

Nazwa: C1
 Typ: Czerpny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
C1	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1000	l= 210					ocynk		0,84	0,84	Ogólne	
C1	2	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 1000	b= 1000	l= 1000					ocynk		0,00		Ogólne	
C1	3	3	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1000	l= 1500					ocynk		6,00	18,00	Ogólne	
C1	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1000	l= 503					ocynk		2,01	2,01	Ogólne	
C1	5	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= 1000	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		7,31	7,31	Ogólne	
C1	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1000	l= 663					ocynk		2,65	2,65	Ogólne	
C1	7	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 1000	b= 1000								0,00		Ogólne	

Nazwa: N1
 Typ: Nawiewny
 Opis: Nawiew ogólny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
N1	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1000	l= 210					ocynk		0,84	0,84	Ogólne	
N1	2	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 1000	b= 1000	l= 1000					ocynk		0,00		Ogólne	
N1	3	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= 1000	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		7,31	14,62	Ogólne	
N1	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1000	l= 1094					ocynk		4,38	4,38	Ogólne	
N1	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1000	l= 524					ocynk		2,10	2,10	Ogólne	
N1	6	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 1000 l3= 100	b= 1000	g= 500	h= 900	l= 1100	e= 550 f= 500		ocynk		4,68	4,68	Ogólne	
N1	7	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 900	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		2,92	2,92	Ogólne	
N1	8	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 500	b= 900	l= 1000	A= 700	B= 1100			ocynk		0,00		Ogólne	
N1	9	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 500 l3= 100	b= 900	g= 500	h= 400	l= 600	e= 300 f= 250		ocynk		1,86	1,86	Ogólne	
N1	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 1087					ocynk		1,96	1,96	Ogólne	
N1	11	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,88	1,88	Ogólne	
N1	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1250					ocynk		2,25	2,25	Ogólne	
N1	13	1	US	Redukcja symetryczna	a= 350	b= 550	c= 400	d= 500	l= 275			ocynk		0,50	0,50	Ogólne	
N1	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 550	l= 877					ocynk		1,58	1,58	Ogólne	
N1	15	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 350	b= 550	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		2,02	2,02	Ogólne	
N1	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 550	l= 967					ocynk		1,74	1,74	Ogólne	
N1	17	3	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 550	l= 1500					ocynk		2,70	8,10	Ogólne	
N1	18	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 350	b= 550	d= 160	l= 360	e= 180	f= 175		ocynk		0,69	0,69	Ogólne	
N1	19	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk		0,16	0,33	Ogólne	
N1	20	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.32 m						ocynk		0,16	0,32	Ogólne	
N1	21	1	RVP-R160	REGULATOR VAV	d= 160	l= 280						ocynk		0,00		SMAY	
N1	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.27 m						ocynk		0,13	0,13	Ogólne	
N1	23	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 1000						ocynk		0,00		Ogólne	
N1	24	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 279	l1= 500					ocynk		0,43	0,43	Ogólne	
N1	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.22 m						ocynk		0,11	0,11	Ogólne	
N1	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.63 m						ocynk		0,31	0,31	Ogólne	
N1	27	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 279	l1= 353					ocynk		0,36	0,36	Ogólne	
N1	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.84 m						ocynk		1,93	1,93	Ogólne	
N1	29	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 129					ocynk		0,22	0,22	Ogólne	

N1	30	17	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 250	l1= 600	a= 150	b= 400	e= 100			ocynk		0,68	11,48	Ogólne		
N1	31	16	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 400	H= 150	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
N1	32	13	DFA	Zaslepka żeńska	d1= 250							ocynk		0,10	1,25	Ogólne		
N1	33	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 550	c= 350	d= 550	l= 275			ocynk		0,50	0,50	Ogólne		
N1	34	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 550	l= 289					ocynk		0,49	0,49	Ogólne		
N1	35	4	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 550	l= 1500					ocynk		2,55	10,20	Ogólne		
N1	36	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 550	d= 250	l= 450	e= 225	f= 150		ocynk		0,86	0,86	Ogólne		
N1	37	24	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					ocynk		0,40	9,62	Ogólne		
N1	38	11	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99					ocynk		0,17	1,89	Ogólne		
N1	39	17	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,40 m						ocynk		0,25	4,27	Ogólne		
N1	40	16	RVP-R 200	REGULATOR VAV	d= 200	l= 300						ocynk		0,00		SMAY		
N1	41	14	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,20 m						ocynk		0,13	1,76	Ogólne		
N1	42	12	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 250	l1= 99					ocynk		0,17	2,06	Ogólne		
N1	43	14	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1000						ocynk		0,00		Ogólne		
N1	44	3	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 300	l1= 568					ocynk		0,78	2,33	Ogólne		
N1	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,49 m						ocynk		0,39	0,39	Ogólne		
N1	46	3	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 300	l1= 422					ocynk		0,66	1,98	Ogólne		
N1	47	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2,99 m						ocynk		2,35	7,04	Ogólne		
N1	48	8	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,85 m						ocynk		0,66	5,31	Ogólne		
N1	49	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 400	c= 300	d= 550	l= 275	e= 0	f= 0	ocynk		0,47	0,47	Ogólne		
N1	50	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 231					ocynk		0,32	0,32	Ogólne		
N1	51	8	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1500					ocynk		2,10	16,80	Ogólne		
N1	52	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 400	d= 250	l= 450	e= 225	f= 150		ocynk		0,72	1,45	Ogólne		
N1	53	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,13 m						ocynk		0,10	0,20	Ogólne		
N1	54	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,52 m						ocynk		0,40	0,81	Ogólne		
N1	55	2	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 300	c= 300	d= 400	l= 200			ocynk		0,28	0,56	Ogólne		
N1	56	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 867					ocynk		1,04	1,04	Ogólne		
N1	57	7	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 1500					ocynk		1,80	12,60	Ogólne		
N1	58	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 300	d= 250	l= 450	e= 225	f= 150		ocynk		0,63	1,27	Ogólne		
N1	59	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,18 m						ocynk		0,14	0,42	Ogólne		
N1	60	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 300	d= 250	g= 80	l= 300			ocynk		0,36	0,72	Ogólne		
N1	61	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,89 m						ocynk		1,48	1,48	Ogólne		
N1	62	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 6,00 m						ocynk		4,71	4,71	Ogólne		
N1	63	3	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 250	l1= 315					ocynk		0,54	1,61	Ogólne		
N1	64	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,20 m						ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
N1	65	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3,90 m						ocynk		3,06	3,06	Ogólne		
N1	66	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 100	l1= 202					ocynk		0,25	0,51	Ogólne		
N1	67	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,20 m						ocynk		0,06	0,13	Ogólne		
N1	68	1	VSR-100	REGULATOR CAV	d= 100	l= 299						ocynk		0,00		SMAY		
N1	69	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64					ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
N1	70	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 125	l= 1000						ocynk		0,00		Ogólne		
N1	71	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,87 m						ocynk		0,34	0,34	Ogólne		
N1	72	1	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 125							stal		0,00		Ogólne		
N1	73	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 500	c= 500	d= 900	l= 400	e= 0	f= 0	ocynk		1,12	1,12	Ogólne		
N1	74	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 830					ocynk		1,66	1,66	Ogólne		
N1	75	3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		2,08	6,25	Ogólne		
N1	76	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 1288					ocynk		2,58	2,58	Ogólne		
N1	77	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 952					ocynk		1,90	1,90	Ogólne		
N1	78	3	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 1500					ocynk		3,00	9,00	Ogólne		
N1	79	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 90					ocynk		0,18	0,18	Ogólne		

N1	80	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 500	c= 800	d= 400	l= 400	e= -100	f= 150	ocynk		1,03	1,03	Ogólne		
N1	81	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 400	l= 870					ocynk		2,09	2,09	Ogólne		
N1	82	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 800	c= 500	d= 600	l= 400			ocynk		0,99	0,99	Ogólne		
N1	83	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 600	l= 862					ocynk		1,90	1,90	Ogólne		
N1	84	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 600	l= 1500					ocynk		3,30	3,30	Ogólne		
N1	85	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 500	b= 600	d= 250	l= 450	e= 225	f= 250		ocynk		1,08	1,08	Ogólne		
N1	86	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.10 m						ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
N1	87	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.45 m						ocynk		0,35	0,35	Ogólne		
N1	88	1	RP	REGULATOR ZMIENNEGO PRZEPŁYWU	d= 250	l= 350						ocynk		0,00		Ogólne		
N1	89	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 313	l1= 500					ocynk		0,73	1,46	Ogólne		
N1	90	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.81 m						ocynk		0,64	0,64	Ogólne		
N1	91	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.14 m						ocynk		0,89	1,79	Ogólne		
N1	92	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.64 m						ocynk		0,51	0,51	Ogólne		
N1	93	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.34 m						ocynk		1,05	1,05	Ogólne		
N1	94	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.12 m						ocynk		0,09	0,09	Ogólne		
N1	95	2	RG1*+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 400	H= 150	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
N1	96	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 80	l1= 133					ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
N1	97	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 80	l= 80						ocynk		0,00		Ogólne		
N1	98	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.06 m						ocynk		0,02	0,02	Ogólne		
N1	99	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 80					ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
N1	100	1	KK	Anemostat okrągły	D2= 80							stal		0,00		Ogólne		
N1	101	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 500	c= 500	d= 600	l= 300			ocynk		0,67	0,67	Ogólne		
N1	102	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1113					ocynk		2,00	2,00	Ogólne		
N1	103	7	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1500					ocynk		2,70	18,90	Ogólne		
N1	104	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1202					ocynk		2,16	2,16	Ogólne		
N1	105	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 500	d= 250	l= 450	e= 225	f= 200		ocynk		0,90	0,90	Ogólne		
N1	106	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.07 m						ocynk		0,05	0,05	Ogólne		
N1	107	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 400	l1= 568					ocynk		0,85	0,85	Ogólne		
N1	108	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.48 m						ocynk		0,38	1,51	Ogólne		
N1	109	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 400	l1= 475					ocynk		0,78	0,78	Ogólne		
N1	110	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.00 m						ocynk		0,79	0,79	Ogólne		
N1	111	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 300	l1= 505					ocynk		0,73	0,73	Ogólne		
N1	112	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.42 m						ocynk		1,12	1,12	Ogólne		
N1	113	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1447					ocynk		2,60	2,60	Ogólne		
N1	114	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 400	b= 500	g= 250	h= 250	l= 450	e= 225	f= 200	ocynk		0,91	0,91	Ogólne		
N1	115	2	ES	Odsadzka symetryczna	a= 250	b= 250	e= 382	l= 465				ocynk		0,60	1,20	Ogólne		
N1	116	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 428					ocynk		0,43	0,43	Ogólne		
N1	117	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 632					ocynk		0,63	0,63	Ogólne		
N1	118	4	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,65	2,60	Ogólne		
N1	119	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1500					ocynk		1,50	3,00	Ogólne		
N1	120	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1200					ocynk		1,20	1,20	Ogólne		
N1	121	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 250	b= 250	l= 300							0,00		Ogólne	EI 120	
N1	122	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 274					ocynk		0,27	0,27	Ogólne		
N1	123	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 250	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125		ocynk		0,54	0,54	Ogólne		
N1	124	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.44 m						ocynk		0,34	0,34	Ogólne		
N1	125	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					ocynk		0,40	1,20	Ogólne		
N1	126	6	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 250	l1= 500	a= 150	b= 300	e= 100			ocynk		0,58	3,46	Ogólne		
N1	127	6	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 300	H= 150	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		

N1	128	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 200	g= 80	l= 250			ocynk		0,25	0,50	Ogólne		
N1	129	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 500	c= 300	d= 400	l= 250	e= 0	f= -50	ocynk		0,48	0,48	Ogólne		
N1	130	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 134					ocynk		0,19	0,19	Ogólne		
N1	131	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 319	l1= 570					ocynk		0,79	0,79	Ogólne		
N1	132	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,53 m						ocynk		0,42	0,42	Ogólne		
N1	133	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 319	l1= 556					ocynk		0,78	0,78	Ogólne		
N1	134	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2,84 m						ocynk		2,23	2,23	Ogólne		
N1	135	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 701					ocynk		0,84	0,84	Ogólne		
N1	136	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,21 m						ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
N1	137	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,92 m						ocynk		0,72	0,72	Ogólne		
N1	138	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,94 m						ocynk		0,74	0,74	Ogólne		
N1	139	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 405	l1= 478					ocynk		0,79	0,79	Ogólne		
N1	140	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,55 m						ocynk		1,22	1,22	Ogólne		
N1	141	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3,31 m						ocynk		2,60	2,60	Ogólne		
N1	142	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2,11 m						ocynk		1,65	1,65	Ogólne		
N1	143	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2,95 m						ocynk		2,31	2,31	Ogólne		
N1	144	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 250	l= 250								0,00		Ogólne	EI 120	
N1	145	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,30 m						ocynk		0,24	0,24	Ogólne		
N1	146	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,09 m						ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
N1	147	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,79 m						ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
N1	148	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk		0,06	0,19	Ogólne		
N1	149	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,25 m						ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
N1	150	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 80	l1= 57					ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
N1	151	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0,20 m						ocynk		0,05	0,10	Ogólne		
N1	152	1	VRS-80	REGULATOR CAV	d= 80	l= 125						ocynk		0,00		SMAY		
N1	153	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 80	d2= 100	l1= 57					ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
N1	154	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,66 m						ocynk		0,21	0,21	Ogólne		
N1	155	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,46 m						ocynk		0,14	0,14	Ogólne		
N1	156	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 100	l= 1000						ocynk		0,00		Ogólne		
N1	157	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,55 m						ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
N1	158	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,82 m						ocynk		0,57	0,57	Ogólne		
N1	159	1	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 100							stal		0,00		Ogólne		
N1	160	1	US	Redukcja symetryczna	a= 600	b= 600	c= 1000	d= 1000	l= 303			ocynk		1,45	1,45	Ogólne		
N1	161	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		2,88	2,88	Ogólne		
N1	162	3	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 1500					ocynk		3,60	10,80	Ogólne		
N1	163	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 81					ocynk		0,19	0,19	Ogólne		
N1	164	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 600	b= 600	e= 400	l= 677				ocynk		1,89	1,89	Ogólne		
N1	165	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 290					ocynk		0,70	0,70	Ogólne		
N1	166	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 600	b= 600	e= 400	l= 702				ocynk		1,94	1,94	Ogólne		
N1	167	1	TR4*	Trójkąt z odejściem łukowym	a= 600	b= 600	d= 500	h= 250	r= 100	l= 550	alfa= 90	ocynk		2,14	2,14	Ogólne		
N1	168	1	US	Redukcja symetryczna	a= 600	b= 500	c= 500	d= 500	l= 325			ocynk		0,72	0,72	Ogólne		
N1	169	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 1308					ocynk		2,62	2,62	Ogólne		
N1	170	1	TR4*	Trójkąt z odejściem łukowym	a= 500	b= 500	d= 400	h= 250	r= 100	l= 550	alfa= 90	ocynk		1,81	1,81	Ogólne		
N1	171	7	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 1500					ocynk		2,70	18,90	Ogólne		
N1	172	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 987					ocynk		1,78	1,78	Ogólne		
N1	173	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,59	3,19	Ogólne		
N1	174	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 1408					ocynk		2,53	2,53	Ogólne		
N1	175	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 314					ocynk		0,57	0,57	Ogólne		
N1	176	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 500	b= 400	g= 250	h= 500	l= 700	e= 350	f= 250	ocynk		1,41	1,41	Ogólne		
N1	177	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 500	b= 250	e= 275	l= 650				ocynk		1,06	1,06	Ogólne		
N1	178	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,97	0,97	Ogólne		
N1	179	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 500	b= 250	l= 750	A= 700	B= 450			ocynk		0,00		Ogólne		
N1	180	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym	a= 500	b= 250	g= 400	h= 250	l= 450	e= 225	f= 250	ocynk		0,81	0,81	Ogólne		

N1	100	1	TR2*	odejściem	l3= 100							ocynk		0,57	0,57	Ogólne		
N1	181	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 400	d= 200	l= 400	e= 200	f= 125		ocynk		0,57	0,57	Ogólne		
N1	182	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.95 m						ocynk		0,60	0,60	Ogólne		
N1	183	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
N1	184	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.19 m						ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
N1	185	6	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 1000						ocynk		0,00		Ogólne		
N1	186	4	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 660	a= 150	b= 600	e= 100			ocynk		0,61	2,46	Ogólne		
N1	187	6	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 600	H= 150	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
N1	188	6	DFA	Zasłepka żeńska	d1= 200							ocynk		0,06	0,34	Ogólne		
N1	189	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 400	d= 250	g= 80	l= 320			ocynk		0,43	0,43	Ogólne		
N1	190	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.50 m						ocynk		0,39	0,39	Ogólne		
N1	191	1	RVP-R 250	REGULATOR VAV	d= 250	l= 350						ocynk		0,00		SMAY		
N1	192	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.23 m						ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
N1	193	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.33 m						ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
N1	194	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 250	g= 60	l= 244	e= 0	f= 0	ocynk		0,24	0,24	Ogólne		
N1	195	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 250	g= 200	h= 600	l= 800	e= 400	f= 125	ocynk		0,96	0,96	Ogólne		
N1	196	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 600	H= 200	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
N1	197	2	BO	Zasłepka	a= 250	b= 250						ocynk		0,06	0,13	Ogólne		
N1	198	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 500	c= 250	d= 250	l= 250	e= -250	f= 0	ocynk		0,38	0,38	Ogólne		
N1	199	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1480					ocynk		1,48	1,48	Ogólne		
N1	200	1	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 250	d1= 200	l= 400	e= 200	f= 125		ocynk		0,50	0,50	Ogólne		
N1	201	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.01 m						ocynk		0,63	0,63	Ogólne		
N1	202	8	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk		0,26	2,05	Ogólne		
N1	203	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
N1	204	1	VRS-160	REGULATOR CAV	d= 160	l= 240						ocynk		0,00		SMAY		
N1	205	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20 m						ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
N1	206	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 85					ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
N1	207	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.34 m						ocynk		0,21	0,21	Ogólne		
N1	208	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 600	a= 150	b= 400	e= 100			ocynk		0,54	0,54	Ogólne		
N1	209	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.87 m						ocynk		0,55	0,55	Ogólne		
N1	210	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.39 m						ocynk		0,24	0,24	Ogólne		
N1	211	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 400	b= 500	d= 250	g= 80	l= 500			ocynk		0,93	0,93	Ogólne		
N1	212	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 374	l1= 600					ocynk		0,86	0,86	Ogólne		
N1	213	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 5.23 m						ocynk		4,11	4,11	Ogólne		
N1	214	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.46 m						ocynk		1,93	1,93	Ogólne		
N1	215	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.95 m						ocynk		0,74	0,74	Ogólne		
N1	216	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 250	l= 750	A= 450	B= 450				ocynk		0,00		Ogólne		
N1	217	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.35 m						ocynk		0,27	0,27	Ogólne		
N1	218	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 250	l1= 800	a= 150	b= 600	e= 100			ocynk		0,87	0,87	Ogólne		
N1	219	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 500	b= 250	d= 200	g= 80	l= 180			ocynk		0,35	0,35	Ogólne		
N1	220	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.26 m						ocynk		0,16	0,32	Ogólne		
N1	221	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.85 m						ocynk		1,79	1,79	Ogólne		
N1	222	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 6.00 m						ocynk		3,77	3,77	Ogólne		
N1	223	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.17 m						ocynk		0,73	0,73	Ogólne		
N1	224	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 200	l= 500	A= 400	B= 400				ocynk		0,00		Ogólne		

N1	225	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.13 m					ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
N1	226	1	RVP-R 200	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 300					ocynk		0,00		SMAY		
N1	227	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.29 m					ocynk		0,81	0,81	Ogólne		
N1	228	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 800	a= 150	b= 600	e= 100		ocynk		0,70	0,70	Ogólne		
N1	229	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 600	c= 250	d= 250	l= 300		ocynk		0,59	0,59	Ogólne		
N1	230	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 250	b= 250	e= 275	l= 606			ocynk		0,67	0,67	Ogólne		
N1	231	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 356				ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
N1	232	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 250				ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
N1	233	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 250	d= 200	l= 400	e= 200	f= 125	ocynk		0,45	0,45	Ogólne		
N1	234	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.15 m					ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
N1	235	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 5.55 m					ocynk		3,49	3,49	Ogólne		
N1	236	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.42 m					ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
N1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 80						ocynk		0,02	0,02	Ogólne		

Nazwa: W1

Typ: Wywiewny

Opis: Wywiew ogólny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi		
W1	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1000	l= 248					ocynk		0,99	0,99	Ogólne		
W1	2	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 1000	b= 1000	l= 1000					ocynk		0,00		Ogólne		
W1	3	1	TR4*	Trójnik z odejściem łukowym	a= 1000	b= 1000	d= 900	h= 600	r= 100	l= 900	alfa= 90	ocynk		6,94	6,94	Ogólne		
W1	4	1	US	Redukcja symetryczna	a= 700	b= 900	c= 500	d= 900	l= 450			ocynk		1,48	1,48	Ogólne		
W1	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 900	l= 388					ocynk		1,09	1,09	Ogólne		
W1	6	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 900	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		4,68	4,68	Ogólne		
W1	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 900	b= 500	l= 1039					ocynk		2,91	2,91	Ogólne		
W1	8	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 900	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		2,92	2,92	Ogólne		
W1	9	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 500	b= 900	l= 1000	A= 700	B= 1100			ocynk		0,00		Ogólne		
W1	10	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 500	b= 900	g= 500	h= 400	l= 600	e= 300	f= 250	ocynk		1,86	1,86	Ogólne		
W1	11	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 500	c= 400	d= 500	l= 449			ocynk		0,81	0,81	Ogólne		
W1	12	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,88	1,88	Ogólne		
W1	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 652					ocynk		1,17	1,17	Ogólne		
W1	14	1	US	Redukcja symetryczna	a= 350	b= 550	c= 400	d= 500	l= 275			ocynk		0,50	0,50	Ogólne		
W1	15	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 350	b= 550	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		2,02	2,02	Ogólne		
W1	16	2	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 550	l= 1500					ocynk		2,70	5,40	Ogólne		
W1	17	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 550	l= 1251					ocynk		2,25	2,25	Ogólne		
W1	18	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 350	b= 550	d= 160	l= 360	e= 180	f= 175		ocynk		0,69	0,69	Ogólne		
W1	19	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.16 m						ocynk		0,08	0,16	Ogólne		
W1	20	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk		0,16	0,82	Ogólne		
W1	21	1	RVP-R 160	REGULATOR VAV	d= 160	l= 280						ocynk		0,00		SMAY		
W1	22	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.32 m						ocynk		0,16	0,32	Ogólne		
W1	23	2	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 1000						ocynk		0,00		Ogólne		
W1	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.70 m						ocynk		0,35	0,35	Ogólne		
W1	25	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 80	l1= 170					ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
W1	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.40 m						ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
W1	27	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 80	e= 250	l1= 500					ocynk		0,21	0,21	Ogólne		
W1	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 2.13 m						ocynk		0,54	0,54	Ogólne		
W1	29	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 80	l= 80						ocynk		0,00		Ogólne		
W1	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 1.35 m						ocynk		0,34	0,34	Ogólne		
W1	31	2	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 80							stal		0,00		Ogólne		

W1	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.76 m					ocynk		0,38	0,38	Ogólne		
W1	33	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 129				ocynk		0,22	0,22	Ogólne		
W1	34	17	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokat.	d1= 250	l1= 600	a= 150	b= 400	e= 100		ocynk		0,68	11,48	Ogólne		
W1	35	16	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 400	H= 150	k= -----				stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
W1	36	12	DFA	Zaslepka żeńska	d1= 250						ocynk		0,10	1,15	Ogólne		
W1	37	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 550	c= 350	d= 550	l= 275		ocynk		0,50	0,50	Ogólne		
W1	38	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 550	l= 363				ocynk		0,62	0,62	Ogólne		
W1	39	3	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 550	l= 1500				ocynk		2,55	7,65	Ogólne		
W1	40	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 550	d= 250	l= 450	e= 225	f= 150	ocynk		0,86	0,86	Ogólne		
W1	41	17	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250				ocynk		0,40	6,81	Ogólne		
W1	42	10	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99				ocynk		0,17	1,72	Ogólne		
W1	43	16	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.20 m					ocynk		0,13	2,01	Ogólne		
W1	44	16	RVP-R 200	REGULATOR VAV	d= 200	l= 300					ocynk		0,00		SMAY		
W1	45	10	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.40 m					ocynk		0,25	2,51	Ogólne		
W1	46	12	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 250	l1= 99				ocynk		0,17	2,06	Ogólne		
W1	47	13	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1000					ocynk		0,00		Ogólne		
W1	48	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.29 m					ocynk		1,01	1,01	Ogólne		
W1	49	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 213	l1= 460				ocynk		0,62	0,62	Ogólne		
W1	50	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.53 m					ocynk		0,41	0,41	Ogólne		
W1	51	8	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.85 m					ocynk		0,66	5,31	Ogólne		
W1	52	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 550	c= 300	d= 400	l= 275	e= -150	f= 0	ocynk	0,47	0,47	Ogólne		
W1	53	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 71				ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
W1	54	13	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1500				ocynk		2,10	27,30	Ogólne		
W1	55	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 400	d= 250	l= 450	e= 225	f= 150	ocynk		0,72	1,45	Ogólne		
W1	56	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.49 m					ocynk		1,17	3,50	Ogólne		
W1	57	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 400	c= 300	d= 300	l= 200	e= -100	f= 0	ocynk	0,28	0,28	Ogólne		
W1	58	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 251				ocynk		0,30	0,30	Ogólne		
W1	59	5	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 1500				ocynk		1,80	9,00	Ogólne		
W1	60	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 300	d= 250	l= 450	e= 225	f= 150	ocynk		0,63	0,63	Ogólne		
W1	61	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 300	d= 250	g= 80	l= 300		ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
W1	62	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 5.22 m					ocynk		4,10	4,10	Ogólne		
W1	63	3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 250	l1= 315				ocynk		0,54	1,61	Ogólne		
W1	64	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 125	l1= 202				ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
W1	65	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.78 m					ocynk		0,70	0,70	Ogólne		
W1	66	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64				ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
W1	67	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.20 m					ocynk		0,06	0,13	Ogólne		
W1	68	1	VSR-100	REGULATOR CAV	d= 100	l= 200					ocynk		0,00		SMAY		
W1	69	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64				ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
W1	70	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 125	l= 1000					ocynk		0,00		Ogólne		
W1	71	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.59 m					ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
W1	72	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 219	l1= 407				ocynk		0,28	0,55	Ogólne		
W1	73	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.15 m					ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
W1	74	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.31 m					ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
W1	75	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
W1	76	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.98 m					ocynk		1,56	1,56	Ogólne		
W1	77	1	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 125						stal		0,00		Ogólne		
W1	78	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 900	c= 500	d= 500	l= 366	e= -400	f= 0	ocynk	1,02	1,02	Ogólne		
W1	79	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 864				ocynk		1,73	1,73	Ogólne		
W1	80	2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 1500				ocynk		3,00	6,00	Ogólne		
W1	81	3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		2,08	6,25	Ogólne		

W1	82	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 678					ocynk		1,36	1,36	Ogólne		
W1	83	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 583					ocynk		1,17	1,17	Ogólne		
W1	84	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 965					ocynk		1,93	1,93	Ogólne		
W1	85	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 800	c= 500	d= 500	l= 400	e= -150	f= 50	ocynk		1,03	1,03	Ogólne		
W1	86	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 454					ocynk		1,09	1,09	Ogólne		
W1	87	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 1500					ocynk		3,60	3,60	Ogólne		
W1	88	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 800	b= 400	c= 600	d= 500	l= 400	e= 0	f= -100	ocynk		0,96	0,96	Ogólne		
W1	89	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 600	l= 1389					ocynk		3,06	3,06	Ogólne		
W1	90	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 500	b= 600	e= 294	l= 1167				ocynk		2,65	2,65	Ogólne		
W1	91	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 600	l= 444					ocynk		0,98	0,98	Ogólne		
W1	92	4	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 600	l= 1500					ocynk		3,30	13,20	Ogólne		
W1	93	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 500 l3= 100	b= 600	g= 300	h= 250	l= 450	e= 225	f= 250	ocynk		1,10	1,10	Ogólne		
W1	94	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 250	l= 840					ocynk		0,92	0,92	Ogólne		
W1	95	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 300	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125		ocynk		0,59	0,59	Ogólne		
W1	96	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.96 m						ocynk		2,32	2,32	Ogólne		
W1	97	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 250	l= 250								0,00		Ogólne	EI 120	
W1	98	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.31 m						ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
W1	99	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.30 m						ocynk		1,80	1,80	Ogólne		
W1	100	7	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					ocynk		0,40	2,80	Ogólne		
W1	101	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 100	l1= 170					ocynk		0,30	0,60	Ogólne		
W1	102	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.23 m						ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
W1	103	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk		0,06	0,19	Ogólne		
W1	104	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.94 m						ocynk		0,30	0,30	Ogólne		
W1	105	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk		0,00		Ogólne		
W1	106	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.15 m						ocynk		0,05	0,05	Ogólne		
W1	107	3	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 100							stal		0,00		Ogólne		
W1	108	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.27 m						ocynk		0,21	0,42	Ogólne		
W1	109	6	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 250	l1= 500	a= 150	b= 300	e= 100			ocynk		0,58	3,46	Ogólne		
W1	110	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 150	H= 300	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
W1	111	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.48 m						ocynk		0,38	1,51	Ogólne		
W1	112	5	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 300	H= 150	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
W1	113	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 250	d= 250	g= 80	l= 300			ocynk		0,33	0,33	Ogólne		
W1	114	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.44 m						ocynk		1,13	1,13	Ogólne		
W1	115	5	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.43 m						ocynk		0,27	1,35	Ogólne		
W1	116	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.39 m						ocynk		0,31	0,92	Ogólne		
W1	117	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.33 m						ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
W1	118	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.17 m						ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
W1	119	2	RG1*+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 400	H= 150	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
W1	120	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 80	d2= 250	l1= 108					ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
W1	121	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.21 m						ocynk		0,05	0,05	Ogólne		
W1	122	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.68 m						ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
W1	123	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 80					ocynk		0,04	0,12	Ogólne		
W1	124	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 1.03 m						ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
W1	125	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 1.02 m						ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
W1	126	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.34 m						ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
W1	127	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 80	e= 170	l1= 244					ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
W1	128	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 6.00 m						ocynk		1,51	1,51	Ogólne		
W1	129	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.20 m						ocynk		0,05	0,15	Ogólne		
W1	130	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 600	c= 400	d= 500	l= 249			ocynk		0,56	0,56	Ogólne		
W1	131	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 621					ocynk		1,12	1,12	Ogólne		
W1	132	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1500					ocynk		2,70	2,70	Ogólne		

W1	133	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 500	d= 250	l= 450	e= 225	f= 200		ocynk		0,90	0,90	Ogólne		
W1	134	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.47 m						ocynk		1,15	1,15	Ogólne		
W1	135	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 400	c= 400	d= 500	l= 280	e= 100	f= 0	ocynk		0,50	0,50	Ogólne		
W1	136	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 215					ocynk		0,34	0,34	Ogólne		
W1	137	5	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1500					ocynk		2,40	12,00	Ogólne		
W1	138	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 400	d= 250	l= 450	e= 225	f= 200		ocynk		0,81	0,81	Ogólne		
W1	139	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.28 m						ocynk		0,22	0,22	Ogólne		
W1	140	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.55 m						ocynk		1,22	1,22	Ogólne		
W1	141	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 400	c= 400	d= 400	l= 200			ocynk		0,32	0,32	Ogólne		
W1	142	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 470					ocynk		0,66	0,66	Ogólne		
W1	143	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 300	b= 400	g= 250	h= 250	l= 450	e= 225	f= 150	ocynk		0,73	0,73	Ogólne		
W1	144	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1007					ocynk		1,01	1,01	Ogólne		
W1	145	5	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,65	3,25	Ogólne		
W1	146	6	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1500					ocynk		1,50	9,00	Ogólne		
W1	147	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1200					ocynk		1,20	1,20	Ogólne		
W1	148	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 250	b= 250	l= 300							0,00		Ogólne	EI 120	
W1	149	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 274					ocynk		0,27	0,27	Ogólne		
W1	150	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 250	d= 200	l= 450	e= 225	f= 125		ocynk		0,50	0,50	Ogólne		
W1	151	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.46 m						ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
W1	152	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.29 m						ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
W1	153	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.35 m						ocynk		0,28	0,28	Ogólne		
W1	154	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 200	g= 80	l= 250			ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
W1	155	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.12 m						ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
W1	156	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.73 m						ocynk		0,54	0,54	Ogólne		
W1	157	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.11 m						ocynk		0,03	0,03	Ogólne		
W1	158	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.18 m						ocynk		0,92	0,92	Ogólne		
W1	159	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.49 m						ocynk		0,39	0,39	Ogólne		
W1	160	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 400	d= 250	g= 80	l= 347			ocynk		0,50	0,50	Ogólne		
W1	161	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.41 m						ocynk		1,89	1,89	Ogólne		
W1	162	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.17 m						ocynk		0,92	0,92	Ogólne		
W1	163	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 362	l1= 514					ocynk		0,78	0,78	Ogólne		
W1	164	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 100	l1= 202					ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
W1	165	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.31 m						ocynk		0,41	0,41	Ogólne		
W1	166	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 80	l1= 57					ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
W1	167	1	VRS-80	REGULATOR CAV	d= 80	l= 120						ocynk		0,00		SMAY		
W1	168	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 80	d2= 100	l1= 57					ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
W1	169	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 100	l= 1000						ocynk		0,00		Ogólne		
W1	170	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.39 m						ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
W1	171	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 201	l1= 302					ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
W1	172	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.39 m						ocynk		0,44	0,44	Ogólne		
W1	173	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.49 m						ocynk		0,78	0,78	Ogólne		
W1	174	1	US	Redukcja symetryczna	a= 700	b= 600	c= 500	d= 500	l= 350			ocynk		0,95	0,95	Ogólne		
W1	175	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 500	b= 500	e= 400	l= 857				ocynk		1,89	1,89	Ogólne		
W1	176	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 662					ocynk		1,32	1,32	Ogólne		
W1	177	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 500	b= 500	e= 400	l= 843				ocynk		1,87	1,87	Ogólne		
W1	178	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 475					ocynk		0,95	0,95	Ogólne		
W1	179	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 322					ocynk		0,64	0,64	Ogólne		

W1	180	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 500	b= 500	d= 200	l= 450	e= 225	f= 250		ocynk		0,95	0,95	Ogólne		
W1	181	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.27 m						ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
W1	182	6	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk		0,26	1,54	Ogólne		
W1	183	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.26 m						ocynk		0,16	0,33	Ogólne		
W1	184	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4.98 m						ocynk		3,12	3,12	Ogólne		
W1	185	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.76 m						ocynk		0,48	0,48	Ogólne		
W1	186	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.25 m						ocynk		0,15	0,15	Ogólne		
W1	187	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 200	l= 500	A= 400	B= 400				ocynk		0,00		Ogólne		
W1	188	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.13 m						ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
W1	189	5	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 1000						ocynk		0,00		Ogólne		
W1	190	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 98	l1= 272					ocynk		0,28	0,28	Ogólne		
W1	191	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.23 m						ocynk		0,15	0,15	Ogólne		
W1	192	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk		0,26	1,03	Ogólne		
W1	193	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.17 m						ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
W1	194	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 800	a= 150	b= 600	e= 100			ocynk		0,70	0,70	Ogólne		
W1	195	6	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 600	H= 150	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
W1	196	5	DFA	Zaslepka żeńska	d1= 200							ocynk		0,06	0,28	Ogólne		
W1	197	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 627					ocynk		1,25	1,25	Ogólne		
W1	198	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 1165					ocynk		2,33	2,33	Ogólne		
W1	199	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 500	b= 500	g= 250	h= 500	l= 700	e= 350	f= 250	ocynk		1,55	1,55	Ogólne		
W1	200	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 250	l= 278					ocynk		0,42	0,42	Ogólne		
W1	201	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,97	0,97	Ogólne		
W1	202	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 250	l= 275					ocynk		0,41	0,41	Ogólne		
W1	203	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 500	b= 250	l= 750	A= 700	B= 450			ocynk		0,00		Ogólne		
W1	204	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 500	b= 250	g= 250	h= 250	l= 450	e= 225	f= 375	ocynk		0,78	0,78	Ogólne		
W1	205	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 250	d= 200	l= 400	e= 200	f= 125		ocynk		0,45	0,90	Ogólne		
W1	206	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.58 m						ocynk		0,36	0,73	Ogólne		
W1	207	1	RVP-R 200	REGULATOR VAV	d= 200	l= 300						ocynk		0,00		SMAY		
W1	208	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.42 m						ocynk		0,26	0,52	Ogólne		
W1	209	4	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 660	a= 150	b= 600	e= 100			ocynk		0,61	2,46	Ogólne		
W1	210	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 200	g= 80	l= 183			ocynk		0,18	0,37	Ogólne		
W1	211	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 500	c= 250	d= 250	l= 250	e= 0	f= 0	ocynk		0,53	0,53	Ogólne		
W1	212	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1405					ocynk		1,41	1,41	Ogólne		
W1	213	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.19 m						ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
W1	214	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 500	c= 300	d= 400	l= 250			ocynk		0,54	0,54	Ogólne		
W1	215	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 335					ocynk		0,47	0,47	Ogólne		
W1	216	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,24	2,48	Ogólne		
W1	217	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 267					ocynk		0,37	0,37	Ogólne		
W1	218	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 189					ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
W1	219	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.42 m						ocynk		0,33	0,33	Ogólne		
W1	220	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 250	l= 750	A= 450	B= 450				ocynk		0,00		Ogólne		
W1	221	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.20 m						ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
W1	222	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.34 m						ocynk		0,27	0,27	Ogólne		
W1	223	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.78 m						ocynk		0,61	0,61	Ogólne		
W1	224	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 250	l1= 800	a= 150	b= 600	e= 100			ocynk		0,87	0,87	Ogólne		
W1	225	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 250	l1= 154					ocynk		0,22	0,22	Ogólne		
W1	226	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.22 m						ocynk		1,62	1,62	Ogólne		

W1	227	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.89 m						ocynk		0,45	0,45	Ogólne		
W1	228	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.40 m						ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
W1	229	1	VRS-160	REGULATOR CAV	d= 160	l= 240						ocynk		0,00		SMAY		
W1	230	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.72 m						ocynk		1,37	1,37	Ogólne		
W1	231	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.84 m						ocynk		1,93	1,93	Ogólne		
W1	232	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 600	a= 150	b= 400	e= 100			ocynk		0,45	0,45	Ogólne		
W1	233	1	DFA	Zaslepka żeńska	d1= 160							ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
W1	234	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 400	c= 250	d= 250	l= 200			ocynk		0,30	0,30	Ogólne		
W1	235	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 349					ocynk		0,35	0,35	Ogólne		
W1	236	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 250	b= 250	e= 224	l= 505				ocynk		0,55	0,55	Ogólne		
W1	237	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 250	b= 250	l= 750	A= 450	B= 450			ocynk		0,00		Ogólne		
W1	238	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 250	g= 80	l= 250			ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
W1	239	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.25 m						ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
W1	240	1	RVP-R 200	REGULATOR VAV	d= 250	l= 350						ocynk		0,00		SMAY		
W1	241	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.50 m						ocynk		0,39	0,39	Ogólne		
W1	242	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 250	g= 60	l= 280	e= 0	f= 0	ocynk		0,28	0,28	Ogólne		
W1	243	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250	b= 250	g= 200	h= 600	l= 800	e= 400	f= 125	ocynk		0,96	0,96	Ogólne		
					l3= 100													
W1	244	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 600	H= 200	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
W1	245	1	BO	Zaslepka	a= 250	b= 250						ocynk		0,06	0,06	Ogólne		