

Nazwa: N1

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
N1	1	7	STW - 600/48	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 600	D= 200	BD = 300	k= 1		stal		0,00		Ogólne
N1	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.69 m					aluminium	naturalny	1,06	1,06	Ogólne
N1	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.74 m					ocynk		0,47	0,47	Ogólne
N1	4	18	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r= 0,8	d1= 200				ocynk		0,26	4,62	Ogólne
N1	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.83 m					ocynk		0,52	0,52	Ogólne
N1	6	13	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne
N1	7	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 300	d= 200	g= 80	l= 200		ocynk		0,21	0,21	Ogólne
N1	8	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 300	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100	ocynk		0,45	0,45	Ogólne
N1	9	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.62 m					aluminium	naturalny	1,02	1,02	Ogólne
N1	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 435				ocynk		0,44	0,44	Ogólne
N1	11	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a= 200	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,73	0,73	Ogólne
N1	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1219				ocynk		1,22	1,22	Ogólne
N1	13	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 350	c= 200	d= 300	l= 175		ocynk		0,21	0,21	Ogólne
N1	14	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 350	d= 200	l= 350	e= 175	f= 125	ocynk		0,47	0,47	Ogólne
N1	15	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.68 m					ocynk		0,43	0,85	Ogólne
N1	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.80 m					ocynk		0,50	0,50	Ogólne
N1	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.67 m					ocynk		0,42	0,42	Ogólne
N1	18	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.78 m					ocynk		1,12	2,24	Ogólne
N1	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.11 m					ocynk		0,07	0,07	Ogólne
N1	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.88 m					ocynk		0,55	0,55	Ogólne
N1	21	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.90 m					aluminium	naturalny	0,56	0,56	Ogólne
N1	22	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 300				ocynk		0,36	0,36	Ogólne
N1	23	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 350	l= 200				ocynk		0,00		Ogólne
N1	24	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 308				ocynk		0,37	0,37	Ogólne
N1	25	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 550	c= 250	d= 350	l= 275		ocynk		0,47	0,47	Ogólne
N1	26	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 550	b= 250	g= 550	h= 250	l= 450	e= 225	f= 275	ocynk	0,88	0,88	Ogólne
N1	27	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 550	l= 498				ocynk		0,80	0,80	Ogólne
N1	28	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 550	c= 250	d= 300	l= 275		ocynk		0,48	0,48	Ogólne
N1	29	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 300	l= 200				ocynk		0,00		Ogólne
N1	30	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 666				ocynk		0,73	0,73	Ogólne

N1	31	1	BS	Łuk symetryczny	$\alpha = 90$	a= 250	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,80	0,80	Ogólne
N1	32	3	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 300	d= 160	l= 360	e= 180	f= 125		ocynk		0,44	1,31	Ogólne
N1	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.34 m						ocynk		0,17	0,17	Ogólne
N1	34	33	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk		0,00		Ogólne
N1	35	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20 m						ocynk		0,10	0,30	Ogólne
N1	36	19	BGE	Kolano prasowane	$\alpha = 90$	r= 0,8	d1= 160					ocynk		0,16	3,12	Ogólne
N1	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.95 m						ocynk		0,48	0,48	Ogólne
N1	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.35 m						ocynk		1,18	1,18	Ogólne
N1	39	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.28 m						aluminium	naturalny	0,64	0,64	Ogólne
N1	40	29	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 160							stal		0,00		Ogólne
N1	41	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.65 m						aluminium	naturalny	0,83	0,83	Ogólne
N1	42	3	STW - 600/48	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 600	D= 160	BD = 260	k= 1			stal		0,00		Ogólne
N1	43	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.67 m						aluminium	naturalny	0,84	0,84	Ogólne
N1	44	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 300	d= 200	g= 40	l= 152	e= -50	f= -25	ocynk		0,18	0,18	Ogólne
N1	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.65 m						ocynk		0,41	0,41	Ogólne
N1	46	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.43 m						ocynk		0,27	0,27	Ogólne
N1	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.52 m						ocynk		0,95	0,95	Ogólne
N1	48	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,23	0,23	Ogólne
N1	49	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.39 m						ocynk		0,15	0,15	Ogólne
N1	50	3	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk		0,00		Ogólne
N1	51	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.48 m						ocynk		0,19	0,19	Ogólne
N1	52	5	BGE	Kolano prasowane	$\alpha = 90$	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,10	0,50	Ogólne
N1	53	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.38 m						ocynk		0,15	0,15	Ogólne
N1	54	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 125	l= 370								0,00		Ogólne
N1	55	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.02 m						ocynk		0,40	0,40	Ogólne
N1	56	2	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 125							stal		0,00		Ogólne
N1	57	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 126					ocynk		0,13	0,13	Ogólne
N1	58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.11 m						ocynk		0,56	0,56	Ogólne
N1	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 5.27 m						ocynk		2,65	2,65	Ogólne
N1	60	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.25 m						ocynk		0,63	0,63	Ogólne
N1	61	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.76 m						ocynk		0,89	0,89	Ogólne
N1	62	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.77 m						ocynk		1,90	1,90	Ogólne
N1	63	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.03 m						ocynk		0,52	0,52	Ogólne
N1	64	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.19 m						aluminium	naturalny	0,60	0,60	Ogólne
N1	65	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.00 m						aluminium	naturalny	0,50	0,50	Ogólne
N1	66	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78					ocynk		0,08	0,08	Ogólne
N1	67	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.55 m						ocynk		0,21	0,21	Ogólne

N1	68	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 6.00 m						ocynk		2,36	2,36	Ogólne
N1	69	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.21 m						ocynk		0,08	0,16	Ogólne
N1	70	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.68 m						ocynk		0,27	0,27	Ogólne
N1	71	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.20 m						ocynk		0,47	0,47	Ogólne
N1	72	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.36 m						ocynk		0,14	0,14	Ogólne
N1	73	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 160	b= 250	d= 125	l= 325	e= 163	f= 80		ocynk		0,30	0,30	Ogólne
N1	74	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 160	b= 250	d= 250	g= 60	l= 671	e= 0	f= -287	ocynk		0,55	0,55	Ogólne
N1	75	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.75 m						ocynk		1,38	1,38	Ogólne
N1	76	3	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 215					ocynk		0,38	1,14	Ogólne
N1	77	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.88 m						aluminium	naturalny	0,94	0,94	Ogólne
N1	78	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99					ocynk		0,17	0,17	Ogólne
N1	79	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.97 m						ocynk		1,23	1,23	Ogólne
N1	80	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265					ocynk		0,35	0,69	Ogólne
N1	81	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.46 m						aluminium	naturalny	0,92	0,92	Ogólne
N1	82	6	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 200							stal		0,00		Ogólne
N1	83	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.73 m						ocynk		0,46	0,46	Ogólne
N1	84	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.27 m						aluminium	naturalny	0,80	0,80	Ogólne
N1	85	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 726					ocynk		0,60	0,60	Ogólne
N1	86	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 160	b= 250	d= 315	g= 60	l= 906	e= 33	f= 407	ocynk		0,98	0,98	Ogólne
N1	87	7	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 315	d3= 160	l1= 215					ocynk		0,47	3,27	Ogólne
N1	88	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.09 m						aluminium	naturalny	0,55	0,55	Ogólne
N1	89	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.53 m						ocynk		0,53	0,53	Ogólne
N1	90	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 125						ocynk		0,00		Ogólne
N1	91	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.97 m						aluminium	naturalny	0,49	0,49	Ogólne
N1	92	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.94 m						ocynk		0,95	1,88	Ogólne
N1	93	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.02 m						aluminium	naturalny	0,51	0,51	Ogólne
N1	94	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 3.24 m						ocynk		3,20	3,20	Ogólne
N1	95	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.17 m						aluminium	naturalny	0,59	0,59	Ogólne
N1	96	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 2.53 m						ocynk		2,50	2,50	Ogólne
N1	97	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.22 m						aluminium	naturalny	0,61	0,61	Ogólne
N1	98	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 2.17 m						ocynk		2,14	2,14	Ogólne
N1	99	2	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 400	d= 315	g= 60	l= 200	e= -43	f= 8	ocynk		0,29	0,57	Ogólne
N1	100	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 400	d= 160	l= 400	e= 200	f= 150		ocynk		0,54	0,54	Ogólne
N1	101	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.06 m						aluminium	naturalny	0,53	0,53	Ogólne
N1	102	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1100					ocynk		1,54	1,54	Ogólne
N1	103	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 400	d= 200	l= 400	e= 200	f= 150		ocynk		0,61	1,22	Ogólne
N1	104	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.57 m						ocynk		0,36	0,36	Ogólne
N1	105	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.77 m						ocynk		1,74	1,74	Ogólne
N1	106	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.72 m						ocynk		0,45	0,45	Ogólne

N1	107	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.76 m						aluminium	naturalny	1,10	1,10	Ogólne
N1	108	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1155					ocynk		1,62	1,62	Ogólne
N1	109	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 500	c= 300	d= 400	l= 250			ocynk		0,41	0,41	Ogólne
N1	110	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 500	d= 200	l= 400	e= 200	f= 150		ocynk		0,69	1,38	Ogólne
N1	111	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.09 m						ocynk		0,06	0,06	Ogólne
N1	112	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.25 m						ocynk		0,16	0,47	Ogólne
N1	113	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.77 m						aluminium	naturalny	0,48	0,48	Ogólne
N1	114	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.81 m						aluminium	naturalny	0,51	0,51	Ogólne
N1	115	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 931					ocynk		1,49	1,49	Ogólne
N1	116	4	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1500					ocynk		2,40	9,60	Ogólne
N1	117	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1209					ocynk		1,93	1,93	Ogólne
N1	118	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 500	d= 160	l= 400	e= 200	f= 150		ocynk		0,68	1,36	Ogólne
N1	119	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.91 m						aluminium	naturalny	0,46	0,46	Ogólne
N1	120	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 882					ocynk		1,41	1,41	Ogólne
N1	121	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.85 m						aluminium	naturalny	0,43	0,43	Ogólne
N1	122	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 629					ocynk		1,09	1,09	Ogólne
N1	123	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a= 300	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,67	1,67	Ogólne
N1	124	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1450					ocynk		2,40	2,40	Ogólne
N1	125	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 400					ocynk		2,40	2,40	Ogólne
N1	126	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a= 500	b= 300	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		1,04	1,04	Ogólne
N1	127	1	US	Redukcja symetryczna	a= 750	b= 200	c= 500	d= 300	l= 130			ocynk		0,34	0,34	Ogólne
N1	128	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a= 750	b= 200	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		0,94	1,87	Ogólne
N1	129	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 750	l= 600					ocynk		1,14	1,14	Ogólne
N1	130	1	US	Redukcja symetryczna	a= 750	b= 200	c= 600	d= 300	l= 130			ocynk		0,29	0,29	Ogólne
N1	131	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a= 600	b= 300	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		1,17	1,17	Ogólne
N1	132	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a= 300	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		2,16	4,32	Ogólne
N1	133	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 304					ocynk		0,55	0,55	Ogólne
N1	134	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a= 300	b= 600	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		2,02	2,02	Ogólne
N1	135	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 600	d= 200	l= 400	e= 200	f= 150		ocynk		0,77	0,77	Ogólne
N1	136	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.39 m						ocynk		0,24	0,24	Ogólne
N1	137	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.98 m						ocynk		0,62	0,62	Ogólne
N1	138	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.60 m						aluminium	naturalny	1,01	1,01	Ogólne
N1	139	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 300	c= 600	d= 300	l= 654	e= -441	f= 0	ocynk		1,42	1,42	Ogólne
N1	140	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 600					ocynk		1,08	1,08	Ogólne
N1	141	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 600	c= 300	d= 600	l= 696	e= 0	f= -441	ocynk		1,25	1,25	Ogólne
N1	142	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 600	c= 300	d= 700	l= 200	e= 50	f= 0	ocynk		0,40	0,40	Ogólne
N1	143	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 110					ocynk		0,22	0,22	Ogólne

N1	144	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 700	d= 200	l= 400	e= 200	f= 150		ocynk		0,85	0,85	Ogólne
N1	145	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.53 m						ocynk		0,34	0,34	Ogólne
N1	146	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 215					ocynk		0,28	0,56	Ogólne
N1	147	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.75 m						aluminium	naturalny	0,88	0,88	Ogólne
N1	148	2	STW - 600/48	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 600	D= 160	BD = 300	k= 1			stal		0,00		Ogólne
N1	149	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					ocynk		0,10	0,10	Ogólne
N1	150	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.04 m						ocynk		0,52	0,52	Ogólne
N1	151	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.85 m						ocynk		0,93	0,93	Ogólne
N1	152	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.89 m						ocynk		1,95	1,95	Ogólne
N1	153	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.86 m						ocynk		0,43	0,43	Ogólne
N1	154	4	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215					ocynk		0,23	0,93	Ogólne
N1	155	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.90 m						aluminium	naturalny	0,45	0,45	Ogólne
N1	156	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.59 m						ocynk		0,80	0,80	Ogólne
N1	157	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.03 m						aluminium	naturalny	0,52	0,52	Ogólne
N1	158	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 1450					ocynk		2,90	2,90	Ogólne
N1	159	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a= 300	b= 800	d= 700	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		3,33	3,33	Ogólne
N1	160	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 800	d= 160	l= 360	e= 180	f= 150		ocynk		0,83	1,66	Ogólne
N1	161	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.12 m						ocynk		0,06	0,06	Ogólne
N1	162	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.16 m						aluminium	naturalny	0,58	0,58	Ogólne
N1	163	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.85 m						aluminium	naturalny	0,43	0,43	Ogólne
N1	164	3	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 1500					ocynk		3,30	9,90	Ogólne
N1	165	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 485					ocynk		1,07	1,07	Ogólne
N1	166	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.04 m						ocynk		0,05	0,05	Ogólne
N1	167	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.94 m						aluminium	naturalny	0,47	0,47	Ogólne
N1	168	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 500					ocynk		1,10	1,10	Ogólne
N1	169	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 800	c= 300	d= 800	l= 642	e= 0	f= -441	ocynk		1,41	1,41	Ogólne
N1	170	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 457					ocynk		1,12	1,12	Ogólne
N1	171	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a= 300	b= 800	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		3,16	6,31	Ogólne
N1	172	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 472					ocynk		1,26	1,26	Ogólne
N1	173	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 672					ocynk		1,59	1,59	Ogólne
N1	174	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 800	c= 300	d= 800	l= 636	e= 0	f= -441	ocynk		1,40	1,40	Ogólne
N1	175	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 1350					ocynk		2,97	2,97	Ogólne
N1	176	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a= 300	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		3,33	3,33	Ogólne
N1	177	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 300					ocynk		0,66	0,66	Ogólne
N1	178	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 300	b= 800	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne
N1	179	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 1042					ocynk		2,29	2,29	Ogólne
N1	180	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 800	b= 300	g= 600	h= 800	l= ###	e= 500	f= 400	ocynk		2,48	2,48	Ogólne
N1	181	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 800	l= 800					ocynk		2,24	2,24	Ogólne

N1	182	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 800	c= 300	d= 700	l= 624	e= 0	f= 0	ocynk		1,39	1,39	Ogólne
N1	183	4	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 700	d= 160	l= 360	e= 180	f= 150		ocynk		0,76	3,04	Ogólne
N1	184	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.10 m						ocynk		0,05	0,05	Ogólne
N1	185	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.47 m						ocynk		0,24	0,24	Ogólne
N1	186	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.06 m						ocynk		0,03	0,03	Ogólne
N1	187	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.18 m						ocynk		0,09	0,09	Ogólne
N1	188	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.50 m						ocynk		0,75	0,75	Ogólne
N1	189	3	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 85					ocynk		0,10	0,31	Ogólne
N1	190	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.90 m						aluminium	naturalny	0,57	0,57	Ogólne
N1	191	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.84 m						aluminium	naturalny	0,53	0,53	Ogólne
N1	192	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.91 m						aluminium	naturalny	0,46	0,46	Ogólne
N1	193	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 451					ocynk		0,90	0,90	Ogólne
N1	194	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 1500					ocynk		3,00	3,00	Ogólne
N1	195	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.16 m						aluminium	naturalny	0,58	0,58	Ogólne
N1	196	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 1170					ocynk		2,34	2,34	Ogólne
N1	197	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.41 m						ocynk		0,21	0,21	Ogólne
N1	198	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.69 m						ocynk		1,35	1,35	Ogólne
N1	199	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.99 m						ocynk		0,46	0,46	Ogólne
N1	200	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.46 m						aluminium	naturalny	0,74	0,74	Ogólne
N1	201	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 500	c= 300	d= 700	l= 213	e= 0	f= 0	ocynk		0,43	0,43	Ogólne
N1	202	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 763					ocynk		1,22	1,22	Ogólne
N1	203	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 500	d= 160	l= 360	e= 180	f= 150		ocynk		0,62	1,23	Ogólne
N1	204	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.03 m						ocynk		0,04	0,08	Ogólne
N1	205	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.35 m						aluminium	naturalny	0,68	0,68	Ogólne
N1	206	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1054					ocynk		1,69	1,69	Ogólne
N1	207	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.88 m						aluminium	naturalny	0,44	0,44	Ogólne
N1	208	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 340					ocynk		0,54	0,54	Ogólne
N1	209	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.05 m						ocynk		1,82	1,82	Ogólne
N1	210	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.05 m						ocynk		0,66	1,32	Ogólne
N1	211	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.68 m						aluminium	naturalny	1,05	1,05	Ogólne
N1	212	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 500	c= 300	d= 400	l= 245			ocynk		0,40	0,40	Ogólne
N1	213	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1255					ocynk		1,76	1,76	Ogólne
N1	214	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 400	d= 160	l= 360	e= 180	f= 150		ocynk		0,54	1,09	Ogólne
N1	215	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.07 m						ocynk		0,04	0,11	Ogólne
N1	216	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.88 m						aluminium	naturalny	0,44	0,44	Ogólne
N1	217	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1500					ocynk		2,10	2,10	Ogólne
N1	218	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 740					ocynk		1,04	1,04	Ogólne
N1	219	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.90 m						aluminium	naturalny	0,45	0,45	Ogólne
N1	220	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 770					ocynk		1,11	1,11	Ogólne
N1	221	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.10 m						ocynk		1,95	1,95	Ogólne
N1	222	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.56 m						aluminium	naturalny	0,98	0,98	Ogólne
N1	223	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.03 m						aluminium	naturalny	0,52	0,52	Ogólne
N1	224	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 2.38 m						ocynk		2,36	2,36	Ogólne

N1	225	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.93 m						aluminium	naturalny	0,47	0,47	Ogólne
N1	226	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 315	l1= 117					ocynk		0,23	0,23	Ogólne
N1	227	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.78 m						ocynk		1,40	1,40	Ogólne
N1	228	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.18 m						aluminium	naturalny	0,59	0,59	Ogólne
N1	229	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.14 m						ocynk		0,11	0,11	Ogólne
N1	230	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r= 0,8	d1= 250					ocynk		0,40	0,80	Ogólne
N1	231	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.22 m						ocynk		0,96	0,96	Ogólne
N1	232	2	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 160	d= 250	g= 60	l= 648	e= 375	f= 0	ocynk		0,61	1,23	Ogólne
N1	233	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 1000					ocynk		0,82	0,82	Ogólne
N1	234	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.76 m						ocynk		0,60	0,60	Ogólne
N1	235	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,32	0,32	Ogólne
N1	236	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.87 m						aluminium	naturalny	0,34	0,34	Ogólne
N1	237	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.69 m						ocynk		1,32	1,32	Ogólne
N1	238	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.42 m						ocynk		0,21	0,21	Ogólne
N1	239	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.03 m						aluminium	naturalny	0,52	0,52	Ogólne
N1	240	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 153					ocynk		0,21	0,21	Ogólne
N1	241	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.25 m						ocynk		0,79	0,79	Ogólne
N1	242	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.58 m						ocynk		0,29	0,29	Ogólne
N1	243	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.17 m						ocynk		0,09	0,09	Ogólne
N1	244	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 2.01 m						aluminium	naturalny	1,01	1,01	Ogólne
N1	245	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 282	l1= 435					ocynk		0,40	0,80	Ogólne
N1	246	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.50 m						ocynk		0,25	0,25	Ogólne
N1	247	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.37 m						ocynk		1,69	1,69	Ogólne
N1	248	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.17 m						aluminium	naturalny	0,59	0,59	Ogólne
N1	249	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.27 m						ocynk		0,13	0,13	Ogólne
N1	250	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.42 m						ocynk		0,71	0,71	Ogólne
N1	251	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.06 m						aluminium	naturalny	0,53	0,53	Ogólne
N1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 315							ocynk		0,13	0,13	Ogólne
N1		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk		0,11	0,21	Ogólne
N1		13	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,78	Ogólne
N1		27	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	1,29	Ogólne
N1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk		0,04	0,04	Ogólne

Nazwa: N3

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
N3	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1500	l= 1500				ocynk		6,00	6,00	Ogólne
N3	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 1500				ocynk		3,30	3,30	Ogólne
N3		2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1500	l= 1500				ocynk		6,00	12,00	Ogólne
N3		2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 1500				ocynk		3,30	6,60	Ogólne

Nazwa: N4

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	
N4	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1500	l= 1500					ocynk		6,00	6,00	Ogólne
N4	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 370	b= 800	l= 1500					ocynk		3,51	3,51	Ogólne
N4		2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1500	l= 1500					ocynk		6,00	12,00	Ogólne
N4		2	K	Przewód prostokątny	a= 370	b= 800	l= 1500					ocynk		3,51	7,02	Ogólne

Nazwa: N6

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
N6	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.27 m					ocynk		0,82	0,82	Ogólne
N6	2	3	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r= 0,8	d1= 200				ocynk		0,26	0,77	Ogólne
N6	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.90 m					ocynk		1,23	1,23	Ogólne
N6	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.14 m					ocynk		0,13	0,13	Ogólne
N6	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.03 m					ocynk		0,64	0,64	Ogólne
N6	6	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 170				ocynk		0,23	0,23	Ogólne
N6	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.23 m					ocynk		0,09	0,09	Ogólne
N6	8	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,10	0,20	Ogólne
N6	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.70 m					ocynk		0,27	0,27	Ogólne
N6	10	1	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					ocynk		0,00		Ogólne
N6	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.68 m					ocynk		0,27	0,27	Ogólne
N6	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4.29 m					ocynk		1,68	1,68	Ogólne
N6	13	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78				ocynk		0,08	0,08	Ogólne
N6	14	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r= 0,8	d1= 160				ocynk		0,16	0,16	Ogólne
N6	15	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.64 m					aluminium	naturalny	0,32	0,32	Ogólne
N6	16	2	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 160						stal		0,00		Ogólne
N6	17	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 286				ocynk		0,23	0,23	Ogólne
N6	18	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215				ocynk		0,23	0,23	Ogólne
N6	19	2	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160					ocynk		0,00		Ogólne
N6	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.38 m					ocynk		0,19	0,19	Ogólne
N6	21	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 160	l= 370							0,00		Ogólne
N6	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20 m					ocynk		0,10	0,10	Ogólne
N6	23	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 160						ocynk		0,04	0,04	Ogólne
N6	24	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.72 m					aluminium	naturalny	0,36	0,36	Ogólne
N6	25	1	K	Przewód prostokątny	a= ###	b= 250	l= 234				ocynk		0,58	0,58	Ogólne
N6	26	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a= 1000	b= 250	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk		1,43	1,43	Ogólne

N6	27	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 90	b= 1820	c= 250	d= ###	l= 368	e= -341	f= 80	ocynk		2,31	2,31	Ogólne
N6		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,14	Ogólne

Nazwa: W1

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
W1	1	4	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 125						stal		0,00		Ogólne
W1	2	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.12 m					ocynk		0,05	0,09	Ogólne
W1	3	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 125	l= 370							0,00		Ogólne
W1	4	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.10 m					ocynk		0,04	0,07	Ogólne
W1	5	11	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,10	1,10	Ogólne
W1	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.32 m					ocynk		0,12	0,12	Ogólne
W1	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.84 m					ocynk		0,72	0,72	Ogólne
W1	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.22 m					ocynk		0,08	0,08	Ogólne
W1	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.85 m					ocynk		0,33	0,33	Ogólne
W1	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.59 m					ocynk		0,23	0,23	Ogólne
W1	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.38 m					ocynk		0,15	0,15	Ogólne
W1	12	6	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					ocynk		0,00		Ogólne
W1	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.66 m					ocynk		0,26	0,26	Ogólne
W1	14	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 125	g= 80	l= 200		ocynk		0,16	0,16	Ogólne
W1	15	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 100	b= 200	g= 200	h= 200	l= 400	e= 200 f= 100	ocynk		0,40	0,40	Ogólne
W1	16	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 200	l= 200				ocynk		0,00		Ogólne
W1	17	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 100				ocynk		0,08	0,08	Ogólne
W1	18	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk		0,39	0,39	Ogólne
W1	19	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 100	c= 200	d= 200	l= 250		ocynk		0,35	0,35	Ogólne
W1	20	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 100	c= 500	d= 100	l= ###		ocynk		1,42	1,42	Ogólne
W1	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 500	l= 1500				ocynk		1,80	1,80	Ogólne
W1	22	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 500 l3= 100	b= 100	g= 500	h= 400	l= 600	e= 300 f= 250	ocynk		0,90	0,90	Ogólne
W1	23	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 70				ocynk		0,13	0,13	Ogólne
W1	24	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 500	H= 400	k= ----- --				stal	RAL 9010	0,00		Ogólne
W1	25	1	BO	Zasłepka	a= 500	b= 100					ocynk		0,05	0,05	Ogólne
W1	26	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 513				ocynk		0,41	0,41	Ogólne
W1	27	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 250	c= 200	d= 200	l= 187		ocynk		0,17	0,17	Ogólne
W1	28	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 250	d= 160	l= 360	e= 180	f= 100	ocynk		0,36	0,36	Ogólne
W1	29	32	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160					ocynk		0,00		Ogólne

W1	30	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.30 m						ocynk		0,16	0,31	Ogólne
W1	31	22	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk		0,16	3,61	Ogólne
W1	32	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.00 m						aluminium	naturalny	0,50	0,50	Ogólne
W1	33	27	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 160							stal		0,00		Ogólne
W1	34	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 250	c= 250	d= 200	l= 412	e= 238	f= 50	ocynk		0,55	0,55	Ogólne
W1	35	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 300	c= 250	d= 300	l= 459			ocynk		0,50	0,50	Ogólne
W1	36	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 300	d= 200	l= 400	e= 200	f= 125		ocynk		0,49	0,49	Ogólne
W1	37	8	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						ocynk		0,00		Ogólne
W1	38	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 215					ocynk		0,26	0,26	Ogólne
W1	39	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.17 m						aluminium	naturalny	0,46	0,46	Ogólne
W1	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.07 m						ocynk		0,04	0,04	Ogólne
W1	41	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 350	b= 100	d= 200	g= 80	l= 200			ocynk		0,19	0,19	Ogólne
W1	42	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 350	b= 100	c= 350	d= 100	l= 300	e= -82	f= 0	ocynk		0,28	0,28	Ogólne
W1	43	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 100	l= 395					ocynk		0,36	0,36	Ogólne
W1	44	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a= 350	b= 100	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		0,30	0,30	Ogólne
W1	45	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 100	l= 1135					ocynk		1,02	1,02	Ogólne
W1	46	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 100	l= 1500					ocynk		1,35	1,35	Ogólne
W1	47	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 350	b= 100	g= 350	h= 400	l= 600	e= 300	f= 175	ocynk		0,69	0,69	Ogólne
W1	48	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 350	H= 400	k= ----- --					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne
W1	49	1	BO	Zaslepka	a= 350	b= 100						ocynk		0,04	0,04	Ogólne
W1	50	3	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1500					ocynk		1,65	4,95	Ogólne
W1	51	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 300	c= 250	d= 300	l= 536	e= 0	f= 225	ocynk		0,59	0,59	Ogólne
W1	52	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 964					ocynk		1,06	1,06	Ogólne
W1	53	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 926					ocynk		1,02	1,02	Ogólne
W1	54	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 300	d= 125	l= 325	e= 163	f= 125		ocynk		0,39	0,39	Ogólne
W1	55	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.53 m						ocynk		0,21	0,21	Ogólne
W1	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.28 m						ocynk		0,11	0,11	Ogólne
W1	57	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.81 m						ocynk		0,71	0,71	Ogólne
W1	58	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.05 m						aluminium	naturalny	0,41	0,41	Ogólne
W1	59	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1411					ocynk		1,55	1,55	Ogólne
W1	60	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 217					ocynk		0,24	0,24	Ogólne
W1	61	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 300	c= 250	d= 450	l= 225			ocynk		0,32	0,32	Ogólne
W1	62	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 450	d= 200	l= 400	e= 200	f= 125		ocynk		0,61	1,22	Ogólne
W1	63	2		Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						ocynk		0,00		Ogólne
W1	64	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.17 m						aluminium	naturalny	0,73	0,73	Ogólne
W1	65	6	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 200							stal		0,00		Ogólne
W1	66	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 1500					ocynk		2,10	2,10	Ogólne

W1	67	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 670					ocynk		0,94	0,94	Ogólne
W1	68	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.17 m						aluminium	naturalny	0,73	0,73	Ogólne
W1	69	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 439					ocynk		0,61	0,61	Ogólne
W1	70	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 500	c= 250	d= 450	l= 215			ocynk		0,32	0,32	Ogólne
W1	71	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 500	d= 160	l= 360	e= 180	f= 125		ocynk		0,58	1,16	Ogólne
W1	72	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.56 m						ocynk		0,28	0,28	Ogólne
W1	73	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.01 m						aluminium	naturalny	0,51	0,51	Ogólne
W1	74	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 391					ocynk		0,59	0,59	Ogólne
W1	75	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 500	d= 125	l= 325	e= 163	f= 125		ocynk		0,52	0,52	Ogólne
W1	76	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.35 m						ocynk		0,14	0,14	Ogólne
W1	77	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.81 m						ocynk		0,32	0,32	Ogólne
W1	78	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.13 m						ocynk		0,05	0,05	Ogólne
W1	79	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.72 m						ocynk		1,46	1,46	Ogólne
W1	80	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78					ocynk		0,08	0,08	Ogólne
W1	81	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.99 m						aluminium	naturalny	0,50	0,50	Ogólne
W1	82	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 340					ocynk		0,51	0,51	Ogólne
W1	83	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 250	c= 500	d= 250	l= 696	e= 267	f= 0	ocynk		1,12	1,12	Ogólne
W1	84	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1296					ocynk		1,94	1,94	Ogólne
W1	85	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 500	c= 250	d= 500	l= 422	e= 0	f= -267	ocynk		0,63	0,63	Ogólne
W1	86	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 625					ocynk		0,94	0,94	Ogólne
W1	87	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.24 m						ocynk		0,12	0,12	Ogólne
W1	88	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.85 m						aluminium	naturalny	0,43	0,43	Ogólne
W1	89	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 250	l= 1250					ocynk		1,88	1,88	Ogólne
W1	90	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 500	c= 300	d= 500	l= 250			ocynk		0,40	0,40	Ogólne
W1	91	4	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 500	d= 160	l= 360	e= 180	f= 150		ocynk		0,62	2,46	Ogólne
W1	92	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.80 m						ocynk		0,40	0,81	Ogólne
W1	93	4	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215					ocynk		0,23	0,93	Ogólne
W1	94	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.72 m						aluminium	naturalny	0,36	0,36	Ogólne
W1	95	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.69 m						aluminium	naturalny	0,34	0,34	Ogólne
W1	96	5	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1500					ocynk		2,40	12,00	Ogólne
W1	97	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 514					ocynk		0,82	0,82	Ogólne
W1	98	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.03 m						aluminium	naturalny	0,52	0,52	Ogólne
W1	99	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 846					ocynk		1,35	1,35	Ogólne
W1	100	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.10 m						ocynk		0,05	0,10	Ogólne
W1	101	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.32 m						ocynk		0,16	0,16	Ogólne
W1	102	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.38 m						aluminium	naturalny	0,69	0,69	Ogólne
W1	103	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 599					ocynk		0,96	0,96	Ogólne
W1	104	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.65 m						ocynk		0,33	0,33	Ogólne
W1	105	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.40 m						aluminium	naturalny	0,70	0,70	Ogólne
W1	106	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1302					ocynk		1,98	1,98	Ogólne
W1	107	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 500	c= 300	d= 650	l= 200			ocynk		0,38	0,38	Ogólne
W1	108	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 650	d= 200	l= 400	e= 200	f= 150		ocynk		0,81	0,81	Ogólne

W1	109	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.42 m						ocynk		0,26	0,26	Ogólne
W1	110	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.18 m						ocynk		0,11	0,11	Ogólne
W1	111	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265					ocynk		0,35	0,69	Ogólne
W1	112	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.10 m						aluminium	naturalny	0,69	0,69	Ogólne
W1	113	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.20 m						aluminium	naturalny	0,76	0,76	Ogólne
W1	114	5	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 650	l= 1500					ocynk		2,85	14,25	Ogólne
W1	115	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 650	l= 566					ocynk		1,08	1,08	Ogólne
W1	116	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a= 300	b= 650	d= 750	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk		2,28	2,28	Ogólne
W1	117	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 750	d= 160	l= 360	e= 180	f= 150		ocynk		0,80	0,80	Ogólne
W1	118	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.23 m						ocynk		1,12	1,12	Ogólne
W1	119	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20 m						ocynk		0,10	0,30	Ogólne
W1	120	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.34 m						ocynk		0,17	0,17	Ogólne
W1	121	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.98 m						aluminium	naturalny	0,49	0,49	Ogólne
W1	122	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.54 m						ocynk		0,27	0,27	Ogólne
W1	123	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.67 m						aluminium	naturalny	0,84	0,84	Ogólne
W1	124	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 750	c= 200	d= 950	l= ###	e= 100	f= -392	ocynk		2,59	2,59	Ogólne
W1	125	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 950	l= 500					ocynk		1,15	1,15	Ogólne
W1	126	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 750	b= 300	c= 950	d= 200	l= 648	e= 292	f= 100	ocynk		1,51	1,51	Ogólne
W1	127	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 750	c= 300	d= 750	l= ###			ocynk		2,23	2,23	Ogólne
W1	128	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 300	b= 750	g= 200	h= 250	l= 450	e= 225	f= 150	ocynk		1,03	1,03	Ogólne
W1	129	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1046					ocynk		0,94	0,94	Ogólne
W1	130	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 250	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne
W1	131	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1227					ocynk		1,10	1,10	Ogólne
W1	132	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 250	c= 200	d= 250	l= 744	e= 419	f= 103	ocynk		0,77	0,77	Ogólne
W1	133	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 849					ocynk		0,76	0,76	Ogólne
W1	134	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 250	c= 200	d= 250	l= 767	e= 344	f= -95	ocynk		0,76	0,76	Ogólne
W1	135	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 310					ocynk		0,28	0,28	Ogólne
W1	136	1	DRSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 200	b= 250	l= 370							0,00		Ogólne
W1	137	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1295					ocynk		1,17	1,17	Ogólne
W1	138	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1500					ocynk		1,35	1,35	Ogólne
W1	139	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a= 200	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,58	0,58	Ogólne
W1	140	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a= 250	b= 200	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		0,44	0,44	Ogólne
W1	141	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 851					ocynk		0,77	0,77	Ogólne
W1	142	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 750	b= 300	c= 1100	d= 220	l= 340	e= -372	f= 175	ocynk		1,01	1,01	Ogólne
W1	143	1	K	Przewód prostokątny	a= 220	b= 1100	l= 500					ocynk		1,32	1,32	Ogólne
W1	144	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 750	c= 220	d= ###	l= 802	e= 175	f= -372	ocynk		2,25	2,25	Ogólne
W1	145	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 750	l= 1500					ocynk		3,15	3,15	Ogólne
W1	146	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 750	l= 1228					ocynk		2,58	2,58	Ogólne
W1	147	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a= 300	b= 750	d= 900	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		3,01	3,01	Ogólne

W1	148	1	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 900	d1= 160	l= 360	e= 180	f= 150		ocynk		0,94	0,94	Ogólne
W1	149	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.25 m						aluminium	naturalny	0,63	0,63	Ogólne
W1	150	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.65 m						aluminium	naturalny	0,83	0,83	Ogólne
W1	151	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 900	l= 621					ocynk		1,49	1,49	Ogólne
W1	152	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 900	d= 200	l= 400	e= 200	f= 150		ocynk		1,01	1,01	Ogólne
W1	153	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.44 m						ocynk		0,28	0,28	Ogólne
W1	154	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk		0,26	0,51	Ogólne
W1	155	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.76 m						ocynk		0,47	0,47	Ogólne
W1	156	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.39 m						ocynk		1,50	1,50	Ogólne
W1	157	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 215					ocynk		0,28	0,56	Ogólne
W1	158	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.13 m						aluminium	naturalny	0,57	0,57	Ogólne
W1	159	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					ocynk		0,10	0,21	Ogólne
W1	160	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.74 m						ocynk		0,37	0,37	Ogólne
W1	161	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.35 m						ocynk		0,18	0,18	Ogólne
W1	162	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.76 m						aluminium	naturalny	0,38	0,38	Ogólne
W1	163	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.09 m						ocynk		0,04	0,04	Ogólne
W1	164	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 48	r= 0,8	d1= 160					ocynk		0,09	0,18	Ogólne
W1	165	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.99 m						ocynk		0,50	0,50	Ogólne
W1	166	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.17 m						aluminium	naturalny	0,59	0,59	Ogólne
W1	167	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 900	l= 429					ocynk		1,03	1,03	Ogólne
W1	168	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a= 300	b= 900	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		4,01	4,01	Ogólne
W1	169	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 900	b= 300	c= 900	d= 300	l= 720	e= -422	f= 0	ocynk		2,00	2,00	Ogólne
W1	170	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 900	l= 1083					ocynk		2,60	2,60	Ogólne
W1	171	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 1100	c= 300	d= 900	l= 287			ocynk		0,85	0,85	Ogólne
W1	172	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 300	b= 1100	g= 250	h= 250	l= 450	e= 225	f= 150	ocynk		1,36	1,36	Ogólne
W1	173	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 250	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne
W1	174	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 200					ocynk		0,20	0,20	Ogólne
W1	175	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 250	d= 160	l= 360	e= 180	f= 125		ocynk		0,40	0,40	Ogólne
W1	176	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.37 m						ocynk		0,18	0,18	Ogólne
W1	177	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.03 m						ocynk		1,02	1,02	Ogólne
W1	178	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 85					ocynk		0,10	0,10	Ogólne
W1	179	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.40 m						ocynk		0,25	0,25	Ogólne
W1	180	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.10 m						aluminium	naturalny	0,69	0,69	Ogólne
W1	181	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.49 m						ocynk		0,31	0,31	Ogólne
W1	182	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.74 m						ocynk		0,46	0,46	Ogólne
W1	183	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.06 m						aluminium	naturalny	0,67	0,67	Ogólne
W1	184	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 250	g= 80	l= 250			ocynk		0,25	0,25	Ogólne

W1	185	4	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250						ocynk		0,00		Ogólne
W1	186	4	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r= 0,8	d1= 250					ocynk		0,40	1,60	Ogólne
W1	187	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1.29 m						aluminium	naturalny	1,01	1,01	Ogólne
W1	188	1	Nawie wnik rastrow y 80% pow. efektyw nej	Raster	L= 600	H= 600	D= 250	BD = 330	k= 1			stal		0,00		Ogólne
W1	189	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 1100	c= 300	d= ###	l= ###	e= -538	f= 0	ocynk		3,73	3,73	Ogólne
W1	190	1	K	Przewód prostokątny	a= ###	b= 300	l= 1177					ocynk		3,30	3,30	Ogólne
W1	191	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a= 1100	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		2,04	2,04	Ogólne
W1	192	1	K	Przewód prostokątny	a= ###	b= 300	l= 1181					ocynk		3,31	3,31	Ogólne
W1	193	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 400	l= 1151					ocynk		2,53	2,53	Ogólne
W1	194	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a= 700	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,95	1,95	Ogólne
W1	195	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 400	l= 1341					ocynk		2,95	2,95	Ogólne
W1	196	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a= 400	b= 700	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		2,98	2,98	Ogólne
W1	197	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 900	c= 400	d= 700	l= 712	e= -339	f= -423	ocynk		1,74	1,74	Ogólne
W1	198	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 900	l= 353					ocynk		0,85	0,85	Ogólne
W1	199	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 900	b= 300	d= 160	l= 360	e= 180	f= 450		ocynk		0,90	0,90	Ogólne
W1	200	8	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.07 m						ocynk		0,03	0,26	Ogólne
W1	201	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.87 m						ocynk		0,44	0,44	Ogólne
W1	202	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.69 m						ocynk		0,35	0,35	Ogólne
W1	203	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.39 m						ocynk		0,20	0,20	Ogólne
W1	204	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.38 m						ocynk		0,19	0,19	Ogólne
W1	205	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.14 m						aluminium	naturalny	0,57	0,57	Ogólne
W1	206	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.49 m						ocynk		0,25	0,25	Ogólne
W1	207	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.81 m						ocynk		1,41	1,41	Ogólne
W1	208	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.22 m						ocynk		0,11	0,11	Ogólne
W1	209	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.04 m						aluminium	naturalny	0,52	0,52	Ogólne
W1	210	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 900	c= 300	d= 850	l= 264			ocynk		0,00	0,00	Ogólne
W1	211	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 850	c= 300	d= 850	l= 453	e= 0	f= 0	ocynk		1,04	1,04	Ogólne
W1	212	1	K	Przewód prostokątny	a= 850	b= 300	l= 1500					ocynk		3,45	3,45	Ogólne
W1	213	4	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 850	b= 300	d= 160	l= 360	e= 180	f= 425		ocynk		0,87	3,47	Ogólne
W1	214	5	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.86 m						ocynk		0,43	2,17	Ogólne
W1	215	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.42 m						ocynk		0,21	0,42	Ogólne
W1	216	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.23 m						aluminium	naturalny	0,62	0,62	Ogólne

W1	217	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 850	l= 546					ocynk		1,26	1,26	Ogólne
W1	218	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.94 m						aluminium	naturalny	0,47	0,47	Ogólne
W1	219	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 850	l= 749					ocynk		1,72	1,72	Ogólne
W1	220	4	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 850	l= 1500					ocynk		3,45	13,80	Ogólne
W1	221	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.83 m						aluminium	naturalny	0,42	0,42	Ogólne
W1	222	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 850	l= 795					ocynk		1,83	1,83	Ogólne
W1	223	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.68 m						aluminium	naturalny	0,34	0,34	Ogólne
W1	224	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 850	l= 499					ocynk		1,15	1,15	Ogólne
W1	225	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 850	c= 300	d= 850	l= 321	e= -38	f= 0	ocynk		0,74	0,74	Ogólne
W1	226	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 850	b= 300	d= 160	l= 360	e= 180	f= 350		ocynk		0,87	1,74	Ogólne
W1	227	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.59 m						ocynk		0,30	0,30	Ogólne
W1	228	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.38 m						aluminium	naturalny	0,69	0,69	Ogólne
W1	229	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 850	c= 300	d= 850	l= 425			ocynk		0,00	0,00	Ogólne
W1	230	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 850	l= 319					ocynk		0,73	0,73	Ogólne
W1	231	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.83 m						ocynk		0,42	0,42	Ogólne
W1	232	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.65 m						aluminium	naturalny	0,33	0,33	Ogólne
W1	233	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 700	c= 300	d= 850	l= 234	e= 38	f= 0	ocynk		0,54	0,54	Ogólne
W1	234	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 400					ocynk		0,80	0,80	Ogólne
W1	235	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 1500					ocynk		3,00	3,00	Ogólne
W1	236	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 700	b= 300	d= 160	l= 360	e= 180	f= 350		ocynk		0,76	0,76	Ogólne
W1	237	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.05 m						aluminium	naturalny	0,53	0,53	Ogólne
W1	238	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 399					ocynk		0,80	0,80	Ogólne
W1	239	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 700	c= 300	d= 700	l= 914	e= -100	f= 323	ocynk		1,84	1,84	Ogólne
W1	240	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 849					ocynk		1,70	1,70	Ogólne
W1	241	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 700	c= 300	d= 700	l= 600	e= 0	f= -323	ocynk		1,20	1,20	Ogólne
W1	242	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 700	d= 125	l= 325	e= 163	f= 150		ocynk		0,68	0,68	Ogólne
W1	243	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.01 m						ocynk		0,42	0,42	Ogólne
W1	244	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.19 m						ocynk		1,25	1,25	Ogólne
W1	245	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,16	0,16	Ogólne
W1	246	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.06 m						ocynk		0,02	0,02	Ogólne
W1	247	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.71 m						aluminium	naturalny	0,28	0,28	Ogólne
W1	248	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 650	c= 300	d= 700	l= 300			ocynk		0,00	0,00	Ogólne
W1	249	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 650	l= 358					ocynk		0,68	0,68	Ogólne
W1	250	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 650	l= 1475					ocynk		2,80	2,80	Ogólne
W1	251	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 650	c= 300	d= 650	l= 780	e= 106	f= 0	ocynk		1,50	1,50	Ogólne
W1	252	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 650	l= 463					ocynk		0,88	0,88	Ogólne
W1	253	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 650	b= 300	d= 160	l= 360	e= 180	f= 310		ocynk		0,72	0,72	Ogólne
W1	254	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.05 m						ocynk		0,05	0,08	Ogólne
W1	255	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.85 m						ocynk		0,43	0,43	Ogólne
W1	256	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.91 m						ocynk		0,46	0,46	Ogólne
W1	257	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.34 m						aluminium	naturalny	0,67	0,67	Ogólne

W1	258	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 650	d= 250	l= 450	e= 225	f= 150		ocynk		0,95	0,95	Ogólne
W1	259	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.21 m						ocynk		0,17	0,17	Ogólne
W1	260	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.91 m						ocynk		0,71	0,71	Ogólne
W1	261	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.06 m						ocynk		0,04	0,04	Ogólne
W1	262	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.99 m						aluminium	naturalny	0,78	0,78	Ogólne
W1	263	3	Nawie wnik rastrow y 80% pow. efektyw nej	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 600	D= 250	BD = 350	k= 1			stal		0,00		Ogólne
W1	264	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 550	c= 300	d= 650	l= 275	e= 15	f= 0	ocynk		0,52	0,52	Ogólne
W1	265	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 550	l= 483					ocynk		0,82	0,82	Ogólne
W1	266	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 550	d= 250	l= 450	e= 225	f= 150		ocynk		0,86	1,72	Ogólne
W1	267	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.06 m						ocynk		0,83	0,83	Ogólne
W1	268	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.11 m						ocynk		0,08	0,08	Ogólne
W1	269	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.96 m						aluminium	naturalny	0,76	0,76	Ogólne
W1	270	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 300 l3= 100	b= 550	g= 250	h= 200	l= 450	e= 225	f= 150	ocynk		0,85	0,85	Ogólne
W1	271	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 200	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne
W1	272	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 1170					ocynk		1,05	1,05	Ogólne
W1	273	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 200	c= 250	d= 200	l= 355	e= 0	f= 348	ocynk		0,32	0,32	Ogólne
W1	274	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 302					ocynk		0,27	0,27	Ogólne
W1	275	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 250	c= 200	d= 250	l= 966	e= -558	f= 0	ocynk		1,00	1,00	Ogólne
W1	276	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 752					ocynk		0,68	0,68	Ogólne
W1	277	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a= 250	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,51	0,51	Ogólne
W1	278	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 1500					ocynk		1,35	1,35	Ogólne
W1	279	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 250	c= 200	d= 250	l= 679	e= 558	f= 0	ocynk		0,79	0,79	Ogólne
W1	280	1	DRSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 250	b= 200	l= 370							0,00		Ogólne
W1	281	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 100					ocynk		0,09	0,09	Ogólne
W1	282	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 600	c= 250	d= 200	l= 150			ocynk		0,00	0,00	Ogólne
W1	283	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 600	H= 250	k= ----- --					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne
W1	284	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 550	l= 225					ocynk		0,38	0,38	Ogólne
W1	285	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1.06 m						aluminium	naturalny	0,83	0,83	Ogólne
W1	286	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 550	b= 300	d= 160	l= 360	e= 180	f= 275		ocynk		0,65	0,65	Ogólne
W1	287	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.17 m						aluminium	naturalny	0,59	0,59	Ogólne
W1	288	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 550	d= 200	g= 40	l= 300	e= -75	f= -50	ocynk		0,69	0,69	Ogólne

W1	289	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.59 m						ocynk		1,63	1,63	Ogólne
W1	290	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.76 m						aluminium	naturalny	0,38	0,38	Ogólne
W1	291	1	STW - 600/48	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 600	D= 160	BD = 260	k= 1			stal		0,00		Ogólne
W1	292	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 5.48 m						ocynk		2,75	2,75	Ogólne
W1	293	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 160	l= 370								0,00		Ogólne
W1	294	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.23 m						ocynk		0,12	0,12	Ogólne
W1	295	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 160							ocynk		0,04	0,04	Ogólne
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.64 m						ocynk		0,25	0,25	Ogólne
W1		5	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk		0,11	0,53	Ogólne
W1		12	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,72	Ogólne
W1		21	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	1,00	Ogólne
W1		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk		0,04	0,07	Ogólne
W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.81 m						aluminium	naturalny	0,32	0,32	Ogólne
W1		1	CD1** 0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk		0,00		Ogólne
W1		1	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 125							stal		0,00		Ogólne

Nazwa: W3

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
W3	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1500	l= 1500		ocynk		6,00	6,00	Ogólne
W3		2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1500	l= 1500		ocynk		6,00	12,00	Ogólne

Nazwa: W4

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
W4	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 1500	l= 1500		ocynk		6,30	6,30	Ogólne
W4		2	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 1500	l= 1500		ocynk		6,30	12,60	Ogólne

Nazwa: W5

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
W5	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 750	b= 800	l= 1500		ocynk		4,65	4,65	Ogólne
W5	2	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a= 750	b= 800	e= 50 f= 50 r= 50	ocynk		4,45	8,89	Ogólne
W5	3	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 800	b= 750	c= 800	d= 750 l= 485 e= -310 f= 0	ocynk		1,78	1,78	Ogólne
W5	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 750	l= 340		ocynk		1,05	1,05	Ogólne

W5	5	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 950	b= 600	c= 750	d= 800	l= 552	e= 0	f= -360	ocynk		1,71	1,71	Ogólne
W5	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 950	l= 600					ocynk		1,86	1,86	Ogólne

Nazwa: W6

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	
W6	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1500					ocynk		1,95	1,95	Ogólne
W6	2	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a= 400	b= 250	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		0,74	0,74	Ogólne
W6	3	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 400	c= 250	d= 400	l= 252			ocynk		0,33	0,33	Ogólne
W6	4	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 400	d= 160	l= 360	e= 180	f= 125		ocynk		0,51	0,51	Ogólne
W6	5	2	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk		0,00		Ogólne
W6	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.49 m						ocynk		1,25	1,25	Ogólne
W6	7	3	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk		0,16	0,49	Ogólne
W6	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.13 m						ocynk		0,07	0,07	Ogólne
W6	9	2	TC1*	Trójknik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 550	a= 160	b= 350	e= 100			ocynk		0,42	0,84	Ogólne
W6	10	2	US	Redukcja symetryczna	a= 350	b= 350	c= 350	d= 160	l= 175			ocynk		0,28	0,56	Ogólne
W6	11	2	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 350	l= 100					ocynk		0,14	0,28	Ogólne
W6	12	2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 350	H= 350	k= ----- --					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne
W6	13	2	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 160							ocynk		0,04	0,08	Ogólne
W6	14	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 400	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne
W6	15	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 150	b= 650	c= 250	d= 400	l= 743	e= -336	f= 100	ocynk		1,20	1,20	Ogólne
W6	16	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a= 650	b= 150	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		0,66	1,32	Ogólne
W6	17	2	K	Przewód prostokątny	a= 650	b= 150	l= 1500					ocynk		2,40	4,80	Ogólne
W6	18	2	K	Przewód prostokątny	a= 650	b= 150	l= 930					ocynk		1,49	2,98	Ogólne
W6	19	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 650	b= 150	g= 650	h= 900	l= ###	e= 550	f= 325	ocynk		1,92	1,92	Ogólne
				l3= 50												
W6	20	2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 900	H= 650	k= ----- --					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne
W6	21	2	BO	Zaślepka	a= 650	b= 150						ocynk		0,10	0,20	Ogólne
W6	22	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 150	b= 650	c= 250	d= 400	l= 467	e= -35	f= 0	ocynk		0,82	0,82	Ogólne
W6	23	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 400	b= 250	g= 400	h= 250	l= 450	e= 225	f= 200	ocynk		0,71	0,71	Ogólne
				l3= 100												
W6	24	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 1500					ocynk		1,95	1,95	Ogólne
W6	25	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 400	d= 160	g= 80	l= 200			ocynk		0,30	0,30	Ogólne
W6	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.85 m						ocynk		0,93	0,93	Ogólne
W6	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.80 m						ocynk		0,40	0,40	Ogólne

W6	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.66 m						ocynk		0,33	0,33	Ogólne
W6	29	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 650 l3= 100	b= 150	g= 650	h= 900	l= ###	e= 550	f= 325	ocynk		2,07	2,07	Ogólne
W6		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,10	Ogólne

Nazwa: WC1

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent
WC1	1	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 160						ocynk		0,04	0,04	Ogólne
WC1	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.42 m					ocynk		0,21	0,21	Ogólne
WC1	3	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 160	l= 370							0,00		Ogólne
WC1	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.47 m					ocynk		0,24	0,24	Ogólne
WC1	5	4	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160					ocynk		0,00		Ogólne
WC1	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.80 m					ocynk		0,40	0,40	Ogólne
WC1	7	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215				ocynk		0,23	0,23	Ogólne
WC1	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.30 m					ocynk		0,15	0,15	Ogólne
WC1	9	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.73 m					aluminium	naturalny	0,37	0,37	Ogólne
WC1	10	1	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 160						stal		0,00		Ogólne
WC1	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.07 m					ocynk		0,04	0,04	Ogólne
WC1	12	5	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r= 0,8	d1= 160				ocynk		0,16	0,82	Ogólne
WC1	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.72 m					ocynk		1,87	1,87	Ogólne
WC1	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.37 m					ocynk		1,69	1,69	Ogólne
WC1	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.63 m					ocynk		0,31	0,31	Ogólne
WC1	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.59 m					ocynk		1,30	1,30	Ogólne
WC1	17	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 401	l1= 749				ocynk		0,62	0,62	Ogólne
WC1	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.03 m					ocynk		0,52	0,52	Ogólne
WC1	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 6.00 m					ocynk		3,01	3,01	Ogólne
WC1	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.36 m					ocynk		0,18	0,18	Ogólne
WC1	21	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 300	d= 160	l= 360	e= 180	f= 125	ocynk		0,44	0,44	Ogólne
WC1	22	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 158				ocynk		0,17	0,17	Ogólne
WC1	23	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 300	d= 125	l= 325	e= 163	f= 125	ocynk		0,39	0,39	Ogólne
WC1	24	12	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					ocynk		0,00		Ogólne
WC1	25	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.60 m					aluminium	naturalny	0,63	0,63	Ogólne
WC1	26	13	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 125						stal		0,00		Ogólne
WC1	27	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 718				ocynk		0,79	0,79	Ogólne
WC1	28	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 300	l= 200				ocynk		0,00		Ogólne
WC1	29	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 300	c= 300	d= 300	l= 317	e= 0	f= 32	ocynk	0,38	0,38	Ogólne
WC1	30	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 300 l3= 100	b= 300	g= 300	h= 300	l= 500	e= 250	f= 150	ocynk	0,72	0,72	Ogólne

WC1	31	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 521					ocynk		0,63	0,63	Ogólne
WC1	32	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 300	b= 300	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne
WC1	33	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 400					ocynk		0,48	0,48	Ogólne
WC1	34	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 500 l3= 100	b= 500	g= 300	h= 300	l= 500	e= 250	f= 250	ocynk		1,12	1,12	Ogólne
WC1	35	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 500	c= 400	d= 450	l= 165	e= 0	f= -100	ocynk		0,34	0,34	Ogólne
WC1	36	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 450	c= 400	d= 450	l= 523			ocynk		0,89	0,89	Ogólne
WC1	37	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 450	l= 1500					ocynk		2,55	2,55	Ogólne
WC1	38	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 1262					ocynk		2,52	2,52	Ogólne
WC1	39	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 300	d= 160	g= 40	l= 197	e= -70	f= -77	ocynk		0,25	0,25	Ogólne
WC1	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.19 m						ocynk		0,09	0,09	Ogólne
WC1	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.23 m						ocynk		0,12	0,12	Ogólne
WC1	42	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,19	0,38	Ogólne
WC1	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.20 m						ocynk		0,08	0,08	Ogólne
WC1	44	3	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,16	0,47	Ogólne
WC1	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.19 m						ocynk		0,07	0,07	Ogólne
WC1	46	7	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,10	0,70	Ogólne
WC1	47	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.73 m						aluminium	naturalny	0,29	0,29	Ogólne
WC1	48	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.78 m						aluminium	naturalny	0,30	0,30	Ogólne
WC1	49	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.32 m						ocynk		0,16	0,16	Ogólne
WC1	50	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.91 m						ocynk		1,46	1,46	Ogólne
WC1	51	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.08 m						aluminium	naturalny	0,43	0,43	Ogólne
WC1	52	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78					ocynk		0,08	0,08	Ogólne
WC1	53	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.70 m						ocynk		0,27	0,55	Ogólne
WC1	54	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.74 m						ocynk		0,29	0,29	Ogólne
WC1	55	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.28 m						ocynk		0,11	0,11	Ogólne
WC1	56	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.71 m						aluminium	naturalny	0,28	0,28	Ogólne
WC1	57	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.75 m						aluminium	naturalny	0,29	0,29	Ogólne
WC1	58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.80 m						ocynk		0,32	0,32	Ogólne
WC1	59	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 285	l1= 373					ocynk		0,29	0,58	Ogólne
WC1	60	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.50 m						ocynk		0,20	0,20	Ogólne
WC1	61	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.66 m						ocynk		0,26	0,26	Ogólne
WC1	62	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.45 m						ocynk		0,57	0,57	Ogólne
WC1	63	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.94 m						aluminium	naturalny	0,37	0,37	Ogólne
WC1	64	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 300	d= 250	g= 80	l= 200			ocynk		0,22	0,22	Ogólne
WC1	65	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.45 m						ocynk		0,35	0,35	Ogólne
WC1	66	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,32	0,32	Ogólne
WC1	67	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.70 m						aluminium	naturalny	0,28	0,28	Ogólne
WC1	68	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 250	g= 60	l= 478	e= 25	f= 388	ocynk		0,38	0,38	Ogólne
WC1	69	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 411					ocynk		0,33	0,33	Ogólne
WC1	70	11	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1500					ocynk		1,20	13,20	Ogólne

WC1	71	3	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,46	1,37	Ogólne
WC1	72	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 25					ocynk		1,20	1,20	Ogólne
WC1	73	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1457					ocynk		1,15	1,15	Ogólne
WC1	74	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1019					ocynk		0,80	0,80	Ogólne
WC1	75	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 200	c= 200	d= 200	l= 789	e= -105	f= -370	ocynk		0,64	0,64	Ogólne
WC1	76	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1095					ocynk		0,88	0,88	Ogólne
WC1	77	4	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odcinkiem	a= 200	b= 200	d= 125	l= 325	e= 163	f= 100		ocynk		0,29	1,17	Ogólne
WC1	78	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.88 m						aluminium	naturalny	0,35	0,35	Ogólne
WC1	79	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1135					ocynk		0,91	0,91	Ogólne
WC1	80	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.57 m						ocynk		0,99	0,99	Ogólne
WC1	81	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.72 m						aluminium	naturalny	0,28	0,28	Ogólne
WC1	82	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 150					ocynk		0,12	0,12	Ogólne
WC1	83	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.01 m						aluminium	naturalny	0,40	0,40	Ogólne
WC1	84	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 294					ocynk		0,24	0,24	Ogólne
WC1	85	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.22 m						ocynk		0,09	0,09	Ogólne
WC1	86	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.48 m						ocynk		0,58	0,58	Ogólne
WC1	87	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.69 m						ocynk		0,27	0,27	Ogólne
WC1	88	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.62 m						aluminium	naturalny	0,24	0,24	Ogólne
WC1	89	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 80	l= 275			ocynk		0,22	0,22	Ogólne
WC1	90	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.92 m						ocynk		0,58	0,58	Ogólne
WC1	91	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,23	0,23	Ogólne
WC1	92	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.88 m						aluminium	naturalny	0,34	0,34	Ogólne
WC1	93	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.32 m						ocynk		1,46	1,46	Ogólne
WC1	94	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 200	l= 370								0,00		Ogólne
WC1	95	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.32 m						ocynk		0,20	0,20	Ogólne
WC1	96	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 200							ocynk		0,06	0,06	Ogólne
WC1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk		0,11	0,11	Ogólne
WC1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,05	Ogólne
WC1		13	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk		0,04	0,48	Ogólne

Nazwa: WT4

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
WT4	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.68 m					ocynk		1,06	1,06	Ogólne
WT4	2	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r= 0,8	d1= 200				ocynk		0,26	0,26	Ogólne
WT4	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.58 m					ocynk		0,99	0,99	Ogólne
WT4	4	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r= 0,8	d1= 200				ocynk		0,26	0,26	Ogólne
WT4	5	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 215				ocynk		0,28	0,28	Ogólne
WT4	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20 m					ocynk		0,10	0,10	Ogólne

WT4	7	1	CD1*+ 0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk		0,00		Ogólne
WT4	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.10 m						ocynk		0,05	0,05	Ogólne
WT4	9	1	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 160							stal		0,00		Ogólne
WT4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.49 m						ocynk		0,94	0,94	Ogólne
WT4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.38 m						ocynk		0,86	0,86	Ogólne
WT4		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,06	Ogólne
WT4		2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk		0,26	0,51	Ogólne

**Nazwa:** WT7

**Typ:** Wywiewny

**Opis:**

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
WT7	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.30 m					ocynk		0,12	0,12	Ogólne
WT7	2	1	DFA	Zaslepka żeńska	d1= 125						ocynk		0,03	0,03	Ogólne
WT7	3	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 125	l= 370							0,00		Ogólne
WT7	4	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 179	l1= 516				ocynk		0,30	0,30	Ogólne
WT7	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4.81 m					ocynk		1,89	1,89	Ogólne
WT7	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.92 m					ocynk		0,36	0,36	Ogólne
WT7	7	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78				ocynk		0,08	0,08	Ogólne
WT7	8	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.43 m					aluminium	naturalny	0,72	0,72	Ogólne
WT7	9	1	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 160						stal		0,00		Ogólne