 mm; ilość kulis 7; kulisa 100	
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 900	b= 250	l= 1500						ocynk		3,45	3,45	Ogólne		
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 900	l= 300						ocynk		0,78	0,78	Ogólne		
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 630	l= 574						ocynk		1,18	1,18	Ogólne		
W2		4	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 630	l= 1500						ocynk		3,09	12,36	Ogólne		
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1000	l= 374						ocynk		1,05	1,05	Ogólne		
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 900	l= 205						ocynk		0,47	0,47	Ogólne		
W2		4	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 900	l= 1500						ocynk		3,45	13,80	Ogólne		
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 900	l= 1005						ocynk		2,31	2,31	Ogólne		
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 740						ocynk		1,55	1,55	Ogólne		
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 471						ocynk		0,99	0,99	Ogólne		
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 1051						ocynk		2,21	2,21	Ogólne		
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 630	l= 836						ocynk		1,47	1,47	Ogólne		
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 630	l= 638						ocynk		1,12	1,12	Ogólne		
W2		2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 630	l= 1500						ocynk		2,64	5,28	Ogólne		
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 588						ocynk		0,82	0,82	Ogólne		
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 1500						ocynk		2,10	2,10	Ogólne		
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 1177						ocynk		1,65	1,65	Ogólne		
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 879						ocynk		0,99	0,99	Ogólne		
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 1500						ocynk		1,70	1,70	Ogólne		
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 95						ocynk		0,09	0,09	Ogólne		
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 872						ocynk		0,78	0,78	Ogólne		
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 761						ocynk		0,68	0,68	Ogólne		
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 73						ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 1500						ocynk		1,35	1,35	Ogólne		
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 1385						ocynk		1,25	1,25	Ogólne		
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 990						ocynk		0,89	0,89	Ogólne		
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 281						ocynk		0,22	0,22	Ogólne		
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 214						ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 225	l= 607						ocynk		0,42	0,42	Ogólne		
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 225	l= 200						ocynk		0,14	0,14	Ogólne		
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 225	l= 194						ocynk		0,14	0,14	Ogólne		
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 225	l= 173						ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
W2		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 900	b= 250	e= 417	l= 600					ocynk		1,68	1,68	Ogólne		
W2		1	DRSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 250	b= 900	l= 134								0,00		Ogólne		
W2		2	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 160								ocynk		0,04	0,08	Ogólne		
W2		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125							ocynk		0,00		Ogólne		

Nazwa: W2
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W2		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk		0,00		Ogólne	
W2		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk		0,16	0,33	Ogólne	
W2		5	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,10	0,50	Ogólne	
W2		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 900	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		3,84	3,84	Ogólne	
W2		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 630	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		2,19	2,19	Ogólne	
W2		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		0,39	0,39	Ogólne	
W2		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 900	b= 250	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		1,49	1,49	Ogólne	
W2		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 900	b= 250	d= 250	e= 50	f= 50	r= 0	ocynk		1,13	1,13	Ogólne	
W2		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 630	b= 400	d= 400	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk		1,66	1,66	Ogólne	
W2		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 630	b= 400	d= 400	e= 50	f= 50	r= 30	ocynk		1,60	1,60	Ogólne	
W2		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 900	d= 630	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		4,34	4,34	Ogólne	
W2		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 900	d= 900	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk		3,66	3,66	Ogólne	
W2		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 900	d= 900	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		3,84	3,84	Ogólne	
W2		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 800	d= 630	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		3,18	3,18	Ogólne	
W2		4	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 200	d= 200	e= 50	f= 50	r= 0	ocynk		0,37	1,49	Ogólne	
W2		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	d= 200	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk		0,39	0,39	Ogólne	
W2		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 125	b= 225	d= 225	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk		0,37	0,37	Ogólne	
W2		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 190					ocynk		0,15	0,15	Ogólne	

Nazwa: W2.1

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W2.1		5	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100				stal		0,00		Ogólne		
W2.1		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78		ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
W2.1		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.66 m			ocynk		0,33	0,33	Ogólne		
W2.1		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.41 m			ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
W2.1		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.18 m			ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
W2.1		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.13 m			ocynk		0,05	0,05	Ogólne		
W2.1		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.20 m			ocynk		0,38	0,38	Ogólne		
W2.1		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.14 m			ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
W2.1		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.89 m			ocynk		0,28	0,28	Ogólne		
W2.1		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.63 m			ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
W2.1		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.06 m			ocynk		0,02	0,02	Ogólne		
W2.1		1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 425	a= 125	b= 225	e= 100	ocynk	0,27	0,27	Ogólne		
W2.1		1	RG1*+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 225	H= 125	k= -----		stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
W2.1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100				ocynk		0,03	0,03	Ogólne		
W2.1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.71 m			aluminium	naturalny	0,22	0,22	Ogólne		
W2.1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.50 m			aluminium	naturalny	0,16	0,16	Ogólne		
W2.1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.49 m			aluminium	naturalny	0,15	0,15	Ogólne		
W2.1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.48 m			aluminium	naturalny	0,15	0,15	Ogólne		
W2.1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.35 m			aluminium	naturalny	0,11	0,11	Ogólne		
W2.1		1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 125				ocynk		0,03	0,03	Ogólne		
W2.1		2	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 100					0,00		Ogólne		
W2.1		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125			ocynk		0,00		Ogólne		
W2.1		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100			ocynk		0,00		Ogólne		
W2.1		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125		ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
W2.1		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100		ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
W2.1		1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 100	d3= 125	l1= 327	ocynk		0,27	0,27	Ogólne		
W2.1		1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 100	l1= 254	ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
W2.1		2	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 100	d2= 100	d3= 100	l1= 234	ocynk		0,14	0,28	Ogólne		

Nazwa: W2.1w

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W2.1w		2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 150	l1= 57	ocynk		0,07	0,14	Ogólne		
W2.1w		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 1.95 m		ocynk		0,92	0,92	Ogólne		
W2.1w		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.83 m		ocynk		0,39	0,39	Ogólne		
W2.1w		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.22 m		ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
W2.1w		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.10 m		ocynk		0,05	0,05	Ogólne		
W2.1w		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 150	e= 70	l1= 536	ocynk		0,32	0,32	Ogólne		
W2.1w		2	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 100				0,00		Ogólne		
W2.1w		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 150	ocynk		0,14	0,14	Ogólne		

W2.3

Nazwa: W2.3

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W2.3		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125			stal		0,00		Ogólne		
W2.3		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.83 m		ocynk		1,11	1,11	Ogólne		
W2.3		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125			ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
W2.3		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 125	l= 100				0,00		Ogólne		
W2.3		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125	ocynk		0,10	0,10	Ogólne		

Nazwa: W2.3w

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W2.3w		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.59 m		ocynk		1,41	1,41	Ogólne		
W2.3w		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.27 m		ocynk		0,11	0,11	Ogólne		
W2.3w		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 176	l1= 438	ocynk		0,27	0,27	Ogólne		
W2.3w		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125			ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
W2.3w		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 125	l= 100				0,00		Ogólne		
W2.3w		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125	ocynk		0,10	0,10	Ogólne		

W2.4

Nazwa: W2.4

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W2.4		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125			stal		0,00		Ogólne		
W2.4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.58 m		ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
W2.4		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125			ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
W2.4		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 125	l= 100				0,00		Ogólne		
W2.4		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125	ocynk		0,10	0,10	Ogólne		

Nazwa: W2.4w

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W2.4w		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.24 m		ocynk		0,48	0,48	Ogólne		
W2.4w		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.11 m		ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
W2.4w		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125			ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
W2.4w		1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 125	l= 79				0,00		Ogólne		
W2.4w		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 125	l= 100				0,00		Ogólne		
W2.4w		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125	ocynk		0,10	0,10	Ogólne		

Nazwa: W3
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W3		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99					ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
W3		1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 630	c= 200	d= 500	l= 315			ocynk		0,53	0,53	Ogólne		
W3		1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 500	c= 200	d= 400	l= 250			ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
W3		1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 400	c= 200	d= 315	l= 200			ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
W3		1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 315	c= 200	d= 200	l= 158			ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
W3		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 800	b= 400	c= 500	d= 250	l= 381	e= -150	f= -300	ocynk		0,91	0,91	Ogólne		
W3		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 630	b= 1000	c= 400	d= 800	l= 500	e= -100	f= -115	ocynk		1,66	1,66	Ogólne		
W3		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 315	b= 630	c= 250	d= 450	l= 315	e= 0	f= 0	ocynk		0,69	0,69	Ogólne		
W3		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 450	c= 250	d= 315	l= 225	e= -68	f= 0	ocynk		0,33	0,33	Ogólne		
W3		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 630	c= 250	d= 500	l= 315	e= -130	f= 0	ocynk		0,52	0,52	Ogólne		
W3		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1000	b= 630	c= 1340	d= 695	l= 286	e= 32	f= 170	ocynk		1,35	1,35	Ogólne		
W3		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.52 m						ocynk		2,77	2,77	Ogólne		
W3		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 6.00 m						ocynk		3,77	3,77	Ogólne		
W3		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.07 m						ocynk		1,30	1,30	Ogólne		
W3		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.22 m						ocynk		0,77	0,77	Ogólne		
W3		2	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.10 m						ocynk		0,69	1,38	Ogólne		
W3		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.18 m						ocynk		0,11	0,11	Ogólne		
W3		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.73 m						ocynk		1,87	1,87	Ogólne		
W3		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.69 m						ocynk		0,85	0,85	Ogólne		
W3		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.99 m						ocynk		0,50	0,50	Ogólne		
W3		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.28 m						ocynk		0,14	0,14	Ogólne		
W3		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 5.48 m						ocynk		2,15	2,15	Ogólne		
W3		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.64 m						ocynk		0,64	0,64	Ogólne		
W3		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.26 m						ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
W3		2	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 315	b= 630	d= 200	l= 400	e= 200	f= 158		ocynk		0,81	1,61	Ogólne		
W3		1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 315	b= 630	d= 160	l= 360	e= 180	f= 158		ocynk		0,72	0,72	Ogólne		
W3		1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 800	b= 400	g= 630	h= 315	l= 500	e= 250	f= 400	ocynk		1,39	1,39	Ogólne		
W3		1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 500	b= 250	g= 125	h= 325	l= 525	e= 263	f= 250	ocynk		0,83	0,83	Ogólne		
W3		2	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250	b= 450	g= 125	h= 425	l= 625	e= 313	f= 125	ocynk		0,98	1,97	Ogólne		
W3		2	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250	b= 315	g= 125	h= 425	l= 625	e= 313	f= 125	ocynk		0,82	1,63	Ogólne		
W3		2	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 630	g= 125	h= 325	l= 385	e= 193	f= 100	ocynk		0,73	1,46	Ogólne		
W3		2	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 500	g= 125	h= 325	l= 385	e= 193	f= 100	ocynk		0,63	1,26	Ogólne		
W3		2	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 400	g= 125	h= 325	l= 385	e= 193	f= 100	ocynk		0,55	1,10	Ogólne		
W3		2	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 315	g= 125	h= 325	l= 385	e= 193	f= 100	ocynk		0,49	0,97	Ogólne		
W3		2	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 200	g= 125	h= 325	l= 385	e= 193	f= 100	ocynk		0,40	0,80	Ogólne		
W3		1	TC1*	Trójknik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 250	l1= 625	a= 125	b= 425	e= 100			ocynk		0,69	0,69	Ogólne		
W3		1	TC1*	Trójknik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 825	a= 125	b= 625	e= 100			ocynk		0,72	0,72	Ogólne		
W3		1	TC1*	Trójknik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 725	a= 125	b= 525	e= 100			ocynk		0,64	0,64	Ogólne		

Nazwa: W3
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W3		1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 625	a= 125	b= 425	e= 100			ocynk		0,55	0,55	Ogólne		
W3		1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 525	a= 125	b= 325	e= 100			ocynk		0,39	0,39	Ogólne		
W3		2	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 385	a= 125	b= 325	e= 100			ocynk		0,32	0,65	Ogólne		
W3		1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 425	a= 125	b= 225	e= 100			ocynk		0,27	0,27	Ogólne		
W3		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 315	d= 250	g= 60	l= 315			ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
W3		1	RG1*+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 625	H= 125	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
W3		1	RG1*+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 525	H= 125	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
W3		5	RG1*+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 425	H= 125	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
W3		13	RG1*+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 325	H= 125	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
W3		1	RG1*+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 225	H= 125	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
W3		1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 425	H= 125	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
W3		1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 125	H= 325	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
W3		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 160	g= 40	l= 100	e= -20	f= -20	ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
W3		1	MWS	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 1000	b= 630	l= 1500					ocynk		0,00		Schako	Szpalta 43 mm; ilość kulis 7; kulisa 100	
W3		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk		0,11	0,21	Ogólne		
W3		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,24	Ogólne		
W3		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,05	Ogólne		
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 250	l= 1019					ocynk		1,53	1,53	Ogólne		
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 719					ocynk		1,73	1,73	Ogólne		
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 697					ocynk		1,67	1,67	Ogólne		
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 443					ocynk		1,06	1,06	Ogólne		
W3		9	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 1500					ocynk		3,60	32,40	Ogólne		
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 1259					ocynk		3,02	3,02	Ogólne		
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 630	l= 965					ocynk		1,82	1,82	Ogólne		
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 630	l= 535					ocynk		1,01	1,01	Ogólne		
W3		4	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 630	l= 1500					ocynk		2,84	11,34	Ogólne		
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 630	l= 1100					ocynk		2,08	2,08	Ogólne		
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 751					ocynk		1,13	1,13	Ogólne		
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 634					ocynk		0,95	0,95	Ogólne		
W3		2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1500					ocynk		2,25	4,50	Ogólne		
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 998					ocynk		1,40	1,40	Ogólne		
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 975					ocynk		1,37	1,37	Ogólne		
W3		3	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 1500					ocynk		2,10	6,30	Ogólne		
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 975					ocynk		1,10	1,10	Ogólne		
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 750					ocynk		0,85	0,85	Ogólne		
W3		4	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 1500					ocynk		1,70	6,78	Ogólne		
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 630	l= 645					ocynk		1,07	1,07	Ogólne		
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 630	l= 583					ocynk		0,97	0,97	Ogólne		
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 630	l= 273					ocynk		0,45	0,45	Ogólne		
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 525					ocynk		0,73	0,73	Ogólne		
W3		2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 1500					ocynk		2,10	4,20	Ogólne		
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 580					ocynk		0,70	0,70	Ogólne		
W3		2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1500					ocynk		1,80	3,60	Ogólne		
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 630					ocynk		0,65	0,65	Ogólne		
W3		2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 1500					ocynk		1,54	3,09	Ogólne		
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 672					ocynk		0,54	0,54	Ogólne		
W3		2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1500					ocynk		1,20	2,40	Ogólne		
W3		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 315	b= 630	e= 249	l= 864				ocynk		1,70	1,70	Ogólne		

Nazwa: W3
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W3		1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 800	b= 400	d= 400	e= 835	l= 1078			ocynk		3,27	3,27	Ogólne		
W3		1	DRSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 315	b= 630	l= 118							0,00		Ogólne		
W3		1	DRSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 250	b= 500	l= 150							0,00		Ogólne		
W3		3	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 200							ocynk		0,06	0,17	Ogólne		
W3		2	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 160							ocynk		0,04	0,08	Ogólne		
W3		1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 125							ocynk		0,03	0,03	Ogólne		
W3		2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						ocynk		0,00		Ogólne		
W3		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk		0,00		Ogólne		
W3		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk		0,00		Ogólne		
W3		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
W3		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk		0,16	0,33	Ogólne		
W3		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,10	0,20	Ogólne		
W3		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		3,63	3,63	Ogólne		
W3		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 630	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		2,36	2,36	Ogólne		
W3		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 630	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		2,07	4,14	Ogólne		
W3		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 400	d= 400	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk		1,94	1,94	Ogólne		
W3		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 250	d= 250	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk		0,86	0,86	Ogólne		
W3		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 800	d= 800	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk		3,44	3,44	Ogólne		
W3		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 630	d= 630	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk		2,21	2,21	Ogólne		
W3		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 215					ocynk		0,26	0,26	Ogólne		

Nazwa: W3.1

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W3.1		5	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100				stal		0,00		Ogólne		
W3.1		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.66 m			ocynk		0,33	0,33	Ogólne		
W3.1		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.18 m			ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
W3.1		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.13 m			ocynk		0,05	0,05	Ogólne		
W3.1		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.20 m			ocynk		0,38	0,38	Ogólne		
W3.1		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.14 m			ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
W3.1		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.89 m			ocynk		0,28	0,28	Ogólne		
W3.1		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.63 m			ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
W3.1		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.06 m			ocynk		0,02	0,02	Ogólne		
W3.1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100				ocynk		0,03	0,03	Ogólne		
W3.1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.71 m			aluminium	naturalny	0,22	0,22	Ogólne		
W3.1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.50 m			aluminium	naturalny	0,16	0,16	Ogólne		
W3.1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.49 m			aluminium	naturalny	0,15	0,15	Ogólne		
W3.1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.48 m			aluminium	naturalny	0,15	0,15	Ogólne		
W3.1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.35 m			aluminium	naturalny	0,11	0,11	Ogólne		
W3.1		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 100					0,00		Ogólne		
W3.1		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125			ocynk		0,00		Ogólne		
W3.1		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100			ocynk		0,00		Ogólne		
W3.1		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125		ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
W3.1		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100		ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
W3.1		1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 100	d3= 125	l1= 327	ocynk		0,27	0,27	Ogólne		
W3.1		1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 100	l1= 254	ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
W3.1		2	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 100	d2= 100	d3= 100	l1= 234	ocynk		0,14	0,28	Ogólne		

Nazwa: W3.1w

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W3.1w		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 150	l1= 57	ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
W3.1w		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.83 m		ocynk		0,39	0,39	Ogólne		
W3.1w		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.25 m		ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
W3.1w		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 150	e= 128	l1= 532	ocynk		0,35	0,35	Ogólne		
W3.1w		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 100				0,00		Ogólne		

W3.2

Nazwa: W3.2

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W3.2		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125			stal		0,00		Ogólne		
W3.2		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.58 m		ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
W3.2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125			ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
W3.2		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 125	l= 100				0,00		Ogólne		
W3.2		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125	ocynk		0,10	0,10	Ogólne		

Nazwa: W3.2w

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W3.2w		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.24 m		ocynk		0,48	0,48	Ogólne		
W3.2w		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.28 m		ocynk		0,11	0,11	Ogólne		
W3.2w		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 125	l= 100				0,00		Ogólne		
W3.2w		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125	ocynk		0,10	0,10	Ogólne		

Nazwa: W4
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W4		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160							stal		0,00		Ogólne			
W4		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal		0,00		Ogólne			
W4		3	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal		0,00		Ogólne			
W4		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					ocynk		0,10	0,10	Ogólne			
W4		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78					ocynk		0,08	0,08	Ogólne			
W4		2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64					ocynk		0,06	0,11	Ogólne			
W4		1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 500	c= 250	d= 500	l= 279			ocynk		0,42	0,42	Ogólne			
W4		1	US	Redukcja symetryczna	a= 160	b= 200	c= 160	d= 200	l= 387			ocynk		0,28	0,28	Ogólne			
W4		1	US	Redukcja symetryczna	a= 1028	b= 400	c= 1028	d= 400	l= 100			ocynk		0,29	0,29	Ogólne			
W4		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 1028	c= 400	d= 630	l= 1061	e= -199	f= 0	ocynk		3,08	3,08	Ogólne			
W4		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 630	c= 250	d= 630	l= 459	e= 0	f= -251	ocynk		0,81	0,81	Ogólne			
W4		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 630	c= 250	d= 500	l= 315	e= -65	f= 0	ocynk		0,57	0,57	Ogólne			
W4		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 500	c= 200	d= 500	l= 250	e= 0	f= -25	ocynk		0,38	0,38	Ogólne			
W4		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 500	c= 200	d= 450	l= 250	e= -25	f= 0	ocynk		0,35	0,35	Ogólne			
W4		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 500	c= 200	d= 315	l= 250	e= 0	f= 0	ocynk		0,44	0,44	Ogólne			
W4		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 450	c= 160	d= 315	l= 225	e= -68	f= 0	ocynk		0,31	0,31	Ogólne			
W4		2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 160	b= 315	c= 160	d= 250	l= 158	e= -33	f= 0	ocynk		0,15	0,31	Ogólne			
W4		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 160	b= 315	c= 125	d= 225	l= 158	e= -45	f= -18	ocynk		0,16	0,16	Ogólne			
W4		2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 160	b= 250	c= 160	d= 160	l= 125	e= -45	f= 0	ocynk		0,11	0,22	Ogólne			
W4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 6.00 m						ocynk		3,77	3,77	Ogólne			
W4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4.40 m						ocynk		2,77	2,77	Ogólne			
W4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 6.00 m						ocynk		3,01	3,01	Ogólne			
W4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 5.39 m						ocynk		2,71	2,71	Ogólne			
W4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4.95 m						ocynk		2,49	2,49	Ogólne			
W4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4.81 m						ocynk		2,42	2,42	Ogólne			
W4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4.36 m						ocynk		2,19	2,19	Ogólne			
W4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.92 m						ocynk		1,97	1,97	Ogólne			
W4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.84 m						ocynk		1,93	1,93	Ogólne			
W4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.64 m						ocynk		1,83	1,83	Ogólne			
W4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.75 m						ocynk		1,38	1,38	Ogólne			
W4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.60 m						ocynk		0,81	0,81	Ogólne			
W4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.11 m						ocynk		0,56	0,56	Ogólne			
W4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.06 m						ocynk		0,53	0,53	Ogólne			
W4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.01 m						ocynk		0,51	0,51	Ogólne			
W4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.98 m						ocynk		0,49	0,49	Ogólne			
W4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.81 m						ocynk		0,40	0,40	Ogólne			
W4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.62 m						ocynk		0,31	0,31	Ogólne			
W4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.47 m						ocynk		0,24	0,24	Ogólne			
W4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.40 m						ocynk		0,20	0,20	Ogólne			
W4		2	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.32 m						ocynk		0,16	0,32	Ogólne			
W4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.95 m						ocynk		1,16	1,16	Ogólne			
W4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.60 m						ocynk		1,02	1,02	Ogólne			
W4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.52 m						ocynk		0,99	0,99	Ogólne			
W4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.97 m						ocynk		0,38	0,38	Ogólne			
W4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.86 m						ocynk		0,34	0,34	Ogólne			
W4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.58 m						ocynk		0,23	0,23	Ogólne			
W4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.57 m						ocynk		0,22	0,22	Ogólne			
W4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 4.53 m						ocynk		1,42	1,42	Ogólne			
W4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.07 m						ocynk		0,96	0,96	Ogólne			
W4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.91 m						ocynk		0,60	0,60	Ogólne			
W4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.81 m						ocynk		0,57	0,57	Ogólne			
W4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.28 m						ocynk		0,40	0,40	Ogólne			
W4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.80 m						ocynk		0,25	0,25	Ogólne			
W4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.47 m						ocynk		0,15	0,15	Ogólne			
W4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.45 m						ocynk		0,14	0,14	Ogólne			
W4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.35 m						ocynk		0,11	0,11	Ogólne			
W4		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.09 m						ocynk		0,03	0,03	Ogólne			
W4		1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 160	b= 315	d= 160	l= 360	e= 180	f= 80		ocynk		0,38	0,38	Ogólne			
W4		1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 160	b= 315	d= 100	l= 199	e= 100	f= 80		ocynk		0,21	0,21	Ogólne			

Nazwa: W4
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W4		1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 160	b= 250	d= 125	l= 213	e= 107	f= 80		ocynk		0,21	0,21	Ogólne	
W4		1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 500	b= 250	g= 400	h= 630	l= 830	e= 415	f= 250	ocynk		1,45	1,45	Ogólne	
W4		1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250	b= 630	g= 125	h= 425	l= 625	e= 313	f= 125	ocynk		1,21	1,21	Ogólne	
W4		1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250	b= 500	g= 125	h= 325	l= 525	e= 263	f= 125	ocynk		0,88	0,88	Ogólne	
W4		1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 500	g= 160	h= 200	l= 400	e= 200	f= 100	ocynk		0,63	0,63	Ogólne	
W4		1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 500	g= 125	h= 325	l= 482	e= 241	f= 100	ocynk		0,76	0,76	Ogólne	
W4		1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 450	g= 160	h= 315	l= 515	e= 258	f= 100	ocynk		0,76	0,76	Ogólne	
W4		1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 200	g= 125	h= 225	l= 425	e= 213	f= 100	ocynk		0,41	0,41	Ogólne	
W4		2	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 160	b= 315	g= 75	h= 225	l= 425	e= 213	f= 80	ocynk		0,46	0,93	Ogólne	
W4		1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 160	b= 315	g= 125	h= 225	l= 425	e= 213	f= 80	ocynk		0,47	0,47	Ogólne	
W4		1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 160	b= 250	g= 75	h= 225	l= 285	e= 143	f= 80	ocynk		0,29	0,29	Ogólne	
W4		1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 160	b= 250	g= 160	h= 250	l= 450	e= 225	f= 80	ocynk		0,45	0,45	Ogólne	
W4		1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 160	b= 250	g= 125	h= 225	l= 425	e= 213	f= 80	ocynk		0,42	0,42	Ogólne	
W4		1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 160	b= 200	g= 160	h= 200	l= 400	e= 200	f= 80	ocynk		0,32	0,32	Ogólne	
W4		1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 160	b= 160	g= 75	h= 225	l= 425	e= 213	f= 80	ocynk		0,33	0,33	Ogólne	
W4		1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 160	b= 160	g= 125	h= 225	l= 425	e= 213	f= 80	ocynk		0,34	0,34	Ogólne	
W4		1	TC2*	Trójknik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 160	d2= 100	d3= 100					ocynk		0,17	0,17	Ogólne	
W4		3	TC1*	Trójknik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 425	a= 75	b= 225	e= 100			ocynk		0,31	0,94	Ogólne	
W4		4	TC1*	Trójknik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 425	a= 125	b= 225	e= 100			ocynk		0,32	1,29	Ogólne	
W4		2	TC1*	Trójknik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 425	a= 75	b= 225	e= 100			ocynk		0,26	0,52	Ogólne	
W4		1	TC1*	Trójknik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 425	a= 125	b= 225	e= 100			ocynk		0,27	0,27	Ogólne	
W4		1	TC1*	Trójknik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 285	a= 75	b= 225	e= 100			ocynk		0,20	0,20	Ogólne	
W4		1	TC1*	Trójknik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 285	a= 125	b= 225	e= 30			ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
W4		1	TC1*	Trójknik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 100	l1= 425	a= 75	b= 225	e= 100			ocynk		0,22	0,22	Ogólne	
W4		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 40	l= 200			ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
W4		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 160	b= 250	d= 100	g= 40	l= 250			ocynk		0,21	0,21	Ogólne	
W4		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 160	b= 200	d= 125	g= 40	l= 200			ocynk		0,15	0,15	Ogólne	
W4		2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 160	b= 160	d= 160	g= 40	l= 160			ocynk		0,10	0,20	Ogólne	
W4		1	RG1*+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 425	H= 125	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	
W4		2	RG1*+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 325	H= 125	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	
W4		11	RG1*+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 225	H= 75	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	
W4		10	RG1*+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 225	H= 125	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	
W4		1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 450	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne	
W4		1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 160	b= 315	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne	
W4		1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 160	b= 250	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne	

Nazwa: W4
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W4		1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 160	b= 200	l= 200		ocynk		0,00		Ogólne		
W4		2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 241	l1= 412		ocynk		0,37	0,74	Ogólne		
W4		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 196	l1= 476		ocynk		0,38	0,38	Ogólne		
W4		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 192	l1= 412		ocynk		0,34	0,34	Ogólne		
W4		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 145	l1= 613		ocynk		0,33	0,33	Ogólne		
W4		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 203	l1= 275		ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
W4		1	MWS	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 250	b= 630	l= 1500		ocynk		0,00		Schako	Szpalta 115 mm; ilość kulis 2; kulisa 200	
W4		1	MWS	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1500		ocynk		0,00		Schako	Szpalta 67 mm; ilość kulis 3; kulisa 100	
W4		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200				ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
W4		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 160				ocynk		0,05	0,14	Ogólne		
W4		5	MFA	Złączka mufowa	d1= 125				ocynk		0,04	0,19	Ogólne		
W4		5	MFA	Złączka mufowa	d1= 100				ocynk		0,03	0,15	Ogólne		
W4		1	K	Przewód prostokątny	a= 75	b= 225	l= 520		ocynk		0,31	0,31	Ogólne		
W4		1	K	Przewód prostokątny	a= 630	b= 250	l= 507		ocynk		0,89	0,89	Ogólne		
W4		4	K	Przewód prostokątny	a= 630	b= 250	l= 1500		ocynk		2,64	10,56	Ogólne		
W4		1	K	Przewód prostokątny	a= 630	b= 250	l= 116		ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
W4		1	K	Przewód prostokątny	a= 440	b= 1028	l= 400		ocynk		1,17	1,17	Ogólne		
W4		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 630	l= 680		ocynk		1,20	1,20	Ogólne		
W4		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 630	l= 1500		ocynk		2,64	2,64	Ogólne		
W4		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 630	l= 1021		ocynk		1,80	1,80	Ogólne		
W4		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 979		ocynk		1,47	1,47	Ogólne		
W4		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 774		ocynk		1,16	1,16	Ogólne		
W4		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 730		ocynk		1,10	1,10	Ogólne		
W4		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 636		ocynk		0,95	0,95	Ogólne		
W4		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1500		ocynk		2,25	2,25	Ogólne		
W4		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 139		ocynk		0,21	0,21	Ogólne		
W4		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 846		ocynk		1,18	1,18	Ogólne		
W4		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 353		ocynk		0,49	0,49	Ogólne		
W4		2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 1500		ocynk		2,10	4,20	Ogólne		
W4		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 450	l= 554		ocynk		0,72	0,72	Ogólne		
W4		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 450	l= 1500		ocynk		1,95	1,95	Ogólne		
W4		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 168		ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
W4		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 945		ocynk		0,76	0,76	Ogólne		
W4		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 337		ocynk		0,27	0,27	Ogólne		
W4		2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1500		ocynk		1,20	2,40	Ogólne		
W4		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1173		ocynk		0,94	0,94	Ogólne		
W4		1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 315	l= 739		ocynk		0,70	0,70	Ogólne		
W4		1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 315	l= 646		ocynk		0,61	0,61	Ogólne		
W4		1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 315	l= 504		ocynk		0,48	0,48	Ogólne		
W4		1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 315	l= 444		ocynk		0,42	0,42	Ogólne		
W4		2	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 315	l= 260		ocynk		0,25	0,49	Ogólne		
W4		1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 315	l= 230		ocynk		0,22	0,22	Ogólne		
W4		8	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 315	l= 1500		ocynk		1,43	11,40	Ogólne		
W4		1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 315	l= 1285		ocynk		1,22	1,22	Ogólne		
W4		1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 315	l= 1279		ocynk		1,22	1,22	Ogólne		
W4		1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 901		ocynk		0,74	0,74	Ogólne		
W4		1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 421		ocynk		0,35	0,35	Ogólne		
W4		1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 353		ocynk		0,29	0,29	Ogólne		
W4		5	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 1500		ocynk		1,23	6,15	Ogólne		
W4		1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 146		ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
W4		1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 1010		ocynk		0,83	0,83	Ogólne		
W4		1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 200	l= 481		ocynk		0,35	0,35	Ogólne		
W4		1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 200	l= 197		ocynk		0,14	0,14	Ogólne		
W4		2	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 160	l= 1500		ocynk		0,96	1,92	Ogólne		
W4		1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 160	l= 1104		ocynk		0,71	0,71	Ogólne		
W4		1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 225	l= 104		ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
W4		1	GRYFIT BX-2H, D=125 + KM, KM=150 + WT72C	Przeciwpżarowy zawór odcinający EIS120 GRYFIT BX-2H, D=125 + Kolnierz montażowy KM, KM=150 + Wyzwalacz topikowy WT72C	D= 125	DK= 162	S= 6	P= 190	Stal		0,00		GRYFIT		

Nazwa: W4
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W4		1	GRYFIT BX-1H, D=125 + KM, KM=35 + WT72C	Przeciwpożarowy zawór odcinający EIS60 GRYFIT BX-1H, D=125 + Kołnierz montażowy KM, KM=35 + Wyzwalacz topikowy WT72C	D= 125	DK= 150	S= 6	P= 150				Stal		0,00		GRYFIT	
W4		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.64 m						aluminium	naturalny	0,25	0,25	Ogólne	
W4		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 160	b= 315	e= 240	l= 435				ocynk		0,47	0,47	Ogólne	
W4		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 160	b= 250	e= 359	l= 1124				ocynk		0,97	0,97	Ogólne	
W4		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 160	b= 250	e= 261	l= 431				ocynk		0,41	0,41	Ogólne	
W4		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 160	b= 160	e= 254	l= 398				ocynk		0,30	0,30	Ogólne	
W4		1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 500	b= 250	d= 200	e= 323	l= 564			ocynk		1,01	1,01	Ogólne	
W4		1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 315	b= 160	d= 200	e= 350	l= 424			ocynk		0,57	0,57	Ogólne	
W4		1	DRSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 250	b= 630	l= 300							0,00		Ogólne	
W4		1	DRSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 250	b= 630	l= 160							0,00		Ogólne	
W4		1	DRSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 250	b= 500	l= 318							0,00		Ogólne	
W4		1	DFA	Zasłepka żeńska	d1= 160							ocynk		0,04	0,04	Ogólne	
W4		3	DFA	Zasłepka żeńska	d1= 125							ocynk		0,03	0,08	Ogólne	
W4		1	DFA	Zasłepka żeńska	d1= 100							ocynk		0,02	0,02	Ogólne	
W4		2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk		0,00		Ogólne	
W4		2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk		0,00		Ogólne	
W4		5	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk		0,00		Ogólne	
W4		5	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk		0,16	0,82	Ogólne	
W4		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,10	0,20	Ogólne	
W4		4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk		0,06	0,26	Ogólne	
W4		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,56	3,13	Ogólne	
W4		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,46	0,46	Ogólne	
W4		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 160	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,71	0,71	Ogólne	
W4		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 630	b= 630	d= 250	e= 50	f= 95	r= 100	ocynk		3,25	3,25	Ogólne	
W4		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 630	b= 250	d= 630	e= 50	f= 50	r= 5	ocynk		0,88	0,88	Ogólne	
W4		2	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 630	b= 250	d= 250	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk		1,00	2,01	Ogólne	
W4		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 500	d= 630	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		1,56	1,56	Ogólne	
W4		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	d= 200	e= 50	f= 50	r= 0	ocynk		0,33	0,33	Ogólne	
W4		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 160	d= 200	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk		0,31	0,31	Ogólne	
W4		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 160	b= 315	d= 315	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,71	0,71	Ogólne	
W4		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 160	b= 315	d= 315	e= 50	f= 50	r= 0	ocynk		0,56	0,56	Ogólne	
W4		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 1028	b= 440	d= 400	e= 50	f= 50	r= 0	ocynk		2,32	2,32	Ogólne	
W4		1	ATE	Symetryczny trójknik 90 stopni	d1= 200	d3= 100	l1= 190					ocynk		0,23	0,23	Ogólne	
W4		1	ATE	Symetryczny trójknik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 260					ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
W4		1	ARE	Symetryczny trójknik 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 125	d3= 100	l1= 268				ocynk		0,23	0,23	Ogólne	

Nazwa: W4.1

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W4.1		5	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100				stal		0,00		Ogólne		
W4.1		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.66 m			ocynk		0,33	0,33	Ogólne		
W4.1		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.18 m			ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
W4.1		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.20 m			ocynk		0,38	0,38	Ogólne		
W4.1		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.18 m			ocynk		0,37	0,37	Ogólne		
W4.1		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.89 m			ocynk		0,28	0,28	Ogólne		
W4.1		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.63 m			ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
W4.1		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.06 m			ocynk		0,02	0,02	Ogólne		
W4.1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125				ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
W4.1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100				ocynk		0,03	0,03	Ogólne		
W4.1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.71 m			aluminium	naturalny	0,22	0,22	Ogólne		
W4.1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.49 m			aluminium	naturalny	0,15	0,15	Ogólne		
W4.1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.47 m			aluminium	naturalny	0,15	0,15	Ogólne		
W4.1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.35 m			aluminium	naturalny	0,11	0,11	Ogólne		
W4.1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.30 m			aluminium	naturalny	0,10	0,10	Ogólne		
W4.1		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 100					0,00		Ogólne		
W4.1		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125			ocynk		0,00		Ogólne		
W4.1		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100			ocynk		0,00		Ogólne		
W4.1		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125		ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
W4.1		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100		ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
W4.1		1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 100	d3= 125	l1= 327	ocynk		0,27	0,27	Ogólne		
W4.1		1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 100	l1= 254	ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
W4.1		2	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 100	d2= 100	d3= 100	l1= 234	ocynk		0,14	0,28	Ogólne		

Nazwa: W4.1w

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W4.1w		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 150	l1= 57	ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
W4.1w		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.83 m		ocynk		0,39	0,39	Ogólne		
W4.1w		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.28 m		ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
W4.1w		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 150	e= 317	l1= 520	ocynk		0,43	0,43	Ogólne		
W4.1w		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 100				0,00		Ogólne		

W4.2

Nazwa: W4.2

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W4.2		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D=	125		stal		0,00		Ogólne		
W4.2		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1=	125	l1= 6.00 m	ocynk		2,36	2,36	Ogólne		
W4.2		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1=	125	l1= 3.85 m	ocynk		1,51	1,51	Ogólne		
W4.2		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1=	125	l1= 1.32 m	ocynk		0,52	0,52	Ogólne		
W4.2		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1=	125	l1= 0.88 m	ocynk		0,34	0,34	Ogólne		
W4.2		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1=	125	l1= 0.58 m	ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
W4.2		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d=	125	l= 100			0,00		Ogólne		
W4.2		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa=	90	r= 0,8 d1= 125	ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
W4.2		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa=	17,5384	r= 0,8 d1= 125	ocynk		0,02	0,04	Ogólne		

Nazwa: W4.2w

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W4.2w		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.04 m		ocynk		0,80	0,80	Ogólne		
W4.2w		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.64 m		ocynk		0,64	0,64	Ogólne		
W4.2w		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.73 m		ocynk		0,29	0,29	Ogólne		
W4.2w		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.69 m		ocynk		0,27	0,27	Ogólne		
W4.2w		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 125	l= 100				0,00		Ogólne		
W4.2w		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125	ocynk		0,10	0,20	Ogólne		

W4.3

Nazwa: W4.3

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W4.3		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125				stal		0,00		Ogólne		
W4.3		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100				stal		0,00		Ogólne		
W4.3		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78		ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
W4.3		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64		ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
W4.3		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.07 m			ocynk		0,81	0,81	Ogólne		
W4.3		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 6.00 m			ocynk		1,88	1,88	Ogólne		
W4.3		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 5.03 m			ocynk		1,58	1,58	Ogólne		
W4.3		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 4.11 m			ocynk		1,29	1,29	Ogólne		
W4.3		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.44 m			ocynk		0,14	0,14	Ogólne		
W4.3		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.12 m			ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
W4.3		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100				ocynk		0,03	0,03	Ogólne		
W4.3		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 100					0,00		Ogólne		
W4.3		2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100			ocynk		0,00		Ogólne		
W4.3		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100		ocynk		0,06	0,13	Ogólne		
W4.3		1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 100	l1= 254	ocynk		0,18	0,18	Ogólne		

Nazwa: W4.3w

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W4.3w		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78	ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
W4.3w		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.58 m		ocynk		1,01	1,01	Ogólne		
W4.3w		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.82 m		ocynk		0,32	0,32	Ogólne		
W4.3w		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.69 m		ocynk		0,27	0,27	Ogólne		
W4.3w		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.56 m		ocynk		0,22	0,22	Ogólne		
W4.3w		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 100				0,00		Ogólne		
W4.3w		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125	ocynk		0,10	0,20	Ogólne		

Nazwa: W5
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W5		5	VDL	Anemostat wirowy okrągły	D2= 400							stal		0,00		Trox		
W5		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 450	d2= 400	l1= 109					ocynk		0,38	0,38	Ogólne		
W5		1	US	Redukcja symetryczna	a= 820	b= 250	c= 820	d= 250	l= 100			ocynk		0,21	0,21	Ogólne		
W5		1	US	Redukcja symetryczna	a= 800	b= 250	c= 820	d= 250	l= 410			ocynk		0,88	0,88	Ogólne		
W5		1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 800	c= 250	d= 800	l= 731			ocynk		1,54	1,54	Ogólne		
W5		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 800	c= 250	d= 800	l= 399	e= 0	f= 97	ocynk		0,84	0,84	Ogólne		
W5		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 450	l1= 3.49 m						ocynk		4,93	4,93	Ogólne		
W5		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 450	l1= 0.20 m						ocynk		0,29	0,29	Ogólne		
W5		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 4.00 m						ocynk		5,02	5,02	Ogólne		
W5		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 3.85 m						ocynk		4,84	4,84	Ogólne		
W5		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 3.74 m						ocynk		4,70	4,70	Ogólne		
W5		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 800	b= 250	d= 450	l= 650	e= 325	f= 400		ocynk		1,59	1,59	Ogólne		
W5		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 450							ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
W5		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 400							ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
W5		1	MBS	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 250	b= 800	l= 1500					ocynk		0,00		Schako	Szpalta 60 mm; ilość kulis 5; kulisa 100	
W5		1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 250	l= 303					ocynk		0,64	0,64	Ogólne		
W5		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 238					ocynk		0,50	0,50	Ogólne		
W5		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 1284					ocynk		2,70	2,70	Ogólne		
W5		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 1026					ocynk		2,15	2,15	Ogólne		
W5		1	DRSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 250	b= 800	l= 300							0,00		Ogólne		
W5		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 450					ocynk		1,30	1,30	Ogólne		
W5		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 400					ocynk		1,03	1,03	Ogólne		
W5		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 250	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		1,20	1,20	Ogólne		
W5		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 800	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		3,01	3,01	Ogólne		
W5		1	BO	Zaslepka	a= 800	b= 250						ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
W5		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 820	b= 440	d= 250	e= 50	f= 50	r= 0	ocynk		1,99	1,99	Ogólne		
W5		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 800	d= 800	e= 50	f= 50	r= 0	ocynk		2,85	2,85	Ogólne		
W5		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 450	d3= 400	l1= 570					ocynk		1,52	1,52	Ogólne		
W5		2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 400	d3= 400	l1= 570					ocynk		1,38	2,75	Ogólne		
W5		1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 450	d2= 450	d3= 400	l1= 679				ocynk		1,68	1,68	Ogólne		

Nazwa: W5.1

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W5.1		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125				stal		0,00		Ogólne		
W5.1		5	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100				stal		0,00		Ogólne		
W5.1		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.66 m			ocynk		0,33	0,33	Ogólne		
W5.1		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.46 m			ocynk		0,96	0,96	Ogólne		
W5.1		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.22 m			ocynk		0,87	0,87	Ogólne		
W5.1		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.91 m			ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
W5.1		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.58 m			ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
W5.1		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.10 m			ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
W5.1		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.75 m			ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
W5.1		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.70 m			ocynk		0,22	0,22	Ogólne		
W5.1		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.51 m			ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
W5.1		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.21 m			ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
W5.1		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.18 m			ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
W5.1		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 125				ocynk		0,04	0,07	Ogólne		
W5.1		5	MFA	Złączka mufowa	d1= 100				ocynk		0,03	0,15	Ogólne		
W5.1		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 100					0,00		Ogólne		
W5.1		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 125	l= 100					0,00		Ogólne		
W5.1		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125			ocynk		0,00		Ogólne		
W5.1		4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125		ocynk		0,10	0,40	Ogólne		
W5.1		4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100		ocynk		0,06	0,26	Ogólne		
W5.1		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 190		ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
W5.1		1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 125	d3= 125	l1= 293	ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
W5.1		2	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 100	l1= 254	ocynk		0,18	0,36	Ogólne		

Nazwa: W5.1w

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W5.1w		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 150	l1= 57	ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
W5.1w		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 1.43 m		ocynk		0,68	0,68	Ogólne		
W5.1w		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.90 m		ocynk		0,42	0,42	Ogólne		
W5.1w		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 100				0,00		Ogólne		
W5.1w		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 150	ocynk		0,14	0,14	Ogólne		

Nazwa: W5.2w

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W5.2w		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.36 m		ocynk		0,14	0,14	Ogólne		
W5.2w		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.28 m		ocynk		0,11	0,11	Ogólne		
W5.2w		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 125	l= 100				0,00		Ogólne		
W5.2w		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125	ocynk		0,10	0,10	Ogólne		

Nazwa: W5.3

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi		
W5.3		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.66 m				ocynk		0,33	0,33	Ogólne		
W5.3		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.22 m				ocynk		0,11	0,11	Ogólne		
W5.3		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.84 m				ocynk		1,51	1,51	Ogólne		
W5.3		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.55 m				ocynk		1,39	1,39	Ogólne		
W5.3		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.54 m				ocynk		1,39	1,39	Ogólne		
W5.3		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.39 m				ocynk		1,33	1,33	Ogólne		
W5.3		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.73 m				ocynk		0,68	0,68	Ogólne		
W5.3		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.03 m				ocynk		0,41	0,41	Ogólne		
W5.3		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.75 m				ocynk		0,29	0,29	Ogólne		
W5.3		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.53 m				ocynk		0,21	0,21	Ogólne		
W5.3		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.22 m				ocynk		0,09	0,09	Ogólne		
W5.3		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.21 m				ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
W5.3		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.17 m				ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
W5.3		2	TC1*	Trójknik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 425	a= 75	b= 225	e= 100	ocynk		0,26	0,52	Ogólne		
W5.3		1	TC1*	Trójknik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 322	a= 75	b= 225	e= 30	ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
W5.3		1	TC1*	Trójknik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 285	a= 75	b= 225	e= 30	ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
W5.3		4	RG1*+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 225	H= 75	k= -----			stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
W5.3		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 125					ocynk		0,04	0,11	Ogólne		
W5.3		2	DFA	Zaslepka żeńska	d1= 125					ocynk		0,03	0,06	Ogólne		
W5.3		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 100						0,00		Ogólne		
W5.3		2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125				ocynk		0,00		Ogólne		
W5.3		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160			ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
W5.3		8	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125			ocynk		0,10	0,80	Ogólne		
W5.3		1	ARE	Symetryczny trójknik 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 125	d3= 125	l1= 293		ocynk		0,25	0,25	Ogólne		

Nazwa: W5.3w

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W5.3w		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 150	l1= 57	ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
W5.3w		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.89 m		ocynk		0,42	0,42	Ogólne		
W5.3w		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.46 m		ocynk		0,22	0,22	Ogólne		
W5.3w		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 100				0,00		Ogólne		
W5.3w		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 150	ocynk		0,14	0,14	Ogólne		

Nazwa: W6.1

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W6.1		2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100				stal		0,00		Ogólne		
W6.1		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.58 m			ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
W6.1		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.15 m			ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
W6.1		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.77 m			ocynk		0,87	0,87	Ogólne		
W6.1		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.76 m			ocynk		0,87	0,87	Ogólne		
W6.1		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.99 m			ocynk		0,31	0,31	Ogólne		
W6.1		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.72 m			ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
W6.1		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 200	l1= 541		ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
W6.1		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 100				ocynk		0,03	0,09	Ogólne		
W6.1		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 125	l= 100					0,00		Ogólne		
W6.1		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100			ocynk		0,00		Ogólne		
W6.1		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125		ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
W6.1		3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100		ocynk		0,06	0,19	Ogólne		
W6.1		1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 100	l1= 254	ocynk		0,18	0,18	Ogólne		

W6.1w

Nazwa: W6.1w

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W6.1w		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.36 m		ocynk		0,14	0,14	Ogólne		
W6.1w		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.26 m		ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
W6.1w		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 125	l= 100				0,00		Ogólne		
W6.1w		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125	ocynk		0,10	0,10	Ogólne		

Nazwa: W6.2
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W6.2		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.80 m				ocynk		0,31	0,31	Ogólne		
W6.2		1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 425	a= 125	b= 225	e= 30	ocynk		0,22	0,22	Ogólne		
W6.2		1	RG1*+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 225	H= 125	k= -----			stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
W6.2		1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 125					ocynk		0,03	0,03	Ogólne		
W6.2		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 125	l= 100						0,00		Ogólne		

Nazwa: W6.2w

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary		Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W6.2w		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.33 m	ocynk		0,52	0,52	Ogólne		
W6.2w		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 125	l= 100			0,00		Ogólne		

Nazwa: W6.3

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W6.3		2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100				stal		0,00		Ogólne		
W6.3		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.77 m			ocynk		0,30	0,30	Ogólne		
W6.3		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.07 m			ocynk		0,34	0,34	Ogólne		
W6.3		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.78 m			ocynk		0,24	0,24	Ogólne		
W6.3		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.68 m			ocynk		0,21	0,21	Ogólne		
W6.3		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 100				ocynk		0,03	0,06	Ogólne		
W6.3		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 125	l= 100					0,00		Ogólne		
W6.3		3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100		ocynk		0,06	0,19	Ogólne		
W6.3		1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 100	l1= 254	ocynk		0,18	0,18	Ogólne		

Nazwa: W6.3w

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W6.3w		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.90 m		ocynk		1,14	1,14	Ogólne		
W6.3w		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.64 m		ocynk		1,03	1,03	Ogólne		
W6.3w		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.75 m		ocynk		0,69	0,69	Ogólne		
W6.3w		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.90 m		ocynk		0,35	0,35	Ogólne		
W6.3w		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 125	l= 100				0,00		Ogólne		
W6.3w		3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125	ocynk		0,10	0,30	Ogólne		

Nazwa: WRZ
Typ: Wyrzutowy
Opis: WRZ

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
WRZ		1	WDP-E standard	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a= 1000	b= 400	c= 1490	d= 890	x= 1245	y= 645	z= 228	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	naturalny	0,00		KARPOL		
					h= 910	h2= 455	s= 200	kg= 74,6838										

Nazwa: Wd0.1
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
Wd0.1		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125						stal		0,00		Ogólne		
Wd0.1		1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 500	c= 250	d= 500	l= 539		ocynk		0,81	0,81	Ogólne		
Wd0.1		1	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 355	l1= 0.28 m					ocynk		0,32	0,32	Ogólne		
Wd0.1		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 200	d= 400	l= 600	e= 300	f= 200	ocynk		0,92	0,92	Ogólne		
Wd0.1		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 315	b= 250	d= 315	l= 375	e= 188	f= 158	ocynk		0,54	0,54	Ogólne		
Wd0.1		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 315	d= 125	l= 185	e= 93	f= 125	ocynk		0,24	0,24	Ogólne		
Wd0.1		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 500 l3= 50	b= 250	g= 200	h= 400	l= 460	e= 230 f= 250	ocynk		0,75	0,75	Ogólne		
Wd0.1		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 500	b= 250	d= 355	g= 60	l= 380	e= 53 f= -73	ocynk		0,58	0,58	Ogólne		
Wd0.1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
Wd0.1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 702				ocynk		1,05	1,05	Ogólne		
Wd0.1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 200				ocynk		0,30	0,30	Ogólne		
Wd0.1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 188				ocynk		0,28	0,28	Ogólne		
Wd0.1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1500				ocynk		2,25	2,25	Ogólne		
Wd0.1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 952				ocynk		1,08	1,08	Ogólne		
Wd0.1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 421				ocynk		0,48	0,48	Ogólne		
Wd0.1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 1500				ocynk		1,70	1,70	Ogólne		
Wd0.1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 1166				ocynk		1,32	1,32	Ogólne		
Wd0.1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 524				ocynk		0,63	0,63	Ogólne		
Wd0.1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1242				ocynk		1,49	1,49	Ogólne		
Wd0.1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.85 m					aluminium	naturalny	0,33	0,33	Ogólne		
Wd0.1		1	DRSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 250	b= 500	l= 300						0,00		Ogólne		
Wd0.1		1	DRSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 250	b= 500	l= 182						0,00		Ogólne		
Wd0.1		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					ocynk		0,00		Ogólne		
Wd0.1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,85	0,85	Ogólne		
Wd0.1		1	BO	Zaślepka	a= 250	b= 315					ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
Wd0.1		1	BO	Zaślepka	a= 200	b= 400					ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
Wd0.1		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 250	d= 250	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk	0,86	0,86	Ogólne		
Wd0.1		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 250	d= 250	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	0,97	0,97	Ogólne		
Wd0.1		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 250	d= 250	e= 50	f= 50	r= 0	ocynk	0,74	0,74	Ogólne		
Wd0.1		3	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 200	d= 200	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk	0,59	1,77	Ogólne		
Wd0.1		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 500	d= 500	e= 50	f= 50	r= 0	ocynk	1,33	1,33	Ogólne		
Wd0.1		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 500	d= 500	e= 50	f= 100	r= 0	ocynk	1,40	1,40	Ogólne		
Wd0.1		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 500	d= 315	e= 50	f= 50	r= 0	ocynk	1,33	1,33	Ogólne		

Nazwa: Wrz1
Typ: Wyrzutowy
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
Wrz1		1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 450	c= 400	d= 450	l= 1364			ocynk		2,32	2,32	Ogólne		
Wrz1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 450	c= 440	d= 1028	l= 311	e= 289	f= 20	ocynk		0,91	0,91	Ogólne		
Wrz1		1	RRC1*	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a= 400	b= 450	l= 675					ocynk		0,00		Ogólne		
Wrz1		2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 450	l= 517					ocynk		0,88	1,76	Ogólne		
Wrz1		1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 450	b= 400	d= 400	e= 262	l= 627			ocynk		1,16	1,16	Ogólne		
Wrz1		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 450	b= 400	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		1,50	1,50	Ogólne		
Wrz1		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 450	d= 450	e= 50	f= 50	r= 0	ocynk		1,37	1,37	Ogólne		

Nazwa: Wrz2
Typ: Wyrzutowy
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
Wrz2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 630	c= 440	d= 1028	l= 267	e= 199	f= 20	ocynk		0,79	0,79	Ogólne		
Wrz2		1	RRC1*	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a= 400	b= 630	l= 945					ocynk		0,00		Ogólne		
Wrz2		2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 630	l= 1500					ocynk		3,09	6,18	Ogólne		
Wrz2		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 630	l= 1488					ocynk		3,07	3,07	Ogólne		
Wrz2		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 630	l= 1037					ocynk		2,14	2,14	Ogólne		
Wrz2		1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 630	b= 400	d= 400	e= 314	l= 573			ocynk		1,35	1,35	Ogólne		
Wrz2		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 630	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		2,57	5,13	Ogólne		
Wrz2		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 630	b= 400	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		1,82	1,82	Ogólne		

Nazwa: Wrz3
Typ: Wyrzutowy
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
Wrz3		1	RRC1*	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a= 500	b= 630	l= 945					ocynk		0,00		Ogólne		
Wrz3		1	K	Przewód prostokątny	a= 630	b= 500	l= 1500					ocynk		3,39	3,39	Ogólne		
Wrz3		1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 630	l= 1094					ocynk		2,47	2,47	Ogólne		
Wrz3		1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 630	b= 500	d= 695	e= 540	l= 1176			ocynk		3,43	3,43	Ogólne		
Wrz3		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 695	b= 1340	d= 630	e= 50	f= 50	r= 150	ocynk		9,93	9,93	Ogólne		
Wrz3		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 630	b= 500	d= 500	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		2,35	2,35	Ogólne		
Wrz3		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 630	d= 630	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		2,82	2,82	Ogólne		

Nazwa: Wrz4
Typ: Wyrzutowy
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
Wrz4		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 440	b= 450	c= 450	d= 450	l= 225	e= 0	f= 5		ocynk		0,41	0,41	Ogólne		
Wrz4		1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 1515						ocynk		2,73	2,73	Ogólne		
Wrz4		1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 1488						ocynk		2,68	2,68	Ogólne		
Wrz4		1	K	Przewód prostokątny	a= 450	b= 450	l= 873						ocynk		1,57	1,57	Ogólne		
Wrz4		1	K	Przewód prostokątny	a= 440	b= 1028	l= 141						ocynk		0,41	0,41	Ogólne		
Wrz4		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 450	d= 400	e= 50	f= 50	r= 25		ocynk		1,61	1,61	Ogólne		
Wrz4		2	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 400	d= 400	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		1,45	2,90	Ogólne		
Wrz4		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 450	b= 450	d= 500	e= 50	f= 50	r= 75		ocynk		1,66	1,66	Ogólne		
Wrz4		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 440	b= 1028	d= 450	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		5,26	5,26	Ogólne		

Nazwa: Wrz5
Typ: Wyrzutowy
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
Wrz5		1	US	Redukcja symetryczna	a= 440	b= 400	c= 440	d= 400	l= 792			ocynk		1,33	1,33	Ogólne		
Wrz5		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 815					ocynk		1,30	1,30	Ogólne		
Wrz5		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1498					ocynk		2,40	2,40	Ogólne		
Wrz5		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1445					ocynk		2,31	2,31	Ogólne		
Wrz5		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 440	b= 820	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100			3,89	3,89	Ogólne		
Wrz5		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 440	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		1,59	1,59	Ogólne		
Wrz5		2	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 400	d= 400	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk		1,29	2,58	Ogólne		