

Nazwa: Cz1

Typ: Czerpny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
Cz1		1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 600	b= 700						0,00		Ogólne	
Cz1		1	US	Redukcja symetryczna	a= 600	b= 700	c= 400	d= 500	l= 350		ocynk	0,95	0,95	Ogólne	100
Cz1		1	US	Redukcja symetryczna	a= 440	b= 821	c= 400	d= 500	l= 411		ocynk	1,11	1,11	Ogólne	100
Cz1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 994				ocynk	1,79	1,79	Ogólne	100
Cz1		9	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1500				ocynk	2,70	24,30	Ogólne	100
Cz1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1192				ocynk	2,15	2,15	Ogólne	100
Cz1		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 400	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,03	2,06	Ogólne	100

Nazwa: N1

Typ: Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
N1		1	US	Redukcja symetryczna	a= 440	b= 450	c= 350	d= 450	l= 300			ocynk	0,54	0,54	Ogólne	100
N1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 350	b= 450	c= 250	d= 400	l= 225	e= 0	f= -100	ocynk	0,37	0,37	Ogólne	50
N1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 350	c= 250	d= 250	l= 328	e= 0	f= 0	ocynk	0,41	0,41	Ogólne	50
N1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 250	c= 250	d= 350	l= 200	e= 0	f= 0	ocynk	0,24	0,24	Ogólne	50
N1		1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 450	b= 350	g= 350	h= 250	l= 450	e= 225	f= 225	ocynk	0,84	0,84	Ogólne	50
					l3= 100											
N1		1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 350	b= 450	g= 250	h= 250	l= 450	e= 225	f= 175	ocynk	0,82	0,82	Ogólne	100
					l3= 100											
N1		1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 350	b= 250	g= 225	h= 225	l= 425	e= 213	f= 175	ocynk	0,60	0,60	Ogólne	50
					l3= 100											

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
N1		1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 350 l3= 100	b= 250	g= 125	h= 325	l= 525	e= 263	f= 175	ocynk	0,72	0,72	Ogólne	50
N1		1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 350	g= 250	h= 400	l= 600	e= 300	f= 125					
N1		2	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 350	g= 225	h= 425	l= 625	e= 313	f= 125	ocynk	0,88	1,76	Ogólne	50
N1		1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 250	g= 250	h= 350	l= 550	e= 275	f= 125					
N1		2	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 250	g= 225	h= 625	l= 825	e= 413	f= 125	ocynk	0,99	1,99	Ogólne	50
N1		6	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 250	g= 225	h= 425	l= 625	e= 313	f= 125					
N1		4	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 250	g= 125	h= 325	l= 525	e= 263	f= 125	ocynk	0,61	2,46	Ogólne	50
N1		2	STWS-525x225/GP	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 625	H= 225										
N1		4	STWS-425x225/GP	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 425	H= 225	k= -----					stal	0,00		Smay	
N1		4	STWS-425x225/GP	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 425	H= 225						stal	0,00		Smay	
N1		1	STWS-325x125/GP	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 225	H= 225						stal	0,00		Smay	50
N1		3	STWS-325x125/GP	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 125	H= 325	k= -----					stal	0,00		Smay	50
N1		2	STWS-325x125/GP	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 125	H= 325						stal	0,00		Smay	50
N1		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 821	b= 440	l= 2000					ocynk	0,00		Ogólne	100
N1		1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 350	b= 450	l= 115					ocynk	0,00		Ogólne	100
N1		2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 350	l= 115					ocynk	0,00		Ogólne	50
N1		1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 250	l= 115					ocynk	0,00		Ogólne	50
N1		1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 250	l= 115					ocynk	0,00		Ogólne	100
N1		2	K	Przewód prostokątny	a= 440	b= 821	l= 500					ocynk	1,26	2,52	Ogólne	100
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 450	l= 935					ocynk	1,50	1,50	Ogólne	100
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 450	l= 619					ocynk	0,99	0,99	Ogólne	100
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 450	l= 485					ocynk	0,78	0,78	Ogólne	100
N1		4	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 450	l= 1500					ocynk	2,40	9,60	Ogólne	100
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 815					ocynk	1,06	1,06	Ogólne	50

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 415					ocynk	0,54	0,54	Ogólne	50
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 300					ocynk	0,39	0,39	Ogólne	50
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1500					ocynk	1,95	1,95	Ogólne	50
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 854					ocynk	1,02	1,02	Ogólne	50
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 450					ocynk	0,54	0,54	Ogólne	50
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 326					ocynk	0,39	0,39	Ogólne	50
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 306					ocynk	0,37	0,37	Ogólne	50
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 202					ocynk	0,24	0,24	Ogólne	50
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 1500					ocynk	1,80	1,80	Ogólne	50
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 135					ocynk	0,16	0,16	Ogólne	50
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 953					ocynk	0,95	0,95	Ogólne	100
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 935					ocynk	0,94	0,94	Ogólne	100
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 795					ocynk	0,80	0,80	Ogólne	50
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 740					ocynk	0,74	0,74	Ogólne	50
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 442					ocynk	0,44	0,44	Ogólne	50
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 330					ocynk	0,33	0,33	Ogólne	50
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 259					ocynk	0,26	0,26	Ogólne	50
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 200					ocynk	0,20	0,20	Ogólne	100
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 167					ocynk	0,17	0,17	Ogólne	50
N1		2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1500					ocynk	1,50	3,00	Ogólne	50
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1341					ocynk	1,34	1,34	Ogólne	50
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 123					ocynk	0,12	0,12	Ogólne	50
N1		1	DRSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 250	b= 400	l= 350						0,00		Ogólne	50
N1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 450	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,29	1,29	Ogólne	100
N1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,84	0,84	Ogólne	50
N1		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 350	b= 450	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,54	3,08	Ogólne	100
N1		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,97	1,94	Ogólne	50
N1		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,65	1,30	Ogólne	50
N1		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,65	1,30	Ogólne	100
N1		5	BO	Zaślepka	a= 250	b= 250						ocynk	0,06	0,31	Ogólne	50
N1		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 440	b= 821	d= 450	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	3,90	3,90	Ogólne	100

Nazwa: W1

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W1		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 200						stal	0,00		Ogólne	
W1		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125						stal	0,00		Ogólne	
W1		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99				ocynk	0,17	0,17	Ogólne	30
W1		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 125	l1= 202				ocynk	0,25	0,25	Ogólne	30
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.97 m					ocynk	3,11	3,11	Ogólne	30
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.89 m					ocynk	0,70	0,70	Ogólne	30
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.89 m					ocynk	0,70	0,70	Ogólne	100
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.74 m					ocynk	0,58	0,58	Ogólne	30
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.60 m					ocynk	0,47	0,47	Ogólne	100
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.54 m					ocynk	0,42	0,42	Ogólne	30
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.37 m					ocynk	0,29	0,29	Ogólne	30
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.15 m					ocynk	0,09	0,09	Ogólne	30
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.41 m					ocynk	0,16	0,16	Ogólne	30
W1		2	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 250	l1= 625	a= 225	b= 425	e= 100		ocynk	0,71	1,43	Ogólne	30
W1		2	STWS-425x225/GP	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 425	H= 225					stal	0,00		Smay	
W1		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 250						ocynk	0,11	0,21	Ogólne	30
W1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250						ocynk	0,11	0,11	Ogólne	100
W1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200						ocynk	0,06	0,06	Ogólne	30
W1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk	0,04	0,04	Ogólne	30
W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.54 m					aluminium	0,34	0,34	Ogólne	30
W1		1	DFA	Zaslepka żeńska	d1= 250						ocynk	0,10	0,10	Ogólne	30
W1		1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1000					ocynk	0,00		Ogólne	100
W1		1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 250	l= 195						0,00		Ogólne	30
W1		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 113					ocynk	0,00		Ogólne	30
W1		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 113					ocynk	0,00		Ogólne	30
W1		2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 250				ocynk	0,46	0,92	Ogólne	100
W1		2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 250	l1= 330				ocynk	0,55	1,10	Ogólne	30

Nazwa: W2

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W2		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 200						stal	0,00		Ogólne	
W2		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125						stal	0,00		Ogólne	
W2		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99				ocynk	0,17	0,17	Ogólne	30
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.97 m					ocynk	3,11	3,11	Ogólne	30
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.86 m					ocynk	1,46	1,46	Ogólne	30
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.86 m					ocynk	0,67	0,67	Ogólne	100
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.81 m					ocynk	0,64	0,64	Ogólne	30
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.61 m					ocynk	0,48	0,48	Ogólne	30
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.46 m					ocynk	0,36	0,36	Ogólne	30
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.36 m					ocynk	0,28	0,28	Ogólne	30
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.15 m					ocynk	0,09	0,09	Ogólne	30
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.64 m					ocynk	0,25	0,25	Ogólne	30
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.22 m					ocynk	0,09	0,09	Ogólne	30
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.16 m					ocynk	0,06	0,06	Ogólne	30
W2		2	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 250	l1= 625	a= 225	b= 425	e= 100		ocynk	0,71	1,43	Ogólne	30
W2		2	STWS-425x225/GP	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 425	H= 225	k= -----				stal	0,00		Smay	
W2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250						ocynk	0,11	0,11	Ogólne	30
W2		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 250						ocynk	0,11	0,21	Ogólne	100
W2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200						ocynk	0,06	0,06	Ogólne	30
W2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.54 m					aluminium	0,34	0,34	Ogólne	30
W2		1	DFA	Zasłlepka żeńska	d1= 250						ocynk	0,10	0,10	Ogólne	30
W2		1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1000					ocynk	0,00		Ogólne	100
W2		1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 250	l= 195						0,00		Ogólne	30
W2		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 113					ocynk	0,00		Ogólne	30
W2		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 113					ocynk	0,00		Ogólne	30
W2		2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 250				ocynk	0,46	0,92	Ogólne	100

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W2		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250					ocynk	0,40	0,40	Ogólne	30
W2		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 125					ocynk	0,10	0,10	Ogólne	30
W2		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 250	l1= 330					ocynk	0,55	0,55	Ogólne	30
W2		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 125	l1= 170					ocynk	0,32	0,32	Ogólne	30

Nazwa: W3

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W3		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 200						stal	0,00		Ogólne	
W3		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125						stal	0,00		Ogólne	
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.67 m					ocynk	2,88	2,88	Ogólne	30
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.81 m					ocynk	1,42	1,42	Ogólne	30
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.80 m					ocynk	0,62	0,62	Ogólne	30
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.75 m					ocynk	0,59	0,59	Ogólne	30
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.66 m					ocynk	0,51	0,51	Ogólne	100
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.42 m					ocynk	0,33	0,33	Ogólne	30
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.36 m					ocynk	0,28	0,28	Ogólne	30
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.15 m					ocynk	0,12	0,12	Ogólne	30
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.36 m					ocynk	0,14	0,14	Ogólne	30
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.22 m					ocynk	0,09	0,09	Ogólne	30
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.16 m					ocynk	0,06	0,06	Ogólne	30
W3		2	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 250	l1= 625	a= 225	b= 425	e= 100		ocynk	0,71	1,43	Ogólne	30
W3		2	STWS-425x225/GP	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 425	H= 225	k= -----				stal	0,00		Smay	
W3		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 250						ocynk	0,11	0,21	Ogólne	30
W3		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 250						ocynk	0,11	0,21	Ogólne	100
W3		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200						ocynk	0,06	0,06	Ogólne	30
W3		1	DFA	Zasłlepka żeńska	d1= 250						ocynk	0,10	0,10	Ogólne	30
W3		1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1000					ocynk	0,00		Ogólne	100

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
W3		1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 250	l= 195						0,00		Ogólne	30
W3		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 113					ocynk	0,00		Ogólne	30
W3		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 113					ocynk	0,00		Ogólne	30
W3		2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 250				ocynk	0,46	0,92	Ogólne	100
W3		3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250				ocynk	0,40	1,20	Ogólne	30
W3		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 125				ocynk	0,10	0,10	Ogólne	30
W3		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 200	l1= 265				ocynk	0,46	0,46	Ogólne	30
W3		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 125	l1= 265				ocynk	0,39	0,39	Ogólne	30

Nazwa: W4

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
W4		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 200						stal	0,00		Ogólne	
W4		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125						stal	0,00		Ogólne	
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.31 m					ocynk	1,03	1,03	Ogólne	30
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.83 m					ocynk	0,65	0,65	Ogólne	30
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.30 m					ocynk	0,24	0,24	Ogólne	100
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.16 m					ocynk	0,13	0,13	Ogólne	30
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.40 m					ocynk	0,16	0,16	Ogólne	30
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.28 m					ocynk	0,11	0,11	Ogólne	30
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.16 m					ocynk	0,06	0,06	Ogólne	30
W4		1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 250	l1= 625	a= 225	b= 425	e= 100		ocynk	0,71	0,71	Ogólne	30
W4		1	STWS-425x225/GP	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 425	H= 225	k= -----				stal	0,00		Smay	
W4		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 250						ocynk	0,11	0,21	Ogólne	30
W4		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250						ocynk	0,11	0,11	Ogólne	100
W4		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200						ocynk	0,06	0,06	Ogólne	30
W4		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk	0,04	0,04	Ogólne	30
W4		1	DFA	Zasłepka żeńska	d1= 250						ocynk	0,10	0,10	Ogólne	30

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W4		1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1000					ocynk	0,00		Ogólne	100
W4		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 113					ocynk	0,00		Ogólne	30
W4		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 113					ocynk	0,00		Ogólne	30
W4		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 250				ocynk	0,46	0,46	Ogólne	100
W4		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250				ocynk	0,40	0,40	Ogólne	30
W4		2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 125				ocynk	0,10	0,20	Ogólne	30
W4		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 200	l1= 265				ocynk	0,46	0,46	Ogólne	30
W4		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 125	l1= 170				ocynk	0,32	0,32	Ogólne	30

Nazwa: W5

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W5		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 200						stal	0,00		Ogólne	
W5		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125						stal	0,00		Ogólne	
W5		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99				ocynk	0,17	0,17	Ogólne	30
W5		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 125	l1= 202				ocynk	0,25	0,25	Ogólne	30
W5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.89 m					ocynk	0,70	0,70	Ogólne	30
W5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.84 m					ocynk	0,66	0,66	Ogólne	30
W5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.61 m					ocynk	0,48	0,48	Ogólne	100
W5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.60 m					ocynk	0,47	0,47	Ogólne	100
W5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.39 m					ocynk	0,30	0,30	Ogólne	30
W5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.36 m					ocynk	0,28	0,28	Ogólne	100
W5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.22 m					ocynk	0,17	0,17	Ogólne	30
W5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.59 m					ocynk	1,00	1,00	Ogólne	30
W5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.45 m					ocynk	0,18	0,18	Ogólne	30
W5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.38 m					ocynk	0,15	0,15	Ogólne	30
W5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.16 m					ocynk	0,06	0,06	Ogólne	30
W5		1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 250	l1= 825	a= 225	b= 625	e= 100		ocynk	0,91	0,91	Ogólne	30

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W5		1	STWS-525x225/GP	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 625	H= 225					stal	0,00		Smay	
W5		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 250						ocynk	0,11	0,21	Ogólne	30
W5		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200						ocynk	0,06	0,06	Ogólne	30
W5		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk	0,04	0,04	Ogólne	30
W5		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.77 m					aluminium	0,48	0,48	Ogólne	30
W5		1	DFA	Zaslepka żeńska	d1= 250						ocynk	0,10	0,10	Ogólne	30
W5		1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1000					ocynk	0,00		Ogólne	100
W5		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 113					ocynk	0,00		Ogólne	30
W5		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 113					ocynk	0,00		Ogólne	30
W5		2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 250				ocynk	0,46	0,92	Ogólne	100
W5		2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 125				ocynk	0,10	0,20	Ogólne	30
W5		2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 250	l1= 330				ocynk	0,55	1,10	Ogólne	30

Nazwa: W6

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W6		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 200						stal	0,00		Ogólne	
W6		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125						stal	0,00		Ogólne	
W6		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99				ocynk	0,17	0,17	Ogólne	30
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.88 m					ocynk	0,69	0,69	Ogólne	30
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.84 m					ocynk	0,66	0,66	Ogólne	30
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.51 m					ocynk	0,40	0,40	Ogólne	30
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.47 m					ocynk	0,37	0,37	Ogólne	30
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.42 m					ocynk	0,33	0,33	Ogólne	30
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.25 m					ocynk	0,19	0,19	Ogólne	30
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.14 m					ocynk	0,11	0,11	Ogólne	100
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.15 m					ocynk	0,09	0,09	Ogólne	30
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.65 m					ocynk	0,25	0,25	Ogólne	30
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.16 m					ocynk	0,06	0,06	Ogólne	30

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W6		1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 250	l1= 625	a= 225	b= 425	e= 100		ocynk	0,71	0,71	Ogólne	30
W6		1	STWS-425x225/GP	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 425	H= 225	k= -----				stal	0,00		Smay	
W6		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 250						ocynk	0,11	0,21	Ogólne	30
W6		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250						ocynk	0,11	0,11	Ogólne	100
W6		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 200						ocynk	0,06	0,12	Ogólne	30
W6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.41 m					aluminium	0,26	0,26	Ogólne	30
W6		1	DFA	Zaslepka żeńska	d1= 250						ocynk	0,10	0,10	Ogólne	30
W6		1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1000					ocynk	0,00		Ogólne	100
W6		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 113					ocynk	0,00		Ogólne	30
W6		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 113					ocynk	0,00		Ogólne	30
W6		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 250				ocynk	0,46	0,46	Ogólne	100
W6		3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250				ocynk	0,40	1,20	Ogólne	30
W6		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 200				ocynk	0,26	0,26	Ogólne	30
W6		2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,80	d1= 250				ocynk	0,20	0,40	Ogólne	30
W6		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 250	l1= 330				ocynk	0,55	0,55	Ogólne	30
W6		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 265				ocynk	0,29	0,29	Ogólne	30