

Nazwa: N1
 Typ: Nawiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
N1	1	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 500	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,90	1,80	Ogólne	
N1	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1169					ocynk		1,75	1,75	Ogólne	
N1	5	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 400	c= 250	d= 500	l= 250	e= 100	f= 0	ocynk		0,38	0,38	Ogólne	
N1	6	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 400 l3= 100	b= 250	g= 215	h= 815	l= 1075	e= 538	f= 200	ocynk		1,60	1,60	Ogólne	
N1	7	2	RG1*+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 215	H= 815	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	
N1	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 335	l= 202					ocynk		0,22	0,22	Ogólne	
N1	9	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 335 l3= 100	b= 200	g= 215	h= 815	l= 1075	e= 538	f= 168	ocynk		1,36	1,36	Ogólne	
N1	10	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 335	d= 250	g= 60	l= 335			ocynk		0,36	0,36	Ogólne	
N1	11	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 250					ocynk		0,40	1,20	Ogólne	
N1	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.79 m						ocynk		0,62	0,62	Ogólne	
N1	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.24 m						ocynk		0,19	0,19	Ogólne	
N1	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.74 m						ocynk		0,58	0,58	Ogólne	
N1	15	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 250	l1= 1415	a= 215	b= 1215	e= 100			ocynk		1,49	1,49	Ogólne	
N1	16	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 215	H= 1215	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	
N1	17	1	DRE	Zaślepka męska	d1= 250							ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
N1	18	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 400	c= 200	d= 335	l= 200	e= -65	f= -25	ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
N1	19	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 215	H= 815	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	
N1	20	5	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 250	l= 1500					ocynk		2,25	11,25	Ogólne	
N1	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 250	l= 829					ocynk		1,24	1,24	Ogólne	
N1	22	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 250	l= 94					ocynk		0,14	0,14	Ogólne	
N1	23	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 500	c= 450	d= 500	l= 429			ocynk		0,82	0,82	Ogólne	
N1	24	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 450	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		2,09	2,09	Ogólne	
N1	25	1	TR3*	Trójkąt orłowy	a= 450	b= 1060	d= 560	h= 500	r= 150			ocynk		4,19	4,19	Ogólne	
N1	26	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 450	b= 1060	l= 1000					ocynk		0,00		Ogólne	
N1	27	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 250	l= 863					ocynk		1,29	1,29	Ogólne	
N1	28	1	BO	Zaślepka	a= 450	b= 560						ocynk		0,25	0,25	Ogólne	
N1	29	1	RV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy prostokątny	a= 450	b= 1060	l= 3070							0,00		Ogólne	
N1	30	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 500 l3= 100	b= 250	g= 215	h= 815	l= 1075	e= 538	f= 250	ocynk		1,82	1,82	Ogólne	
N1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk		0,11	0,11	Ogólne	

Nazwa: N2
 Typ: Nawiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
N2	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 603					ocynk		1,03	1,03	Ogólne		
N2	7	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 250	c= 500	d= 250	l= 300	e= 0	f= -100	ocynk		0,51	0,51	Ogólne		
N2	8	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,65	3,30	Ogólne		
N2	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 60					ocynk		0,09	0,09	Ogólne		
N2	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1003					ocynk		1,50	1,50	Ogólne		
N2	35	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 710	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,25	1,25	Ogólne		
N2	36	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 710	l= 1038					ocynk		1,99	1,99	Ogólne		
N2	37	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 710	c= 250	d= 710	l= 962			ocynk		1,85	1,85	Ogólne		
N2	38	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 710	b= 250	g= 215	h= 815	l= 1215	e= 608	f= 355	ocynk		2,54	2,54	Ogólne		
					l3= 100													
N2	39	6	RG1*+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 215	H= 815	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
N2	40	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 500	c= 250	d= 400	l= 250	e= -100	f= 0	ocynk		0,38	0,38	Ogólne		
N2	41	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 240					ocynk		0,31	0,31	Ogólne		
N2	42	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,17	1,17	Ogólne		
N2	43	2	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 400	b= 250	g= 215	h= 815	l= 1075	e= 538	f= 200	ocynk		1,60	3,21	Ogólne		
					l3= 100													
N2	44	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 847					ocynk		1,10	1,10	Ogólne		
N2	45	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 400	d= 250	g= 60	l= 324	e= -43	f= 0	ocynk		0,44	0,44	Ogólne		
N2	46	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.60 m						ocynk		0,47	0,47	Ogólne		
N2	47	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 250	l1= 1015	a= 215	b= 815	e= 100			ocynk		1,10	1,10	Ogólne		
N2	48	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.66 m						ocynk		0,52	0,52	Ogólne		
N2	49	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 250					ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
N2	50	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.18 m						ocynk		0,92	0,92	Ogólne		
N2	51	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 260					ocynk		0,42	0,42	Ogólne		
N2	52	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.47 m						ocynk		0,74	0,74	Ogólne		
N2	53	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 160					ocynk		0,16	0,33	Ogólne		
N2	54	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk		0,00		Ogólne		
N2	55	1	SRD1*+PBS	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 400	H= 400	D= 160	BD= 260	k= 1			stal		0,00		Ogólne		
N2	56	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 154					ocynk		0,22	0,22	Ogólne		
N2	57	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.05 m						ocynk		1,03	1,03	Ogólne		
N2	58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.02 m						ocynk		1,02	1,02	Ogólne		
N2	59	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 190					ocynk		0,19	0,19	Ogólne		
N2	60	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.80 m						ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
N2	61	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk		0,00		Ogólne		
N2	62	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 100					ocynk		0,06	0,19	Ogólne		
N2	63	2	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 100							stal		0,00		Ogólne		
N2	64	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 100	l1= 112					ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
N2	65	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 4.19 m						ocynk		1,32	1,32	Ogólne		
N2	66	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.38 m						ocynk		0,75	0,75	Ogólne		
N2	67	2	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 500	b= 250	g= 215	h= 815	l= 1075	e= 538	f= 250	ocynk		1,82	3,64	Ogólne		

					I3= 100												
N2	68	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 600	c= 250	d= 710	l= 355	e= 55	f= 0	ocynk		0,68	0,68	Ogólne	
N2	69	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 710	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,15	1,15	Ogólne	
N2	70	1	K	Przewód prostokątny	a= 710	b= 250	l= 94					ocynk		0,18	0,18	Ogólne	
N2	71	5	K	Przewód prostokątny	a= 710	b= 250	l= 1500					ocynk		2,88	14,40	Ogólne	
N2	72	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 710	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		2,92	5,84	Ogólne	
N2	73	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 710	l= 177					ocynk		0,34	0,34	Ogólne	
N2	74	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 710	c= 350	d= 900	l= 272			ocynk		0,69	0,69	Ogólne	
N2	75	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 350	b= 900	l= 1000					ocynk		0,00		Ogólne	
N2	76	1	RV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy prostokątny	a= 350	b= 900	l= 2000							0,00		Ogólne	
N2	77	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 710	l= 461					ocynk		0,89	0,89	Ogólne	
N2	78	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 26	a= 900	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		2,00	2,00	Ogólne	
N2	79	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 4	a= 900	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		2,00	2,00	Ogólne	
N2		1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 30	a= 900	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		2,00	2,00	Ogólne	
N2		1	SRD1*+PBS	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 315	H= 315	D= 160	BD= 260	k= 1			stal		0,00		Ogólne	
N2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,05	Ogólne	
N2		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk		0,03	0,06	Ogólne	
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 900	b= 350	l= 728					ocynk		1,82	1,82	Ogólne	
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 900	b= 350	l= 494					ocynk		1,24	1,24	Ogólne	
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 710	b= 250	l= 1500					ocynk		2,88	2,88	Ogólne	

Nazwa: W1
 Typ: Wywiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W1	1	4	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 315	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,68	2,71	Ogólne		
W1	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 389					ocynk		0,44	0,44	Ogólne		
W1	3	3	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,82	2,47	Ogólne		
W1	4	5	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 1500					ocynk		1,70	8,47	Ogólne		
W1	9	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 315	d= 250	g= 60	l= 158	e= -67	f= 0	ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
W1	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.94 m						ocynk		0,74	0,74	Ogólne		
W1	22	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 250	l1= 99					ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
W1	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.04 m						ocynk		1,91	1,91	Ogólne		
W1	24	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 200					ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
W1	25	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250	b= 315	g= 165	h= 415	l= 615	e= 308	f= 125	ocynk		0,81	1,62	Ogólne		
					l3= 100													
W1	26	5	RG1*+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 415	H= 165	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
W1	27	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 250	l1= 615	a= 165	b= 415	e= 100			ocynk		0,69	0,69	Ogólne		
W1	28	2	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 615	a= 165	b= 415	e= 100			ocynk		0,55	1,10	Ogólne		
W1	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.50 m						ocynk		0,94	0,94	Ogólne		
W1	30	1	DFA	Zasłepka żeńska	d1= 200							ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
W1	62	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 1019					ocynk		1,15	1,15	Ogólne		
W1	77	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 250	l= 1500					ocynk		1,70	1,70	Ogólne		
W1	78	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 250	l= 852					ocynk		0,96	0,96	Ogólne		
W1	79	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 250	l= 93					ocynk		0,11	0,11	Ogólne		
W1	80	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 315	b= 250	c= 250	d= 315	l= 479	e= -33	f= -65	ocynk		0,54	0,54	Ogólne		
W1	81	1	US	Redukcja symetryczna	a= 450	b= 500	c= 250	d= 315	l= 250			ocynk		0,51	0,51	Ogólne		
W1	82	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 450	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		2,09	2,09	Ogólne		
W1	83	1	TR3*	Trójkąt orłowy	a= 450	b= 1060	d= 560	h= 500	r= 150			ocynk		4,19	4,19	Ogólne		
W1	84	1	BO	Zasłepka	a= 450	b= 560						ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
W1	85	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 450	b= 1060	l= 1000					ocynk		0,00		Ogólne		
W1	86	1	RV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy prostokątny	a= 450	b= 1060	l= 3070							0,00		Ogólne		
W1	89	1	K	Przewód prostokątny	a= 630	b= 250	l= 1500					ocynk		2,64	2,64	Ogólne		
W1	99	1	RV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy prostokątny	a= 900	b= 350	l= 2000							0,00		Ogólne		
W1	100	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 31	a= 900	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		2,00	2,00	Ogólne		
W1	101	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 6	a= 900	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		2,00	2,00	Ogólne		
W1	102	1	K	Przewód prostokątny	a= 900	b= 350	l= 334					ocynk		0,83	0,83	Ogólne		
W1	103	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 37	a= 900	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		2,00	2,00	Ogólne		
W1	104	1	K	Przewód prostokątny	a= 900	b= 350	l= 1178					ocynk		2,94	2,94	Ogólne		
W1	107	1	K	Przewód prostokątny	a= 630	b= 250	l= 963					ocynk		1,69	1,69	Ogólne		

W1	108	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 277					ocynk		0,31	0,31	Ogólne		
W1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk		0,11	0,11	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 250	l= 1500					ocynk		1,70	1,70	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 966					ocynk		1,09	1,09	Ogólne		

Nazwa: W2
 Typ: Wywiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W2	3	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,82	0,82	Ogólne		
W2	29	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 600	b= 250	d= 200	l= 400	e= 200	f= 300		ocynk		0,73	0,73	Ogólne		
W2	30	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 600	c= 250	d= 450	l= 300	e= 1	f= 0	ocynk		0,57	0,57	Ogólne		
W2	31	3	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 1500					ocynk		2,10	6,30	Ogólne		
W2	32	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 355					ocynk		0,50	0,50	Ogólne		
W2	34	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 450	b= 250	d= 200	l= 400	e= 200	f= 225		ocynk		0,61	0,61	Ogólne		
W2	35	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 450	c= 250	d= 315	l= 225	e= -68	f= 0	ocynk		0,33	0,33	Ogólne		
W2	36	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 315	c= 250	d= 315	l= 303			ocynk		0,34	0,34	Ogólne		
W2	38	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 227					ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
W2	39	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 315	d= 125	l= 325	e= 163	f= 125		ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
W2	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.36 m						ocynk		0,14	0,14	Ogólne		
W2	41	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 23	r= 1	d1= 125					ocynk		0,03	0,05	Ogólne		
W2	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.46 m						ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
W2	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.55 m						ocynk		0,22	0,22	Ogólne		
W2	44	1	KXE	Czwórnik symetryczny	d1= 125	d3= 80	l1= 170					ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
W2	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.69 m						ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
W2	46	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 80	l= 80						ocynk		0,00		Ogólne		
W2	47	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 80					ocynk		0,04	0,12	Ogólne		
W2	48	3	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 80							stal		0,00		Ogólne		
W2	49	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64					ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
W2	50	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.71 m						ocynk		0,54	0,54	Ogólne		
W2	51	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 80	l1= 170					ocynk		0,11	0,11	Ogólne		
W2	52	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 4.19 m						ocynk		1,31	1,31	Ogólne		
W2	53	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk		0,00		Ogólne		
W2	54	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 100					ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
W2	55	1	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 100							stal		0,00		Ogólne		
W2	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.90 m						ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
W2	57	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 1175					ocynk		1,33	1,33	Ogólne		
W2	58	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 1005					ocynk		1,04	1,04	Ogólne		
W2	59	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 315	b= 200	d= 200	l= 400	e= 200	f= 158		ocynk		0,46	0,46	Ogólne		
W2	60	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250	b= 630	g= 165	h= 415	l= 615	e= 308	f= 125	ocynk		1,20	1,20	Ogólne		
					l3= 100													
W2	67	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100		ocynk		0,37	0,37	Ogólne		
W2	68	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1118					ocynk		0,89	0,89	Ogólne		
W2	69	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 160	l= 360	e= 180	f= 100		ocynk		0,33	0,33	Ogólne		

W2	70	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 160	g= 40	l= 200			ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
W2	71	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 160					ocynk		0,16	0,33	Ogólne		
W2	72	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.98 m						ocynk		1,00	1,00	Ogólne		
W2	73	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.53 m						ocynk		0,77	0,77	Ogólne		
W2	74	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk		0,00		Ogólne		
W2	75	1	SRD1*+PBS	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 315	H= 315	D= 160	BD= 260	k= 1			stal		0,00		Ogólne		
W2	76	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 315	c= 200	d= 200	l= 158	e= -58	f= 0	ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
W2	87	3	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 630	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,06	3,17	Ogólne		
W2	88	1	K	Przewód prostokątny	a= 630	b= 250	l= 94					ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
W2	89	5	K	Przewód prostokątny	a= 630	b= 250	l= 1500					ocynk		2,64	13,20	Ogólne		
W2	90	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 630	l= 388					ocynk		0,68	0,68	Ogólne		
W2	91	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 630	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		2,39	4,79	Ogólne		
W2	92	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 21	a= 630	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,06	1,06	Ogólne		
W2	93	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 3	a= 630	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,06	1,06	Ogólne		
W2	94	1	K	Przewód prostokątny	a= 630	b= 250	l= 454					ocynk		0,80	0,80	Ogólne		
W2	95	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 24	a= 630	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,06	1,06	Ogólne		
W2	96	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 630	l= 223					ocynk		0,39	0,39	Ogólne		
W2	97	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 630	c= 350	d= 900	l= 224			ocynk		0,57	0,57	Ogólne		
W2	98	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 350	b= 900	l= 1000					ocynk		0,00		Ogólne		
W2	105	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 630	l= 1425					ocynk		2,51	2,51	Ogólne		
W2	109	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 1500					ocynk		1,54	1,54	Ogólne		
W2	112	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 100	b= 200	g= 165	h= 415	l= 615	e= 308	f= 100	ocynk		0,61	0,61	Ogólne		
W2	113	4	RG1*+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 415	H= 165	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
W2	114	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 630	c= 250	d= 600	l= 428			ocynk		0,75	0,75	Ogólne		
W2	115	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 450	g= 165	h= 415	l= 620	e= 310	f= 125	ocynk		0,98	0,98	Ogólne		
W2	116	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 315	g= 165	h= 415	l= 615	e= 308	f= 125	ocynk		0,81	0,81	Ogólne		
W2	117	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 573					ocynk		0,46	0,46	Ogólne		
W2		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78					ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.63 m						ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4.06 m						ocynk		2,04	2,04	Ogólne		
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.46 m						ocynk		0,73	0,73	Ogólne		
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.90 m						ocynk		0,45	0,45	Ogólne		
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.51 m						ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.41 m						ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.14 m						ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.06 m						ocynk		0,03	0,03	Ogólne		
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 6.00 m						ocynk		2,36	2,36	Ogólne		
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.80 m						ocynk		1,49	1,49	Ogólne		
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.61 m						ocynk		1,02	1,02	Ogólne		
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.20 m						ocynk		0,87	0,87	Ogólne		
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.16 m						ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.13 m						ocynk		0,05	0,05	Ogólne		

W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.05 m					ocynk		0,02	0,02	Ogólne		
W2		8	MFA	Złączka mufowa	d1= 80						ocynk		0,02	0,19	Ogólne		
W2		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk		0,04	0,07	Ogólne		
W2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100						ocynk		0,03	0,03	Ogólne		
W2		4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 80	l= 80					ocynk		0,00		Ogólne		
W2		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					ocynk		0,00		Ogólne		
W2		4	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 80						stal		0,00		Ogólne		
W2		1	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 125						stal		0,00		Ogólne		
W2		4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 80				ocynk		0,04	0,16	Ogólne		
W2		5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 160				ocynk		0,16	0,82	Ogólne		
W2		5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 125				ocynk		0,10	0,50	Ogólne		
W2		3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 80	l1= 170				ocynk		0,17	0,50	Ogólne		
W2		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 80	l1= 170				ocynk		0,14	0,14	Ogólne		

Nazwa: W3
 Typ: Wywiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W3	1	7	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 125			ocynk		0,10	0,70	Ogólne		
W3	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 5.41 m				ocynk		2,12	2,12	Ogólne		
W3	3	1	TC3*	Trójnik asymetryczny 90 stopni	d1= 125	d3= 80	l1= 170			ocynk		0,14	0,14	Ogólne		
W3	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.29 m				ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
W3	5	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 80	l= 80				ocynk		0,00		Ogólne		
W3	6	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 80			ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
W3	7	1	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 80					stal		0,00		Ogólne		
W3	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.42 m				ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
W3	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.95 m				ocynk		0,37	0,37	Ogólne		
W3	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.34 m				ocynk		0,92	0,92	Ogólne		
W3	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.10 m				ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
W3	12	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125				ocynk		0,00		Ogólne		
W3	13	1	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 125					stal		0,00		Ogólne		
W3	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.97 m				ocynk		1,56	1,56	Ogólne		
W3	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 6.00 m				ocynk		2,36	2,36	Ogólne		
W3	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.56 m				ocynk		1,01	1,01	Ogólne		
W3	17	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 125	l= 1000				ocynk		0,00		Ogólne		
W3	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.17 m				ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
W3	19	1	CV3*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator dachowy	d= 125							0,00		Ogólne		
W3		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 80					ocynk		0,02	0,02	Ogólne		
W3		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125					ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
W3		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 80	l= 80				ocynk		0,00		Ogólne		
W3		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125				ocynk		0,00		Ogólne		
W3		1	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 125					stal		0,00		Ogólne		

Nazwa: WYRZ1
 Typ: Wyrzutowy
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
WYRZ1	1	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 450	b= 1060	e= 50	f= 50	r= 150	fg= 0	ocynk		6,70	13,41	Ogólne		
WYRZ1	2	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 450	b= 1060	l= 1000					ocynk		0,00		Ogólne		
WYRZ1	3	1	US	Redukcja symetryczna	a= 450	b= 1060	c= 250	d= 600	l= 530			ocynk		1,74	1,74	Ogólne		
WYRZ1	4	3	WS	Kolano symetryczne	alfa= 45	a= 600	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,02	3,06	Ogólne		
WYRZ1	5	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 10	a= 600	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,02	1,02	Ogólne		
WYRZ1	6	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 2	a= 600	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,02	1,02	Ogólne		
WYRZ1	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 250	l= 168					ocynk		0,29	0,29	Ogólne		
WYRZ1	8	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 57	a= 600	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,02	1,02	Ogólne		
WYRZ1	9	13	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 250	l= 1500					ocynk		2,55	33,15	Ogólne		
WYRZ1	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 923					ocynk		1,57	1,57	Ogólne		
WYRZ1	11	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		2,21	2,21	Ogólne		
WYRZ1	12	6	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 1500					ocynk		2,55	15,30	Ogólne		
WYRZ1	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 250	l= 1357					ocynk		2,31	2,31	Ogólne		
WYRZ1	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 250	l= 506					ocynk		0,86	0,86	Ogólne		
WYRZ1	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 989					ocynk		1,68	1,68	Ogólne		
WYRZ1	16	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 34	a= 250	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		2,21	2,21	Ogólne		
WYRZ1	17	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 948					ocynk		1,61	1,61	Ogólne		
WYRZ1	18	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 34	a= 250	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		2,21	2,21	Ogólne		
WYRZ1	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 441					ocynk		0,75	0,75	Ogólne		
WYRZ1	20	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 600	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,02	1,02	Ogólne		
WYRZ1	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 680					ocynk		1,16	1,16	Ogólne		

WYRZ1	22	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 250	d= 1250	e= 50	f= 50	r= 150	ocynk		1,24	1,24	Ogólne		
WYRZ1	23	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 1250	b= 600								0,00		Ogólne		

Nazwa: WYRZ2
 Typ: Wyrzutowy
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
WYRZ2	1	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 350	b= 900	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		4,75	9,50	Ogólne		
WYRZ2	2	3	WS	Kolano symetryczne	alfa= 45	a= 900	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		2,00	6,00	Ogólne		
WYRZ2	3	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 6	a= 900	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		2,00	2,00	Ogólne		
WYRZ2	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 900	b= 350	l= 162					ocynk		0,41	0,41	Ogólne		
WYRZ2	5	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 51	a= 900	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		2,00	2,00	Ogólne		
WYRZ2	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 900	b= 350	l= 168					ocynk		0,42	0,42	Ogólne		
WYRZ2	7	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 350	b= 900	l= 1000					ocynk		0,00		Ogólne		
WYRZ2	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 900	b= 350	l= 298					ocynk		0,75	0,75	Ogólne		
WYRZ2	9	1	US	Redukcja symetryczna	a= 350	b= 900	c= 300	d= 600	l= 450			ocynk		1,19	1,19	Ogólne		
WYRZ2	10	16	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1500					ocynk		2,70	43,20	Ogólne		
WYRZ2	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 796					ocynk		1,43	1,43	Ogólne		
WYRZ2	12	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		2,34	2,34	Ogólne		
WYRZ2	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1330					ocynk		2,39	2,39	Ogólne		
WYRZ2	14	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 600	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,26	1,26	Ogólne		
WYRZ2	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1157					ocynk		2,08	2,08	Ogólne		
WYRZ2	16	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 300	d= 1250	e= 50	f= 50	r= 150	ocynk		1,45	1,45	Ogólne		
WYRZ2	17	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 1250	b= 600								0,00		Ogólne		