

Nazwa: CZ2  
 Typ: Czerpny  
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
CZ2		1	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 250	b= 800					ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
CZ2		1	Redukcja symetryczna	a= 800	b= 250	c= 500	d= 250	l= 500		ocynk		1,10	1,10	Ogólne		
CZ2		1	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1000				ocynk		0,00		Ogólne		
CZ2		1	Przewód prostokątny	a= 800	b= 250	l= 630				ocynk		1,32	1,32	Ogólne		
CZ2		1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 710				ocynk		1,06	1,06	Ogólne		
CZ2		1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1248				ocynk		1,87	1,87	Ogólne		
CZ2		1	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		1,56	1,56	Ogólne		

Nazwa: CZ3  
 Typ: Czerpny  
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
CZ3		1	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 400	b= 500					ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
CZ3		1	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 250	c= 500	d= 250	l= 715		ocynk		1,07	1,07	Ogólne		
CZ3		1	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 500	c= 250	d= 500	l= 350		ocynk		0,53	0,53	Ogólne		
CZ3		1	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1500				ocynk		0,00		Ogólne		
CZ3		1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 500				ocynk		0,75	0,75	Ogólne		
CZ3		1	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,97	0,97	Ogólne		
CZ3		1	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 400	d= 250	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,59	1,59	Ogólne		

Nazwa: CZ4  
 Typ: Czerpny  
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
CZ4		1	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 300	b= 500					ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
CZ4		1	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 500	c= 300	d= 500	l= 545	e= 0	f= 25	ocynk	0,87	0,87	Ogólne		
CZ4		1	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 250	b= 500	l= 500				ocynk		0,00		Ogólne		
CZ4		1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 100				ocynk		0,15	0,15	Ogólne		

Nazwa: N1  
 Typ: Nawiewny  
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
N1		1	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk	1,26	1,26	Ogólne		
N1		2	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal	0,00		Ogólne		
N1		1	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal	0,00		Ogólne		

N1		12	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99					ocynk		0,17	2,06	Ogólne		
N1		1	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64					ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
N1		1	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 300	c= 500	d= 400	l= 250			ocynk		0,46	0,46	Ogólne		
N1		1	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 1200	c= 700	d= ###	l= 600			ocynk		2,55	2,55	Ogólne		
N1		1	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 600	c= 300	d= 450	l= 263			ocynk		0,49	0,49	Ogólne		
N1		1	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 400	c= 300	d= 450	l= 262			ocynk		0,39	0,39	Ogólne		
N1		1	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 500	c= 250	d= 500	l= 420			ocynk		0,63	0,63	Ogólne		
N1		1	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 300	c= 300	d= 400	l= 200			ocynk		0,28	0,28	Ogólne		
N1		1	Redukcja asymetryczna	a= 700	b= 400	c= 500	d= 500	l= 512	e= 0	f= 0	ocynk		1,13	1,13	Ogólne		
N1		1	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 250	c= 600	d= 300	l= 300	e= -70	f= 0	ocynk		0,54	0,54	Ogólne		
N1		1	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 500	c= 250	d= 250	l= 400	e= -50	f= 0	ocynk		0,67	0,67	Ogólne		
N1		2	Regulator VAV dla przewodów prostokątnych	a= 200	b= 600	l= 600					ocynk		0,00		Ogólne		
N1		1	Regulator VAV dla przewodów prostokątnych	a= 200	b= 600	l= 600					ocynk		0,00		Ogólne		
N1		1	Regulator VAV dla przewodów prostokątnych	a= 200	b= 600	l= 600					ocynk		0,00		Ogólne		
N1		2	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2,16 m						ocynk		1,70	3,39	Ogólne		
N1		1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,85 m						ocynk		1,45	1,45	Ogólne		
N1		3	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,30 m						ocynk		1,02	3,06	Ogólne		
N1		1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,27 m						ocynk		1,00	1,00	Ogólne		
N1		2	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,11 m						ocynk		0,87	1,74	Ogólne		
N1		1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,08 m						ocynk		0,85	0,85	Ogólne		
N1		1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,00 m						ocynk		0,79	0,79	Ogólne		
N1		1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,91 m						ocynk		0,71	0,71	Ogólne		
N1		1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,63 m						ocynk		0,49	0,49	Ogólne		
N1		3	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,46 m						ocynk		0,36	1,08	Ogólne		
N1		2	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,27 m						ocynk		0,21	0,42	Ogólne		
N1		2	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,22 m						ocynk		0,17	0,35	Ogólne		
N1		1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3,45 m						ocynk		2,17	2,17	Ogólne		
N1		1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2,03 m						ocynk		1,28	1,28	Ogólne		
N1		1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,63 m						ocynk		1,02	1,02	Ogólne		
N1		1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,37 m						ocynk		0,86	0,86	Ogólne		
N1		2	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,04 m						ocynk		0,65	1,30	Ogólne		
N1		1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,02 m						ocynk		0,64	0,64	Ogólne		
N1		1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,94 m						ocynk		0,59	0,59	Ogólne		
N1		1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,56 m						ocynk		0,35	0,35	Ogólne		
N1		1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,32 m						ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
N1		1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 5,95 m						ocynk		2,34	2,34	Ogólne		
N1		1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3,42 m						ocynk		1,34	1,34	Ogólne		
N1		1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,05 m						ocynk		0,41	0,41	Ogólne		
N1		1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,65 m						ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
N1		1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,39 m						ocynk		0,15	0,15	Ogólne		
N1		1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,20 m						ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
N1		1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,14 m						ocynk		0,05	0,05	Ogólne		
N1		1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,10 m						ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
N1		4	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 200	b= 600	l= 1000					ocynk		0,00		Ogólne		
N1		1	Trójkąt z odejściem łukowym	a= 500	b= 500	d= 400	h= 300	r= 100	l= 500	alfa = 90	ocynk		1,90	1,90	Ogólne		
N1		1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 500	b= 250	d= 125	l= 325	e= 163	f= 250		ocynk		0,52	0,52	Ogólne		

N1		1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 450	b= 300	d= 125	l= 325	e= 163	f= 225		ocynk		0,52	0,52	Ogólne		
N1		1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 400	d= 250	l= 450	e= 225	f= 150		ocynk		0,72	0,72	Ogólne		
N1		1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 500	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125		ocynk		0,77	0,77	Ogólne		
N1		1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 300	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125		ocynk		0,59	0,59	Ogólne		
N1		1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 250	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125		ocynk		0,54	0,54	Ogólne		
N1		1	Regulator CAV dla przewodów okrągłych	d= 200	l= 400						ocynk		0,00		Ogólne		
N1		1	Regulator CAV dla przewodów okrągłych	d= 125	l= 325						ocynk		0,00		Ogólne		
N1		2	Regulator CAV dla przewodów okrągłych	d= 125	l= 250						ocynk		0,00		Ogólne		
N1		1	Tłumik kanałowy okrągły	d= 125	l= 900						ocynk		0,00		Ogólne		
N1		1	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 1200	l= 2000					ocynk		0,00		Ogólne		
N1		1	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1500					ocynk		0,00		Ogólne		
N1		1	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1200					ocynk		0,00		Ogólne		
N1		1	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 200	l1= 952	s= 10					aluminium	naturalny	0,27	0,27	Ogólne		
N1		1	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 200	l1= 915	s= 10					aluminium	naturalny	0,57	0,57	Ogólne		
N1		1	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 200	l1= 871	s= 10					aluminium	naturalny	0,27	0,27	Ogólne		
N1		1	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 200	l1= 787	s= 10					aluminium	naturalny	0,49	0,49	Ogólne		
N1		1	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 200	l1= 784	s= 10					aluminium	naturalny	0,49	0,49	Ogólne		
N1		1	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 200	l1= 743	s= 10					aluminium	naturalny	0,47	0,47	Ogólne		
N1		1	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 200	l1= 668	s= 10					aluminium	naturalny	0,42	0,42	Ogólne		
N1		1	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 200	l1= 633	s= 10					aluminium	naturalny	0,40	0,40	Ogólne		
N1		1	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 200	l1= 604	s= 10					aluminium	naturalny	0,38	0,38	Ogólne		
N1		1	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 200	l1= 1351	s= 10					aluminium	naturalny	0,65	0,65	Ogólne		
N1		1	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 200	l1= 1207	s= 10					aluminium	naturalny	0,65	0,65	Ogólne		
N1		1	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 200	l1= 1076	s= 10					aluminium	naturalny	0,49	0,49	Ogólne		
N1		1	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 200	l1= 1023	s= 10					aluminium	naturalny	0,49	0,49	Ogólne		
N1		1	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 125	l1= 887	s= 10					aluminium	naturalny	0,35	0,35	Ogólne		
N1		1	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 125	l1= 717	s= 10					aluminium	naturalny	0,28	0,28	Ogólne		
N1		1	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 125	l1= 1179	s= 10					aluminium	naturalny	0,41	0,41	Ogólne		
N1		1	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 100	l1= 704	s= 10					aluminium	naturalny	0,22	0,22	Ogólne		
N1		1	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 125	g= 80	l= 250			ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
N1		4	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 600	d= 250	g= 80	l= 400			ocynk		0,70	2,79	Ogólne		
N1		4	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 300	d= 250	g= 80	l= 300			ocynk		0,30	1,20	Ogólne		
N1		1	Cokół dachowy	a= 550	b= 550	A= 750	B= 750	H= 400	F= 150	alfa = 2	ocynk		0,00		Ogólne	100	
N1		1	Podstawa dachowa prostokątna	a= 500	b= 500	l= 1000	A= 800	B= 800			ocynk		0,00		Ogólne		
N1		1	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 300	b= 400	l= 300							0,00		Ogólne		
N1		1	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 300	d= 200	g= 40	l= 200	e= -50	f= -25	ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
N1		1	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 193	l1= 329					ocynk		0,24	0,24	Ogólne		

N1		1	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 600	D= 200	BD = 300	k= 1			stal		0,00		Ogólne		
N1		12	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 400	H= 400	D= 200	BD = 300	k= 1			stal		0,00		Ogólne		
N1		1	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 300	H= 300	D= 125	BD = 225	k= 1			stal		0,00		Ogólne		
N1		1	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
N1		2	Złączka nypłowa	d1= 200							ocynk		0,05	0,10	Ogólne		
N1		1	Złączka nypłowa	d1= 125							ocynk		0,03	0,03	Ogólne		
N1		1	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 420					ocynk		0,84	0,84	Ogólne		
N1		1	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 500					ocynk		0,90	0,90	Ogólne		
N1		1	Przewód prostokątny	a= 400	b= 900	l= 810					ocynk		2,11	2,11	Ogólne		
N1		1	Przewód prostokątny	a= 400	b= 300	l= 1514					ocynk		2,12	2,12	Ogólne		
N1		1	Przewód prostokątny	a= 300	b= 450	l= 655					ocynk		0,98	0,98	Ogólne		
N1		1	Przewód prostokątny	a= 300	b= 450	l= 1500					ocynk		2,25	2,25	Ogólne		
N1		1	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 649					ocynk		0,91	0,91	Ogólne		
N1		1	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 362					ocynk		0,51	0,51	Ogólne		
N1		1	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1500					ocynk		2,10	2,10	Ogólne		
N1		1	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1476					ocynk		2,07	2,07	Ogólne		
N1		1	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1374					ocynk		1,92	1,92	Ogólne		
N1		1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 740					ocynk		1,11	1,11	Ogólne		
N1		1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 347					ocynk		0,52	0,52	Ogólne		
N1		1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 315					ocynk		0,47	0,47	Ogólne		
N1		3	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1500					ocynk		2,25	6,75	Ogólne		
N1		1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 800					ocynk		0,88	0,88	Ogólne		
N1		4	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1500					ocynk		1,65	6,60	Ogólne		
N1		1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1150					ocynk		1,26	1,26	Ogólne		
N1		1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 750					ocynk		0,75	0,75	Ogólne		
N1		3	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1500					ocynk		1,50	4,50	Ogólne		
N1		1	Odsadzka asymetryczna	a= 300	b= 500	d= 600	e= 225	l= 897			ocynk		1,66	1,66	Ogólne		
N1		1	Odsadzka asymetryczna	a= 300	b= 400	d= 600	e= 75	l= 570			ocynk		1,03	1,03	Ogólne		
N1		1	Tłumik kanałowy okrągły	d= 125	l= 1400						ocynk		0,00		Ogólne		
N1		1	Tłumik kanałowy okrągły	d= 125	l= 1200						ocynk		0,00		Ogólne		
N1		1	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						ocynk		0,00		Ogólne		
N1		2	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk		0,00		Ogólne		
N1		1	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk		0,00		Ogólne		
N1		4	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					ocynk		0,40	1,60	Ogólne		
N1		6	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk		0,26	1,54	Ogólne		
N1		2	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,10	0,20	Ogólne		
N1		1	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		2,08	2,08	Ogólne		
N1		1	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,56	1,56	Ogólne		
N1		4	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					ocynk		0,40	1,60	Ogólne		
N1		3	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,10	0,30	Ogólne		
N1		1	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
N1		2	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 200					ocynk		0,13	0,26	Ogólne		
N1		1	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 300	d= 300	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk		0,91	0,91	Ogólne		
N1		4	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 600	d= 300	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		1,92	7,67	Ogólne		
N1		1	Łuk asymetryczny	alfa= 45	a= 400	b= 700	d= 900	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		1,60	1,60	Ogólne		
N1		1	Łuk asymetryczny	alfa= 45	a= 400	b= 1200	d= 900	e= 50	f= 50	r= 150	ocynk		3,71	3,71	Ogólne		

N1		8	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 250	l1= 330					ocynk		0,55	4,40	Ogólne		
N1		1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,16	0,16	Ogólne		

Nazwa: N2

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
N2		4	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85				ocynk		0,10	0,41	Ogólne		
N2		1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.93 m					ocynk		1,21	1,21	Ogólne		
N2		1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.33 m					ocynk		1,17	1,17	Ogólne		
N2		1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.93 m					ocynk		0,97	0,97	Ogólne		
N2		1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.58 m					ocynk		0,29	0,29	Ogólne		
N2		1	Trójkąt orłowy	a= 250	b= 500	d= 500	h= 500	r= 100		ocynk		2,83	2,83	Ogólne		
N2		1	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 250	b= 500	l= 2000				ocynk		0,00		Ogólne		
N2		1	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 160	l1= 759	s= 10				aluminium	naturalny	0,38	0,38	Ogólne		
N2		1	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 160	l1= 651	s= 10				aluminium	naturalny	0,32	0,32	Ogólne		
N2		1	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 160	l1= 648	s= 10				aluminium	naturalny	0,33	0,33	Ogólne		
N2		1	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 160	l1= 632	s= 10				aluminium	naturalny	0,30	0,30	Ogólne		
N2		2	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 500	d= 200	g= 80	l= 400		ocynk		0,64	1,28	Ogólne		
N2		4	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 400	H= 400	D= 160	BD = 240	k= 1		stal		0,00		Ogólne		
N2		3	Złączka nypłowa	d1= 160						ocynk		0,04	0,12	Ogólne		
N2		2	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne		
N2		2	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265				ocynk		0,35	0,69	Ogólne		

Nazwa: N3

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
N3		1	Zawór wentylacyjny	D= 160						stal		0,00		Ogólne		
N3		2	Zawór wentylacyjny	D= 125						stal		0,00		Ogólne		
N3		1	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 200				ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
N3		1	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 95				ocynk		0,09	0,09	Ogólne		
N3		1	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 500	c= 250	d= 550	l= 275	e= 0 f= 0	ocynk		0,44	0,44	Ogólne		
N3		1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.50 m					ocynk		1,18	1,18	Ogólne		
N3		1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 6.00 m					ocynk		3,77	3,77	Ogólne		
N3		1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 5.72 m					ocynk		3,59	3,59	Ogólne		
N3		1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.81 m					ocynk		2,39	2,39	Ogólne		
N3		1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.75 m					ocynk		0,47	0,47	Ogólne		
N3		1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.74 m					ocynk		0,44	0,44	Ogólne		
N3		1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.29 m					ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
N3		1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.02 m					ocynk		1,18	1,18	Ogólne		
N3		1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.34 m					ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
N3		1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.06 m					ocynk		0,02	0,02	Ogólne		
N3		1	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 250	b= 550	l= 2000				ocynk		0,00		Ogólne		
N3		1	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 200	l1= 717	s= 10				aluminium	naturalny	0,45	0,45	Ogólne		

N3		1	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 200	l1= 663	s= 10					aluminium	naturalny	0,42	0,42	Ogólne		
N3		1	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 160	l1= 997	s= 10					aluminium	naturalny	0,48	0,48	Ogólne		
N3		1	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 550	d= 250	g= 60	l= 406	e= 0	f= 55	ocynk		0,81	0,81	Ogólne		
N3		2	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 400	H= 400	D= 200	BD = 280	k= 1			stal		0,00		Ogólne		
N3		2	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk		0,04	0,07	Ogólne		
N3		1	Złączka nypłowa	d1= 200							ocynk		0,05	0,05	Ogólne		
N3		1	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						Ocynk Z275	Naturalny	0,00		Ogólne		
N3		1	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 125	l= 125								0,00		Ogólne		
N3		2	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						ocynk		0,00		Ogólne		
N3		2	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk		0,00		Ogólne		
N3		2	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk		0,26	0,51	Ogólne		
N3		1	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
N3		1	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 200					ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
N3		1	Symetryczny trójnik 45 stopni	d1= 250	d3= 200	l1= 383					ocynk		0,66	0,66	Ogólne		
N3		1	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 215					ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
N3		1	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
N3		1	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,16	0,16	Ogólne		

Nazwa: N4

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
N4		2	Zawór wentylacyjny	D= 125						stal		0,00		Ogólne		
N4		8	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal		0,00		Ogólne		
N4		1	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 85				ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
N4		1	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78				ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
N4		1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3,44 m					ocynk		2,16	2,16	Ogólne		
N4		1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3,20 m					ocynk		2,01	2,01	Ogólne		
N4		1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2,23 m					ocynk		1,41	1,41	Ogólne		
N4		1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,95 m					ocynk		1,23	1,23	Ogólne		
N4		1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,32 m					ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
N4		1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,16 m					ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
N4		1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,10 m					ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
N4		1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,87 m					ocynk		0,97	0,97	Ogólne		
N4		1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,54 m					ocynk		0,71	0,71	Ogólne		
N4		1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,20 m					ocynk		0,09	0,09	Ogólne		
N4		1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,98 m					ocynk		1,17	1,17	Ogólne		
N4		1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,94 m					ocynk		0,74	0,74	Ogólne		
N4		1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,67 m					ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
N4		1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,50 m					ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
N4		1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,95 m					ocynk		0,30	0,30	Ogólne		
N4		1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,92 m					ocynk		0,28	0,28	Ogólne		
N4		1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,84 m					ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
N4		1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,76 m					ocynk		0,24	0,24	Ogólne		
N4		1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,70 m					ocynk		0,22	0,22	Ogólne		
N4		1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,36 m					ocynk		0,05	0,05	Ogólne		
N4		1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,27 m					ocynk		0,08	0,08	Ogólne		

N4		1	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 700						ocynk		0,00		Ogólne		
N4		1	Tłumik kanałowy okrągły	d= 100	l= 1000						ocynk		0,00		Ogólne		
N4		1	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 125	l1= 653	s= 10					aluminium	naturalny	0,20	0,20	Ogólne		
N4		1	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 125	l1= 1013	s= 10					aluminium	naturalny	0,43	0,43	Ogólne		
N4		1	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 100	l1= 930	s= 10					aluminium	naturalny	0,27	0,27	Ogólne		
N4		1	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 100	l1= 735	s= 10					aluminium	naturalny	0,24	0,24	Ogólne		
N4		1	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 100	l1= 619	s= 10					aluminium	naturalny	0,22	0,22	Ogólne		
N4		1	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 100	l1= 536	s= 10					aluminium	naturalny	0,19	0,19	Ogólne		
N4		1	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 100	l1= 1332	s= 10					aluminium	naturalny	0,42	0,42	Ogólne		
N4		1	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 100	l1= 1199	s= 10					aluminium	naturalny	0,35	0,35	Ogólne		
N4		1	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 100	l1= 1171	s= 10					aluminium	naturalny	0,38	0,38	Ogólne		
N4		1	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 200	d= 200	g= 80	l= 250			ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
N4		1	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 210	l1= 636					ocynk		0,58	0,58	Ogólne		
N4		1	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
N4		2	Złączka nypłowa	d1= 125							ocynk		0,03	0,06	Ogólne		
N4		4	Złączka nypłowa	d1= 100							ocynk		0,03	0,10	Ogólne		
N4		1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 691					ocynk		1,04	1,04	Ogólne		
N4		1	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 1500						ocynk		0,00		Ogólne		
N4		1	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 200	l= 200								0,00		Ogólne		
N4		2	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk		0,00		Ogólne		
N4		7	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk		0,00		Ogólne		
N4		1	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
N4		1	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
N4		1	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
N4		2	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk		0,26	0,51	Ogólne		
N4		1	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
N4		2	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk		0,06	0,13	Ogólne		
N4		1	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 500	d= 200	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		1,56	1,56	Ogólne		
N4		1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
N4		1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 100	l1= 170					ocynk		0,22	0,22	Ogólne		
N4		1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 100	l1= 145					ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
N4		2	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 145					ocynk		0,16	0,33	Ogólne		
N4		1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 145					ocynk		0,14	0,14	Ogólne		
N4		2	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170					ocynk		0,12	0,24	Ogólne		
N4		1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 145					ocynk		0,11	0,11	Ogólne		

Nazwa: W1

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W1		1	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,26	1,26	Ogólne	
W1		1	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 450	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,40	1,40	Ogólne	
W1		2	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal		0,00		Ogólne	
W1		1	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal		0,00		Ogólne	
W1		1	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 300	c= 500	d= 400	l= 250			ocynk		0,46	0,46	Ogólne	
W1		1	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 1200	c= 700	d= ###	l= 600			ocynk		2,55	2,55	Ogólne	
W1		1	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 400	c= 250	d= 300	l= 300			ocynk		0,43	0,43	Ogólne	
W1		1	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 300	c= 450	d= 250	l= 301	e= 70	f= ###	ocynk		0,58	0,58	Ogólne	
W1		1	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 300	c= 600	d= 300	l= 338	e= 0	f= 0	ocynk		0,61	0,61	Ogólne	

W1		1	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 1200	c= 500	d= 500	l= 888	e= 0	f= 100	ocynk		3,62	3,62	Ogólne		
W1		1	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 300	c= 200	d= 600	l= 400	e= 300	f= -25	ocynk		0,64	0,64	Ogólne		
W1		2	Regulator VAV dla przewodów prostokątnych	a= 200	b= 600	l= 600					ocynk		0,00		Ogólne		
W1		1	Regulator VAV dla przewodów prostokątnych	a= 200	b= 600	l= 600					ocynk		0,00		Ogólne		
W1		1	Regulator VAV dla przewodów prostokątnych	a= 200	b= 600	l= 600					ocynk		0,00		Ogólne		
W1		1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.25 m						ocynk		2,55	2,55	Ogólne		
W1		1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.94 m						ocynk		1,52	1,52	Ogólne		
W1		1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.69 m						ocynk		1,33	1,33	Ogólne		
W1		1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.57 m						ocynk		1,23	1,23	Ogólne		
W1		1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.11 m						ocynk		0,87	0,87	Ogólne		
W1		1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.68 m						ocynk		0,53	0,53	Ogólne		
W1		1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.62 m						ocynk		0,49	0,49	Ogólne		
W1		1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.53 m						ocynk		0,42	0,42	Ogólne		
W1		1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.47 m						ocynk		0,37	0,37	Ogólne		
W1		1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.17 m						ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
W1		1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 6.00 m						ocynk		3,77	3,77	Ogólne		
W1		1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.63 m						ocynk		2,28	2,28	Ogólne		
W1		1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.94 m						ocynk		1,85	1,85	Ogólne		
W1		1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.92 m						ocynk		0,58	0,58	Ogólne		
W1		1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.63 m						ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
W1		1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.48 m						ocynk		0,30	0,30	Ogólne		
W1		1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.43 m						ocynk		0,56	0,56	Ogólne		
W1		1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.50 m						ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
W1		1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.39 m						ocynk		0,15	0,15	Ogólne		
W1		1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.29 m						ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
W1		1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.46 m						ocynk		0,14	0,14	Ogólne		
W1		1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.43 m						ocynk		0,14	0,14	Ogólne		
W1		1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.20 m						ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
W1		4	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 200	b= 600	l= 1000					ocynk		0,00		Ogólne		
W1		1	Trójknik z odejściem łukowym	a= 500	b= 500	d= 400	h= 300	r= 100	l= 500	alfa = 90	ocynk		1,90	1,90	Ogólne		
W1		1	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 400	d= 250	l= 450	e= 225	f= 150		ocynk		0,72	0,72	Ogólne		
W1		1	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 400	d= 125	l= 325	e= 163	f= 150		ocynk		0,49	0,49	Ogólne		
W1		1	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 400	d= 100	l= 300	e= 150	f= 150		ocynk		0,45	0,45	Ogólne		
W1		1	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 450	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125		ocynk		0,72	0,72	Ogólne		
W1		1	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 450	d= 125	l= 325	e= 163	f= 125		ocynk		0,49	0,49	Ogólne		
W1		1	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 300	d= 200	l= 400	e= 200	f= 125		ocynk		0,49	0,49	Ogólne		
W1		1	Regulator CAV dla przewodów okrągłych	d= 200	l= 400						ocynk		0,00		Ogólne		
W1		2	Regulator CAV dla przewodów okrągłych	d= 125	l= 250						ocynk		0,00		Ogólne		
W1		1	Regulator CAV dla przewodów okrągłych	d= 125	l= 225						ocynk		0,00		Ogólne		



W1		1	Regulator CAV dla przewodów okrągłych	d= 100	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne		
W1		1	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 1200	l= 2000				ocynk		0,00		Ogólne		
W1		1	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1500				ocynk		0,00		Ogólne		
W1		1	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1200				ocynk		0,00		Ogólne		
W1		1	Kratka wentylacyjna prostokątna+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 325	H= 325	D= 250	BD = 330	k= 1		stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
W1		1	Kratka wentylacyjna prostokątna+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 325	H= 325	D= 250	BD = 200	k= 1		stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
W1		2	Kratka wentylacyjna prostokątna+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 325	H= 325	D= 250	BD = 350	k= 1		stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
W1		1	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 250	l1= 980	s= 10				aluminium	naturalny	0,76	0,76	Ogólne		
W1		1	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 250	l1= 547	s= 10				aluminium	naturalny	0,43	0,43	Ogólne		
W1		1	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 250	l1= 251	s= 10				aluminium	naturalny	0,20	0,20	Ogólne		
W1		1	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 250	l1= 1257	s= 10				aluminium	naturalny	0,98	0,98	Ogólne		
W1		1	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 200	l1= 1194	s= 10				aluminium	naturalny	0,75	0,75	Ogólne		
W1		1	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 125	l1= 942	s= 10				aluminium	naturalny	0,37	0,37	Ogólne		
W1		1	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 125	l1= 599	s= 10				aluminium	naturalny	0,24	0,24	Ogólne		
W1		1	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 125	l1= 515	s= 10				aluminium	naturalny	0,20	0,20	Ogólne		
W1		1	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 450	d= 250	g= 80	l= 425		ocynk		0,61	0,61	Ogólne		
W1		3	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 600	d= 250	g= 80	l= 400		ocynk		0,70	2,10	Ogólne		
W1		3	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 600	d= 250	g= 80	l= 300		ocynk		0,56	1,67	Ogólne		
W1		1	Cokół dachowy	a= 550	b= 550	A= 750	B= 750	H= 400	F= 150	alfa = 2	ocynk	0,00		Ogólne	100	
W1		1	Podstawa dachowa prostokątna	a= 500	b= 500	l= 1000	A= 800	B= 800		ocynk		0,00		Ogólne		
W1		1	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 300	b= 400	l= 300						0,00		Ogólne		
W1		1	Przepustnica prostokątna	a= 300	b= 500	l= 200				ocynk		0,00		Ogólne		
W1		1	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 600	d= 250	g= 60	l= 500	e= 0	f= 25	ocynk	0,98	0,98	Ogólne		
W1		1	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 47	l1= 232				ocynk		0,14	0,14	Ogólne		
W1		1	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 600	D= 200	BD = 300	k= 1		stal		0,00		Ogólne		
W1		1	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 300	H= 300	D= 125	BD = 225	k= 1		stal		0,00		Ogólne		
W1		2	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk		0,04	0,07	Ogólne		
W1		1	Złączka nyplowa	d1= 250						ocynk		0,09	0,09	Ogólne		
W1		2	Złączka nyplowa	d1= 200						ocynk		0,05	0,10	Ogólne		
W1		2	Złączka nyplowa	d1= 125						ocynk		0,03	0,06	Ogólne		
W1		1	Przewód prostokątny	a= 400	b= 300	l= 490				ocynk		0,69	0,69	Ogólne		
W1		2	Przewód prostokątny	a= 400	b= 300	l= 1500				ocynk		2,10	4,20	Ogólne		
W1		1	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 315				ocynk		0,44	0,44	Ogólne		
W1		1	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 216				ocynk		0,30	0,30	Ogólne		
W1		1	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1500				ocynk		2,10	2,10	Ogólne		

W1		1	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1175					ocynk		1,65	1,65	Ogólne		
W1		1	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1095					ocynk		1,53	1,53	Ogólne		
W1		1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 768					ocynk		1,11	1,11	Ogólne		
W1		1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 1500					ocynk		2,10	2,10	Ogólne		
W1		1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 1475					ocynk		2,10	2,10	Ogólne		
W1		1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 1118					ocynk		1,57	1,57	Ogólne		
W1		1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1500					ocynk		1,65	1,65	Ogólne		
W1		1	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,44 m						aluminium	naturalny	0,14	0,14	Ogólne		
W1		1	Odsadzka symetryczna	a= 500	b= 500	e= 648	l= ###				ocynk		3,45	3,45	Ogólne		
W1		1	Odsadzka symetryczna	a= 250	b= 300	e= 730	l= ###				ocynk		1,41	1,41	Ogólne		
W1		1	Odsadzka asymetryczna	a= 300	b= 500	d= 600	e= 225	l= 703			ocynk		1,33	1,33	Ogólne		
W1		1	Odsadzka asymetryczna	a= 300	b= 400	d= 600	e= 95	l= 576			ocynk		1,05	1,05	Ogólne		
W1		1	Odsadzka asymetryczna	a= ###	b= 400	d= 400	e= 192	l= ###			ocynk		3,32	3,32	Ogólne		
W1		1	Tłumik kanałowy okrągły	d= 125	l= 1500						ocynk		0,00		Ogólne		
W1		1	Tłumik kanałowy okrągły	d= 125	l= 1000						ocynk		0,00		Ogólne		
W1		1	Tłumik kanałowy okrągły	d= 100	l= 1500						ocynk		0,00		Ogólne		
W1		4	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					ocynk		0,40	1,60	Ogólne		
W1		2	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk		0,26	0,51	Ogólne		
W1		1	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		2,08	2,08	Ogólne		
W1		1	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 300	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		0,91	0,91	Ogólne		
W1		4	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					ocynk		0,40	1,60	Ogólne		
W1		1	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
W1		2	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,10	0,20	Ogólne		
W1		1	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
W1		1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,32	0,32	Ogólne		

Nazwa: W2

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W2		1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.13 m					ocynk		2,45	2,45	Ogólne		
W2		1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.85 m					ocynk		1,46	1,46	Ogólne		
W2		1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.38 m					ocynk		0,30	0,30	Ogólne		
W2		1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.34 m					ocynk		0,27	0,27	Ogólne		
W2		1	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 250	b= 500	l= 2000				ocynk		0,00		Ogólne		
W2		1	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 250	l1= 650	s= 10				aluminium	naturalny	0,51	0,51	Ogólne		
W2		1	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 250	l1= 1028	s= 10				aluminium	naturalny	0,81	0,81	Ogólne		
W2		1	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 500	d= 250	g= 80	l= 400		ocynk		0,63	0,63	Ogólne		
W2		2	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 600	D= 250	BD = 330	k= 1		stal		0,00		Ogólne		
W2		1	Złączka nypłowa	d1= 250						ocynk		0,09	0,09	Ogólne		
W2		2	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250					ocynk		0,00		Ogólne		
W2		1	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250				ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
W2		1	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		1,56	1,56	Ogólne		
W2		1	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250				ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
W2		1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 250	l1= 330				ocynk		0,55	0,55	Ogólne		

Nazwa: W3

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	Producent	Uwagi	
W3		7	Zawór wentylacyjny	D= 125						stal		0,00		Ogólne		
W3		5	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal		0,00		Ogólne		
W3		1	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 150				ocynk		0,21	0,21	Ogólne		
W3		1	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 125				ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
W3		1	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 150				ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
W3		1	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64				ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
W3		3	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64				ocynk		0,06	0,17	Ogólne		
W3		1	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 500	c= 250	d= 550	l= 420	e= 50	f= 0	ocynk	0,67	0,67	Ogólne		
W3		1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 5,37 m					ocynk		4,21	4,21	Ogólne		
W3		1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3,52 m					ocynk		2,77	2,77	Ogólne		
W3		1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2,00 m					ocynk		1,57	1,57	Ogólne		
W3		1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,73 m					ocynk		0,57	0,57	Ogólne		
W3		1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,67 m					ocynk		1,05	1,05	Ogólne		
W3		1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,78 m					ocynk		0,49	0,49	Ogólne		
W3		1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,24 m					ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
W3		1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 6,00 m					ocynk		2,35	2,35	Ogólne		
W3		1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4,63 m					ocynk		1,82	1,82	Ogólne		
W3		1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4,00 m					ocynk		1,57	1,57	Ogólne		
W3		1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,29 m					ocynk		0,90	0,90	Ogólne		
W3		1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,79 m					ocynk		0,70	0,70	Ogólne		
W3		1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,50 m					ocynk		0,59	0,59	Ogólne		
W3		1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,03 m					ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
W3		1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,96 m					ocynk		0,38	0,38	Ogólne		
W3		1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,81 m					ocynk		0,32	0,32	Ogólne		
W3		1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,73 m					ocynk		0,29	0,29	Ogólne		
W3		1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,50 m					ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
W3		1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,46 m					ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
W3		1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,40 m					ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
W3		1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 5,76 m					ocynk		1,81	1,81	Ogólne		
W3		1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3,96 m					ocynk		1,24	1,24	Ogólne		
W3		1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3,50 m					ocynk		1,10	1,10	Ogólne		
W3		1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3,22 m					ocynk		1,01	1,01	Ogólne		
W3		1	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 250	b= 550	l= 1500				ocynk		0,00		Ogólne		
W3		1	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 125	l1= 869	s= 10				aluminium	naturalny	0,29	0,29	Ogólne		
W3		1	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 125	l1= 683	s= 10				aluminium	naturalny	0,27	0,27	Ogólne		
W3		1	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 125	l1= 623	s= 10				aluminium	naturalny	0,26	0,26	Ogólne		
W3		1	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 125	l1= 609	s= 10				aluminium	naturalny	0,24	0,24	Ogólne		
W3		1	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 125	l1= 1277	s= 10				aluminium	naturalny	0,50	0,50	Ogólne		
W3		1	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 125	l1= 1139	s= 10				aluminium	naturalny	0,39	0,39	Ogólne		
W3		1	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 125	l1= 1055	s= 10				aluminium	naturalny	0,41	0,41	Ogólne		
W3		2	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 100	l1= 704	s= 10				aluminium	naturalny	0,22	0,43	Ogólne		
W3		1	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 550	b= 250	d= 250	g= 60	l= 464	e= -30	f= ###	ocynk	0,74	0,74	Ogólne		
W3		1	Złączka mufowa	d1= 100						ocynk		0,03	0,03	Ogólne		
W3		4	Złączka nypłowa	d1= 125						ocynk		0,03	0,13	Ogólne		
W3		7	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					ocynk		0,00		Ogólne		
W3		3	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk		0,00		Ogólne		

W3		1	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
W3		2	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,10	0,20	Ogólne		
W3		2	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					ocynk		0,40	0,80	Ogólne		
W3		1	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
W3		2	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,10	0,20	Ogólne		
W3		1	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
W3		2	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,32	0,64	Ogólne		
W3		1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 215					ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
W3		1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 215					ocynk		0,21	0,21	Ogólne		
W3		3	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 215					ocynk		0,17	0,52	Ogólne		
W3		3	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,16	0,47	Ogólne		
W3		1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170					ocynk		0,15	0,15	Ogólne		

Nazwa: W4

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi		
W4		5	Zawór wentylacyjny	D= 125						stal		0,00		Ogólne			
W4		3	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal		0,00		Ogólne			
W4		1	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99				ocynk		0,17	0,17	Ogólne			
W4		1	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 125	l1= 133				ocynk		0,13	0,13	Ogólne			
W4		1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.19 m					ocynk		1,75	1,75	Ogólne			
W4		1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.67 m					ocynk		0,53	0,53	Ogólne			
W4		1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.17 m					ocynk		0,13	0,13	Ogólne			
W4		1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.44 m					ocynk		2,16	2,16	Ogólne			
W4		1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.35 m					ocynk		1,48	1,48	Ogólne			
W4		1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.21 m					ocynk		0,76	0,76	Ogólne			
W4		1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.09 m					ocynk		0,68	0,68	Ogólne			
W4		1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.97 m					ocynk		0,77	0,77	Ogólne			
W4		1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.32 m					ocynk		0,52	0,52	Ogólne			
W4		1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.18 m					ocynk		0,46	0,46	Ogólne			
W4		1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.56 m					ocynk		0,22	0,22	Ogólne			
W4		1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.44 m					ocynk		0,17	0,17	Ogólne			
W4		1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.36 m					ocynk		0,14	0,14	Ogólne			
W4		1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.20 m					ocynk		0,08	0,08	Ogólne			
W4		1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.06 m					ocynk		0,02	0,02	Ogólne			
W4		1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.32 m					ocynk		0,41	0,41	Ogólne			
W4		1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.26 m					ocynk		0,40	0,40	Ogólne			
W4		1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.63 m					ocynk		0,20	0,20	Ogólne			
W4		1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.39 m					ocynk		0,12	0,12	Ogólne			
W4		1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.26 m					ocynk		0,08	0,08	Ogólne			
W4		1	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1500					ocynk		0,00		Ogólne			
W4		1	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 250	g= 60	l= 160	e= 0	f= 0	ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
W4		1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 416				ocynk		0,62	0,62	Ogólne			
W4		1	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.85 m					aluminium	naturalny	0,33	0,33	Ogólne			
W4		1	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.84 m					aluminium	naturalny	0,33	0,33	Ogólne			
W4		1	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.81 m					aluminium	naturalny	0,32	0,32	Ogólne			
W4		1	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.80 m					aluminium	naturalny	0,31	0,31	Ogólne			
W4		1	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.14 m					aluminium	naturalny	0,36	0,36	Ogólne			

W4		1	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.13 m					aluminium	naturalny	0,35	0,35	Ogólne		
W4		1	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.85 m					aluminium	naturalny	0,27	0,27	Ogólne		
W4		1	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					Ocynk Z275	Naturalny	0,00		Ogólne		
W4		1	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 200	l= 200							0,00		Ogólne		
W4		1	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 125	l= 125							0,00		Ogólne		
W4		2	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					ocynk		0,00		Ogólne		
W4		2	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk		0,00		Ogólne		
W4		1	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250				ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
W4		1	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200				ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
W4		3	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,10	0,30	Ogólne		
W4		1	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
W4		2	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200				ocynk		0,26	0,51	Ogólne		
W4		1	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
W4		2	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk		0,06	0,13	Ogólne		
W4		1	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 500	d= 250	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,56	1,56	Ogólne		
W4		1	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 100	l1= 145					ocynk	0,28	0,28	Ogólne		
W4		2	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 170					ocynk	0,23	0,46	Ogólne		
W4		2	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170					ocynk	0,16	0,31	Ogólne		
W4		1	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170					ocynk	0,15	0,15	Ogólne		
W4		1	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170					ocynk	0,12	0,12	Ogólne		

**Nazwa:** WG  
**Typ:** Wywiewny  
**Opis:**

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
WG		4	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 300	b= 300					ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
WG		2	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 216				ocynk		0,26	0,52	Ogólne		

**Nazwa:** WT1  
**Typ:** Wywiewny  
**Opis:**

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
WT1		3	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal		0,00		Ogólne		
WT1		1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.71 m					ocynk		0,22	0,22	Ogólne		
WT1		1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.49 m					ocynk		0,15	0,15	Ogólne		
WT1		1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.45 m					ocynk		0,14	0,14	Ogólne		
WT1		1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.09 m					ocynk		0,03	0,03	Ogólne		
WT1		1	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 100	l= 280							0,00		Ogólne		
WT1		2	Złączka mufowa	d1= 100						ocynk		0,03	0,06	Ogólne		
WT1		1	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 100	l= 100							0,00		Ogólne		
WT1		1	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 100	l= 100							0,00		Ogólne		
WT1		2	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk		0,06	0,13	Ogólne		
WT1		1	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk		0,06	0,06	Ogólne		

**Nazwa:** WT2  
**Typ:** Wywiewny  
**Opis:**

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
WT2		3	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal		0,00		Ogólne		
WT2		1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,30 m					ocynk		0,09	0,09	Ogólne		
WT2		1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,10 m					ocynk		0,03	0,03	Ogólne		
WT2		1	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 100	l= 280							0,00		Ogólne		
WT2		1	Złączka mufowa	d1= 100						ocynk		0,03	0,03	Ogólne		
WT2		1	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk		0,06	0,06	Ogólne		

**Nazwa:** WY2  
**Typ:** Wyrzutowy  
**Opis:**

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
WY2		1	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 250	b= 800					ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
WY2		1	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 250	b= 500	l= 2000				ocynk		0,00		Ogólne		
WY2		1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 520				ocynk		1,09	1,09	Ogólne		
WY2		1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1348				ocynk		2,02	2,02	Ogólne		
WY2		2	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		1,56	3,13	Ogólne		
WY2		1	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 500	d= 800	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,56	1,56	Ogólne		

**Nazwa:** WY3  
**Typ:** Wyrzutowy  
**Opis:**

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
WY3		1	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 400	b= 500					ocynk	naturalny	0,00		Ogólne		
WY3		1	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 250	c= 500	d= 250	l= 820		ocynk		1,23	1,23	Ogólne		
WY3		1	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 250	c= 500	d= 250	l= 221		ocynk		0,33	0,33	Ogólne		
WY3		1	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 500	c= 250	d= 500	l= 350		ocynk		0,53	0,53	Ogólne		
WY3		1	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 500	c= 250	d= 500	l= ###		ocynk		2,63	2,63	Ogólne		
WY3		1	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1500				ocynk		0,00		Ogólne		
WY3		1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 500				ocynk		0,75	0,75	Ogólne		
WY3		1	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,97	0,97	Ogólne		
WY3		1	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 400	d= 250	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,59	1,59	Ogólne		

**Nazwa:** WY4  
**Typ:** Wyrzutowy  
**Opis:**

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
WY4		1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,99 m					ocynk		1,56	1,56	Ogólne		
WY4		2	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,42 m					ocynk		0,33	0,66	Ogólne		
WY4		1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3,10 m					ocynk		1,95	1,95	Ogólne		
WY4		1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,17 m					ocynk		0,73	0,73	Ogólne		
WY4		1	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 500					ocynk		0,00		Ogólne		

WY4		1	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1500						ocynk		0,00		Ogólne		
WY4		1	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 250	g= 60	l= 328	e= 0	f= 0	ocynk		0,33	0,33	Ogólne		
WY4		1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 140					ocynk		0,21	0,21	Ogólne		
WY4		1	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 250	l= 225								0,00		Ogólne		
WY4		3	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					ocynk		0,40	1,20	Ogólne		
WY4		1	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
WY4		1	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 500	d= 250	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		1,56	1,56	Ogólne		
WY4		1	Króciec kątowy z siatką bez uszczelki ASV-45-200	d1= 200	l= 270						Ocynk Z275	Naturalny	0,00	0,00	Ogólne		

Nazwa: WYT1  
Typ: Wyrzutowy  
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi		
WYT1		1	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 120					ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
WYT1		1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 4.13 m						ocynk		1,30	1,30	Ogólne		
WYT1		1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.65 m						ocynk		1,14	1,14	Ogólne		
WYT1		1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.82 m						ocynk		0,57	0,57	Ogólne		
WYT1		1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.93 m						ocynk		0,29	0,29	Ogólne		
WYT1		1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.25 m						ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
WYT1		1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.14 m						ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
WYT1		1	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 110	l1= 305					ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
WYT1		1	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk		0,03	0,03	Ogólne		
WYT1		1	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 100	l= 100								0,00		Ogólne		
WYT1		1	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
WYT1		3	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk		0,06	0,19	Ogólne		
WYT1		1	Króciec kątowy z siatką bez uszczelki ASV-45-125	d1= 125	l = 198						Ocynk Z275	Naturalny	0,00	0,00	Ogólne		

Nazwa: WYT2  
Typ: Wyrzutowy  
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
WYT2		1	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 120				ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
WYT2		1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 4.13 m					ocynk		1,30	1,30	Ogólne		
WYT2		1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.65 m					ocynk		1,14	1,14	Ogólne		
WYT2		1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.22 m					ocynk		0,38	0,38	Ogólne		
WYT2		1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.93 m					ocynk		0,29	0,29	Ogólne		
WYT2		1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.33 m					ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
WYT2		1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.25 m					ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
WYT2		1	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 110	l1= 305				ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
WYT2		1	Złączka mufowa	d1= 100						ocynk		0,03	0,03	Ogólne		
WYT2		1	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 100	l= 100							0,00		Ogólne		
WYT2		1	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
WYT2		4	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk		0,06	0,26	Ogólne		
WYT2		2	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 100				ocynk		0,03	0,06	Ogólne		

WYT2		1	Króciec kątowy z siatką bez uszczelki ASV-45-125	d1= 125	l = 198					Ocynk Z275	Naturalny	0,00	0,00	Ogólne		
------	--	---	---	---------	---------	--	--	--	--	------------	-----------	------	------	--------	--	--