

Nazwa: K
 Typ: Wywiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	
K	1	3	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1500					ocynk		1,20	3,60	Ogólne
K	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 800					ocynk		0,64	0,64	Ogólne
K	3	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,46	0,46	Ogólne
K	4	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 200	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne
K	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 270					ocynk		0,22	0,22	Ogólne
K	6	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 200	g= 200	h= 550	l= 750	e= 375	f= 100	ocynk		0,75	0,75	Ogólne
					l3= 100											
K	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 550	l= 712					ocynk		1,07	1,07	Ogólne
K	8	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 550	H= 200	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne
K	9	1	BO	Zaślepka	a= 200	b= 200						ocynk		0,04	0,04	Ogólne

Nazwa: N4
 Typ: Nawiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
N4	1	1	BO	Zaślepka	a= 400	b= 1100						ocynk		0,44	0,44	Ogólne
N4	2	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 1100	c= 400	d= 1100	l= 390			ocynk		1,17	1,17	Ogólne
N4	3	1	DRSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= ###	b= 400	l= 370							0,00		Ogólne
N4	4	1	US	Redukcja symetryczna	a= ###	b= 400	c= 1100	d= 400	l= 256			ocynk		0,77	0,77	Ogólne
N4	5	1		Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 500	b= 1500	g= 400	h= 1100	l= ###	e= 650	f= 200	ocynk		5,50	5,50	Ogólne
					l3= 100											
N4	6	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 1500	c= 500	d= 1500	l= 500	e= 252	f= 0	ocynk		2,00	2,00	Ogólne
N4	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 1500	l= 887					ocynk		3,10	3,10	Ogólne
N4	8	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= ###	b= 250	c= 850	d= 400	l= 460	e= -245	f= -325	ocynk		1,82	1,82	Ogólne
N4	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 850	l= 803					ocynk		2,01	2,01	Ogólne
N4	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 850	l= 1207					ocynk		3,02	3,02	Ogólne
N4	11	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 850	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		3,98	3,98	Ogólne
N4	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 850	l= 742					ocynk		2,48	2,48	Ogólne
N4	13	4	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 850	d= 125	l= 325	e= 163	f= 200		ocynk		0,84	3,38	Ogólne
N4	14	41	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk		0,00		Ogólne
N4	15	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.36 m						ocynk		0,14	0,28	Ogólne
N4	16	16	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,10	1,60	Ogólne
N4	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.64 m						ocynk		0,25	0,25	Ogólne
N4	18	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.90 m						aluminium	naturalny	0,35	0,35	Ogólne
N4	19	22	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 106					ocynk		0,09	2,06	Ogólne

N4	20	24	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 160							stal		0,00		Ogólne
N4	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 850	l= 518					ocynk		1,29	1,29	Ogólne
N4	22	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.69 m						aluminium	naturalny	0,27	0,27	Ogólne
N4	23	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 850	l= 1440					ocynk		3,60	3,60	Ogólne
N4	24	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.75 m						aluminium	naturalny	0,29	0,29	Ogólne
N4	25	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 850	l= 528					ocynk		1,32	1,32	Ogólne
N4	26	2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 850	l= 1500					ocynk		3,75	7,50	Ogólne
N4	27	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.90 m						aluminium	naturalny	0,35	0,35	Ogólne
N4	28	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 125	l1= 133					ocynk		0,13	0,27	Ogólne
N4	29	3	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 200							stal		0,00		Ogólne
N4	30	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 850	l= 561					ocynk		1,40	1,40	Ogólne
N4	31	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 850	c= 300	d= 1100	l= 380	e= 75	f= -62	ocynk		1,07	1,07	Ogólne
N4	32	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 1100	d= 125	l= 325	e= 163	f= 150		ocynk		0,94	0,94	Ogólne
N4	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.25 m						ocynk		0,10	0,10	Ogólne
N4	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.72 m						ocynk		0,28	0,28	Ogólne
N4	35	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.74 m						aluminium	naturalny	0,29	0,29	Ogólne
N4	36	19	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 125							stal		0,00		Ogólne
N4	37	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 950	c= 300	d= 1100	l= 475			ocynk		1,33	1,33	Ogólne
N4	38	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 950	l= 651					ocynk		2,94	2,94	Ogólne
N4	39	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 950	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		4,37	4,37	Ogólne
N4	40	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 950	d= 125	l= 325	e= 163	f= 150		ocynk		0,84	0,84	Ogólne
N4	41	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.30 m						ocynk		0,13	0,27	Ogólne
N4	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.16 m						ocynk		0,06	0,06	Ogólne
N4	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.85 m						ocynk		0,33	0,33	Ogólne
N4	44	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.72 m						aluminium	naturalny	0,28	0,28	Ogólne
N4	45	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 950	l= 349					ocynk		0,87	0,87	Ogólne
N4	46	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 950	l= 1500					ocynk		3,75	3,75	Ogólne
N4	47	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 950	l= 423					ocynk		1,06	1,06	Ogólne
N4	48	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 950	c= 180	d= 1500	l= 510	e= 275	f= -398	ocynk		1,95	1,95	Ogólne
N4	49	1	K	Przewód prostokątny	a= 180	b= 1500	l= 1000					ocynk		3,36	3,36	Ogólne
N4	50	1	K	Przewód prostokątny	a= 180	b= 1500	l= 1500					ocynk		5,04	5,04	Ogólne
N4	51	1	K	Przewód prostokątny	a= 180	b= 1500	l= 100					ocynk		0,34	0,34	Ogólne
N4	52	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 180	b= 1500	d= 160	l= 360	e= 180	f= 90		ocynk		1,25	1,25	Ogólne
N4	53	10	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk		0,00		Ogólne
N4	54	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.71 m						ocynk		1,87	1,87	Ogólne
N4	55	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215					ocynk		0,23	0,23	Ogólne
N4	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.10 m						ocynk		0,05	0,05	Ogólne
N4	57	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.98 m						aluminium	naturalny	0,49	0,49	Ogólne
N4	58	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 154					ocynk		0,22	0,22	Ogólne
N4	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.05 m						ocynk		0,04	0,04	Ogólne
N4	60	1	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 250							stal		0,00		Ogólne
N4	61	3	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78					ocynk		0,08	0,24	Ogólne
N4	62	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 125	l= 370								0,00		Ogólne
N4	63	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.22 m						ocynk		0,09	0,09	Ogólne
N4	64	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.46 m						ocynk		0,18	0,18	Ogólne

N4	65	1	K	Przewód prostokątny	a= 180	b= 1500	l= 540					ocynk		1,81	1,81	Ogólne
N4	66	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 180	b= 1500	c= 300	d= 850	l= ###	e= -145	f= 398	ocynk		3,79	3,79	Ogólne
N4	67	1	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 850	d1= 200	l= 400	e= 200	f= 150		ocynk		1,02	1,02	Ogólne
N4	68	10	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						ocynk		0,00		Ogólne
N4	69	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.95 m						aluminium	naturalny	0,59	0,59	Ogólne
N4	70	5	ST-DVV 600-48	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 600	D= 200	BD= 300	k= 1			stal		0,00		Ogólne
N4	71	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.43 m						aluminium	naturalny	0,90	0,90	Ogólne
N4	72	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 700	c= 300	d= 850	l= 150			ocynk		0,34	0,34	Ogólne
N4	73	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 1500					ocynk		3,00	3,00	Ogólne
N4	74	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 1140					ocynk		2,28	2,28	Ogólne
N4	75	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 700	d= 160	l= 360	e= 180	f= 150		ocynk		0,76	0,76	Ogólne
N4	76	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.59 m						ocynk		0,30	0,30	Ogólne
N4	77	9	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk		0,16	1,48	Ogólne
N4	78	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.45 m						ocynk		0,23	0,23	Ogólne
N4	79	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 268	l1= 545					ocynk		0,45	0,45	Ogólne
N4	80	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.55 m						ocynk		0,28	0,28	Ogólne
N4	81	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 268	l1= 449					ocynk		0,40	0,40	Ogólne
N4	82	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.64 m						ocynk		0,32	0,32	Ogólne
N4	83	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 6.00 m						ocynk		3,01	3,01	Ogólne
N4	84	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.96 m						ocynk		0,98	0,98	Ogólne
N4	85	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.36 m						aluminium	naturalny	0,68	0,68	Ogólne
N4	86	4	ST-DVV 600-48	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 600	D= 160	BD= 260	k= 1			stal		0,00		Ogólne
N4	87	2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 700	c= 180	d= 1200	l= 991	e= 250	f= -398	ocynk		2,84	5,68	Ogólne
N4	88	1	K	Przewód prostokątny	a= 180	b= 1200	l= 450					ocynk		1,24	1,24	Ogólne
N4	89	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 700	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		2,71	2,71	Ogólne
N4	90	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 300 l3= 100	b= 700	g= 120	h= 350	l= 550	e= 275	f= 240	ocynk		1,19	1,19	Ogólne
N4	91	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 120	b= 350	c= 120	d= 350	l= 434	e= 0	f= -228	ocynk		0,41	0,41	Ogólne
N4	92	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 120	l= 675					ocynk		0,63	0,63	Ogólne
N4	93	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 120	b= 350	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		0,68	0,68	Ogólne
N4	94	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 200	c= 120	d= 350	l= 427	e= 75	f= -75	ocynk		0,40	0,40	Ogólne
N4	95	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1330					ocynk		1,06	1,06	Ogólne
N4	96	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,46	0,91	Ogólne
N4	97	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1068					ocynk		0,85	0,85	Ogólne
N4	98	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 200	c= 200	d= 200	l= 490	e= 2	f= -325	ocynk		0,39	0,39	Ogólne
N4	99	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 125	l= 325	e= 163	f= 100		ocynk		0,29	0,58	Ogólne
N4	100	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.09 m						ocynk		0,03	0,03	Ogólne
N4	101	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.86 m						aluminium	naturalny	0,34	0,34	Ogólne
N4	102	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 80	l= 200			ocynk		0,16	0,32	Ogólne
N4	103	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.18 m						ocynk		0,74	0,74	Ogólne

N4	104	6	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,23	1,38	Ogólne
N4	105	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.82 m						aluminium	naturalny	0,32	0,32	Ogólne
N4	106	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.53 m						ocynk		0,34	0,34	Ogólne
N4	107	7	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk		0,26	1,80	Ogólne
N4	108	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.57 m						ocynk		0,99	0,99	Ogólne
N4	109	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.45 m						ocynk		0,91	0,91	Ogólne
N4	110	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.84 m						aluminium	naturalny	0,33	0,33	Ogólne
N4	111	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.11 m						ocynk		0,07	0,07	Ogólne
N4	112	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 85					ocynk		0,10	0,10	Ogólne
N4	113	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.47 m						ocynk		1,24	1,24	Ogólne
N4	114	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,19	0,19	Ogólne
N4	115	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.81 m						aluminium	naturalny	0,32	0,32	Ogólne
N4	116	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.53 m						ocynk		0,21	0,21	Ogólne
N4	117	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.41 m						ocynk		0,16	0,16	Ogólne
N4	118	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.21 m						ocynk		0,08	0,08	Ogólne
N4	119	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.38 m						ocynk		0,15	0,15	Ogólne
N4	120	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.82 m						aluminium	naturalny	0,32	0,32	Ogólne
N4	121	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 125	l1= 106					ocynk		0,12	0,23	Ogólne
N4	122	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 600	c= 300	d= 700	l= 297			ocynk		0,59	0,59	Ogólne
N4	123	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1130					ocynk		2,03	2,03	Ogólne
N4	124	3	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1500					ocynk		2,70	8,10	Ogólne
N4	125	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 300	b= 600	g= 200	h= 250	l= 450	e= 225	f= 150	ocynk		0,90	0,90	Ogólne
N4	126	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,58	0,58	Ogólne
N4	127	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 300					ocynk		0,27	0,27	Ogólne
N4	128	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1500					ocynk		1,35	2,70	Ogólne
N4	129	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 950					ocynk		0,85	0,85	Ogólne
N4	130	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 966					ocynk		0,85	0,85	Ogólne
N4	131	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 200	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		0,44	0,89	Ogólne
N4	132	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 200	c= 250	d= 200	l= 653	e= -18	f= 0	ocynk		0,59	0,59	Ogólne
N4	133	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 434					ocynk		0,39	0,39	Ogólne
N4	134	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 250	g= 200	h= 200	l= 400	e= 200	f= 100	ocynk		0,44	0,44	Ogólne
N4	135	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 200	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne
N4	136	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 200	c= 200	d= 200	l= 400	e= -167	f= 0	ocynk		0,35	0,35	Ogólne
N4	137	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.71 m						ocynk		0,28	0,28	Ogólne
N4	138	4	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,16	0,63	Ogólne
N4	139	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.73 m						aluminium	naturalny	0,29	0,29	Ogólne
N4	140	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.82 m						aluminium	naturalny	0,32	0,32	Ogólne
N4	141	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.37 m						ocynk		1,49	1,49	Ogólne
N4	142	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.69 m						ocynk		0,27	0,54	Ogólne
N4	143	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.88 m						aluminium	naturalny	0,35	0,35	Ogólne
N4	144	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.68 m						aluminium	naturalny	0,27	0,27	Ogólne
N4	145	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.48 m						ocynk		2,18	2,18	Ogólne
N4	146	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.84 m						aluminium	naturalny	0,33	0,33	Ogólne
N4	147	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.24 m						aluminium	naturalny	0,49	0,49	Ogólne
N4	148	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.12 m						ocynk		0,08	0,08	Ogólne
N4	149	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.90 m						ocynk		0,74	0,74	Ogólne

N4	150	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.31 m						ocynk		0,12	0,12	Ogólne
N4	151	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.37 m						ocynk		0,14	0,14	Ogólne
N4	152	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.42 m						ocynk		0,17	0,17	Ogólne
N4	153	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.17 m						aluminium	naturalny	0,46	0,46	Ogólne
N4	154	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.91 m						aluminium	naturalny	0,36	0,36	Ogólne
N4	155	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 250	d= 125	g= 80	l= 250			ocynk		0,23	0,23	Ogólne
N4	156	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.55 m						ocynk		0,21	0,21	Ogólne
N4	157	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.08 m						ocynk		0,42	0,42	Ogólne
N4	158	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.51 m						ocynk		0,21	0,41	Ogólne
N4	159	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.19 m						aluminium	naturalny	0,47	0,47	Ogólne
N4	160	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 550	b= 200	c= 600	d= 300	l= 300	e= 0	f= 25	ocynk		0,54	0,54	Ogólne
N4	161	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 550	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,68	1,68	Ogólne
N4	162	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 550	c= 200	d= 550	l= 636	e= 0	f= -423	ocynk		0,95	0,95	Ogólne
N4	163	1	K	Przewód prostokątny	a= 550	b= 200	l= 446					ocynk		0,67	0,67	Ogólne
N4	164	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 550	c= 200	d= 550	l= 511	e= 0	f= 5	ocynk		0,77	0,77	Ogólne
N4	165	1	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 550	d1= 125	l= 325	e= 163	f= 100		ocynk		0,55	0,55	Ogólne
N4	166	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.48 m						aluminium	naturalny	0,19	0,19	Ogólne
N4	167	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.81 m						aluminium	naturalny	0,32	0,32	Ogólne
N4	168	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.10 m						ocynk		0,04	0,04	Ogólne
N4	169	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 500	c= 200	d= 550	l= 150	e= 25	f= 0	ocynk		0,23	0,23	Ogólne
N4	170	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 500	d= 125	l= 325	e= 163	f= 100		ocynk		0,49	0,49	Ogólne
N4	171	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.28 m						ocynk		0,50	0,50	Ogólne
N4	172	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.91 m						aluminium	naturalny	0,36	0,36	Ogólne
N4	173	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 1003					ocynk		1,40	1,40	Ogólne
N4	174	1	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 500	d1= 125	l= 325	e= 163	f= 100		ocynk		0,52	0,52	Ogólne
N4	175	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.18 m						ocynk		0,46	0,46	Ogólne
N4	176	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.49 m						aluminium	naturalny	0,19	0,19	Ogólne
N4	177	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 125	l1= 106					ocynk		0,07	0,15	Ogólne
N4	178	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.66 m						ocynk		0,26	0,26	Ogólne
N4	179	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.19 m						ocynk		0,47	0,47	Ogólne
N4	180	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.16 m						aluminium	naturalny	0,46	0,46	Ogólne
N4	181	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 100					ocynk		0,09	0,09	Ogólne
N4	182	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 500	c= 200	d= 400	l= 250			ocynk		0,36	0,36	Ogólne
N4	183	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 550					ocynk		0,66	0,66	Ogólne
N4	184	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,06	1,06	Ogólne
N4	185	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 400	c= 200	d= 400	l= 542	e= 0	f= 418	ocynk		0,65	0,65	Ogólne
N4	186	3	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1500					ocynk		1,80	5,40	Ogólne
N4	187	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 400	c= 200	d= 400	l= 378	e= 100	f= -288	ocynk		0,47	0,47	Ogólne
N4	188	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 200	l= 800					ocynk		0,96	0,96	Ogólne
N4	189	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 400	c= 200	d= 400	l= 378	e= 100	f= 288	ocynk		0,47	0,47	Ogólne
N4	190	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1307					ocynk		1,57	1,57	Ogólne
N4	191	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 400	d= 160	l= 360	e= 180	f= 100		ocynk		0,47	0,47	Ogólne
N4	192	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.08 m						ocynk		0,04	0,04	Ogólne

N4	193	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.49 m						ocynk		0,25	0,25	Ogólne
N4	194	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.44 m						ocynk		0,22	0,44	Ogólne
N4	195	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.15 m						ocynk		0,08	0,08	Ogólne
N4	196	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.82 m						aluminium	naturalny	0,41	0,41	Ogólne
N4	197	4	ST-DVW 600-32	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 600	D= 160	BD= 260	k= 1			stal		0,00		Ogólne
N4	198	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 400	b= 200	d= 315	g= 60	l= 400	e= 0	f= -43	ocynk		0,48	0,48	Ogólne
N4	199	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.29 m						ocynk		0,29	0,29	Ogólne
N4	200	4	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 315	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,39	1,56	Ogólne
N4	201	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.95 m						aluminium	naturalny	0,37	0,37	Ogólne
N4	202	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.63 m						ocynk		0,51	0,51	Ogólne
N4	203	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.01 m						aluminium	naturalny	0,40	0,40	Ogólne
N4	204	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 3.24 m						ocynk		3,21	3,21	Ogólne
N4	205	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.95 m						aluminium	naturalny	0,37	0,37	Ogólne
N4	206	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 250	l1= 232					ocynk		0,35	0,35	Ogólne
N4	207	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.01 m						ocynk		1,58	1,58	Ogólne
N4	208	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,32	0,64	Ogólne
N4	209	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.99 m						aluminium	naturalny	0,39	0,39	Ogólne
N4	210	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.48 m						ocynk		0,37	0,37	Ogólne
N4	211	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 215					ocynk		0,38	0,76	Ogólne
N4	212	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0.8	d1= 160					ocynk		0,08	0,08	Ogólne
N4	213	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.49 m						ocynk		0,75	0,75	Ogólne
N4	214	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.11 m						ocynk		0,05	0,05	Ogólne
N4	215	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.32 m						ocynk		0,16	0,16	Ogólne
N4	216	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.98 m						aluminium	naturalny	0,49	0,49	Ogólne
N4	217	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99					ocynk		0,17	0,34	Ogólne
N4	218	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.60 m						ocynk		1,63	1,63	Ogólne
N4	219	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 215					ocynk		0,28	0,28	Ogólne
N4	220	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.81 m						aluminium	naturalny	0,41	0,41	Ogólne
N4	221	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.07 m						ocynk		0,05	0,05	Ogólne
N4	222	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 125	l1= 105					ocynk		0,12	0,12	Ogólne
N4	223	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.26 m						aluminium	naturalny	0,49	0,49	Ogólne
N4	224	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1500	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		4,17	4,17	Ogólne
N4	225	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 1500	c= 500	d= 1500	l= 675			ocynk		2,70	2,70	Ogólne
N4	226	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 1500	c= 500	d= 1500	l= ###			ocynk		6,00	6,00	Ogólne
N4	227	4	ST-DVW 600-32	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 600	D= 200	BD= 300	k= 1			stal		0,00		Ogólne
N4	228	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.51 m						aluminium	naturalny	0,95	0,95	Ogólne
N4	229	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.91 m						ocynk		0,57	0,57	Ogólne
N4	230	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265					ocynk		0,35	0,35	Ogólne
N4	231	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.21 m						aluminium	naturalny	0,76	0,76	Ogólne
N4	232	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.83 m						ocynk		1,15	1,15	Ogólne
N4	233	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.63 m						ocynk		0,39	0,39	Ogólne
N4	234	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.97 m						ocynk		0,61	0,61	Ogólne
N4	235	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 200	l1= 188					ocynk		0,30	0,30	Ogólne

N4	236	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 315	d3= 250	l1= 330					ocynk		0,67	0,67	Ogólne
N4	237	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.36 m						ocynk		0,28	0,28	Ogólne
N4	238	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250						ocynk		0,00		Ogólne
N4	239	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 4.18 m						ocynk		3,28	3,28	Ogólne
N4	240	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 38	r= 0,8	d1= 250					ocynk		0,17	0,34	Ogólne
N4	241	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.30 m						ocynk		0,24	0,24	Ogólne
N4	242	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.24 m						ocynk		0,97	0,97	Ogólne
N4	243	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.84 m						aluminium	naturalny	0,42	0,42	Ogólne
N4	244	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.05 m						ocynk		0,82	0,82	Ogólne
N4	245	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					ocynk		0,40	0,40	Ogólne
N4	246	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.72 m						ocynk		0,56	0,56	Ogólne
N4	247	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.14 m						ocynk		0,06	0,06	Ogólne
N4	248	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.11 m						ocynk		0,04	0,04	Ogólne
N4	249	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.93 m						aluminium	naturalny	0,37	0,37	Ogólne
N4	250	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.30 m						ocynk		0,19	0,19	Ogólne
N4	251	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.83 m						aluminium	naturalny	0,52	0,52	Ogólne
N4	252	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.70 m						ocynk		0,70	0,70	Ogólne
N4	253	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 315					ocynk		0,64	1,27	Ogólne
N4	254	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.73 m						ocynk		0,72	0,72	Ogólne
N4	255	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.94 m						aluminium	naturalny	0,37	0,37	Ogólne
N4	256	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 2.58 m						ocynk		2,55	2,55	Ogólne
N4	257	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 300	d= 315	g= 80	l= 315			ocynk		0,38	0,38	Ogólne
N4	258	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 300	d= 125	l= 325	e= 163	f= 150		ocynk		0,42	0,42	Ogólne
N4	259	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.76 m						aluminium	naturalny	0,30	0,30	Ogólne
N4	260	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 1500					ocynk		1,80	1,80	Ogólne
N4	261	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 693					ocynk		0,83	0,83	Ogólne
N4	262	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 350	c= 300	d= 300	l= 236			ocynk		0,31	0,31	Ogólne
N4	263	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 350	d= 125	l= 325	e= 163	f= 150		ocynk		0,45	0,91	Ogólne
N4	264	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.08 m						aluminium	naturalny	0,42	0,42	Ogólne
N4	265	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 300	l= 361					ocynk		0,47	0,47	Ogólne
N4	266	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 350	b= 300	c= 350	d= 300	l= 729	e= 430	f= 0	ocynk		1,10	1,10	Ogólne
N4	267	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 350	l= 471					ocynk		0,61	0,61	Ogólne
N4	268	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.07 m						ocynk		0,03	0,03	Ogólne
N4	269	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.95 m						aluminium	naturalny	0,37	0,37	Ogólne
N4	270	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 350	l= 685					ocynk		0,89	0,89	Ogólne
N4	271	3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,05	3,15	Ogólne
N4	272	3	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 350	l= 1500					ocynk		1,95	5,85	Ogólne
N4	273	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 350	l= 1325					ocynk		1,72	1,72	Ogólne
N4	274	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 350	b= 300	c= 350	d= 300	l= 650	e= -517	f= 0	ocynk		1,08	1,08	Ogólne
N4	275	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 350	l= 1155					ocynk		1,50	1,50	Ogólne
N4	276	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 350	l= 223					ocynk		0,29	0,29	Ogólne
N4	277	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 350	c= 300	d= 500	l= 250			ocynk		0,40	0,40	Ogólne
N4	278	3	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 500	d= 200	l= 400	e= 200	f= 150		ocynk		0,69	2,07	Ogólne
N4	279	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.16 m						aluminium	naturalny	0,73	0,73	Ogólne

N4	280	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 702					ocynk		1,12	1,12	Ogólne
N4	281	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1500					ocynk		2,40	2,40	Ogólne
N4	282	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 385					ocynk		0,62	0,62	Ogólne
N4	283	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.04 m						aluminium	naturalny	0,66	0,66	Ogólne
N4	284	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.03 m						aluminium	naturalny	0,65	0,65	Ogólne
N4	285	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1053					ocynk		1,68	1,68	Ogólne
N4	286	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 500	c= 300	d= 600	l= 300			ocynk		0,54	0,54	Ogólne
N4	287	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 300	b= 600	g= 200	h= 200	l= 400	e= 200	f= 150	ocynk		0,80	0,80	Ogólne
N4	288	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 213					ocynk		0,17	0,17	Ogólne
N4	289	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 224					ocynk		0,18	0,18	Ogólne
N4	290	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1500					ocynk		1,20	1,20	Ogólne
N4	291	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 625					ocynk		0,50	0,50	Ogólne
N4	292	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		0,39	0,39	Ogólne
N4	293	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 100	c= 200	d= 200	l= 176			ocynk		0,20	0,20	Ogólne
N4	294	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 100	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		0,34	0,34	Ogólne
N4	295	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 400	l= 25					ocynk		1,50	1,50	Ogólne
N4	296	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 400	l= 1500					ocynk		1,50	1,50	Ogólne
N4	297	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 400	l= 491					ocynk		0,49	0,49	Ogólne
N4	298	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 200	c= 400	d= 100	l= 366	e= 116	f= 100	ocynk		0,38	0,38	Ogólne
N4	299	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 160	l= 360	e= 180	f= 100		ocynk		0,33	0,33	Ogólne
N4	300	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.96 m						ocynk		0,48	0,48	Ogólne
N4	301	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.00 m						aluminium	naturalny	0,50	0,50	Ogólne
N4	302	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 100	c= 200	d= 200	l= 283	e= 100	f= -50	ocynk		0,24	0,24	Ogólne
N4	303	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 300	l= 535					ocynk		0,43	0,43	Ogólne
N4	304	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 100	b= 300	d= 200	g= 40	l= 433	e= -50	f= 360	ocynk		0,35	0,35	Ogólne
N4	305	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.33 m						ocynk		0,13	0,26	Ogólne
N4	306	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.13 m						aluminium	naturalny	0,44	0,44	Ogólne
N4	307	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.61 m						ocynk		0,38	0,38	Ogólne
N4	308	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.47 m						ocynk		1,55	1,55	Ogólne
N4	309	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.94 m						ocynk		0,59	0,59	Ogólne
N4	310	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.92 m						aluminium	naturalny	0,36	0,36	Ogólne
N4	311	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					ocynk		0,10	0,10	Ogólne
N4	312	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.19 m						ocynk		1,10	1,10	Ogólne
N4	313	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.07 m						ocynk		0,04	0,04	Ogólne
N4	314	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.61 m						ocynk		0,31	0,31	Ogólne
N4	315	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.26 m						aluminium	naturalny	0,63	0,63	Ogólne
N4	316	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 0					ocynk		2,70	2,70	Ogólne
N4	317	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 403					ocynk		0,73	0,73	Ogólne
N4	318	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 800	c= 300	d= 600	l= 400	e= -200	f= 0	ocynk		0,88	0,88	Ogólne
N4	319	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 800	d= 160	l= 360	e= 180	f= 150		ocynk		0,83	0,83	Ogólne
N4	320	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.92 m						aluminium	naturalny	0,46	0,46	Ogólne
N4	321	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 1011					ocynk		2,22	2,22	Ogólne
N4	322	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 800	d= 200	l= 400	e= 200	f= 150		ocynk		0,93	0,93	Ogólne

N4	323	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.22 m						ocynk		0,14	0,14	Ogólne
N4	324	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.14 m						ocynk		1,34	1,34	Ogólne
N4	325	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 100	d= 200	g= 40	l= 166	e= 50	f= -50	ocynk		0,14	0,14	Ogólne
N4	326	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 100	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		0,27	0,27	Ogólne
N4	327	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 100	c= 300	d= 100	l= 135			ocynk		0,11	0,11	Ogólne
N4	328	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 300	l= 1500					ocynk		1,20	1,20	Ogólne
N4	329	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 300	l= 213					ocynk		0,17	0,17	Ogólne
N4	330	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 100	d= 200	g= 40	l= 162	e= 50	f= -50	ocynk		0,14	0,14	Ogólne
N4	331	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.09 m						ocynk		0,68	0,68	Ogólne
N4	332	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.88 m						aluminium	naturalny	0,55	0,55	Ogólne
N4	333	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 775					ocynk		1,71	1,71	Ogólne
N4	334	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 800	d= 125	l= 325	e= 163	f= 150		ocynk		0,75	0,75	Ogólne
N4	335	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.87 m						aluminium	naturalny	0,34	0,34	Ogólne
N4	336	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 1500					ocynk		3,30	3,30	Ogólne
N4	337	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 800	c= 300	d= 900	l= 377			ocynk		0,90	0,90	Ogólne
N4	338	4	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 900	d= 125	l= 325	e= 163	f= 150		ocynk		0,81	3,25	Ogólne
N4	339	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.90 m						aluminium	naturalny	0,35	0,35	Ogólne
N4	340	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 900	l= 1124					ocynk		2,70	2,70	Ogólne
N4	341	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.88 m						aluminium	naturalny	0,35	0,35	Ogólne
N4	342	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 900	l= 1500					ocynk		3,60	7,20	Ogólne
N4	343	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 900	l= 651					ocynk		1,56	1,56	Ogólne
N4	344	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.00 m						aluminium	naturalny	0,39	0,39	Ogólne
N4	345	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 900	l= 917					ocynk		2,20	2,20	Ogólne
N4	346	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.88 m						aluminium	naturalny	0,35	0,35	Ogólne
N4	347	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 900	l= 1000					ocynk		2,40	2,40	Ogólne
N4	348	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 900	c= 200	d= 1500	l= 459	e= 300	f= 310	ocynk		2,09	2,09	Ogólne
N4	349	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 1500	l= 1000					ocynk		3,40	3,40	Ogólne
N4	350	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 1500	c= 300	d= 1000	l= 459	e= -250	f= -310	ocynk		1,78	1,78	Ogólne
N4	351	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 1000	l= 1000					ocynk		2,60	2,60	Ogólne
N4	352	3	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 1000	d= 125	l= 325	e= 163	f= 150		ocynk		0,88	2,63	Ogólne
N4	353	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.75 m						aluminium	naturalny	0,68	0,68	Ogólne
N4	354	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 1000	l= 618					ocynk		1,61	1,61	Ogólne
N4	355	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.84 m						aluminium	naturalny	0,33	0,33	Ogólne
N4	356	3	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 1000	l= 1500					ocynk		3,90	11,70	Ogólne
N4	357	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 1000	l= 701					ocynk		1,82	1,82	Ogólne
N4	358	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.17 m						ocynk		0,07	0,07	Ogólne
N4	359	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.44 m						aluminium	naturalny	0,57	0,57	Ogólne
N4	360	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 1000	l= 777					ocynk		2,02	2,02	Ogólne
N4	361	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 1000	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		4,75	4,75	Ogólne
N4	362	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 1000	l= 518					ocynk		1,35	1,35	Ogólne
N4	363	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 1000	c= 300	d= 1000	l= 774	e= -200	f= -552	ocynk		2,08	2,08	Ogólne
N4	364	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 1000	l= 850					ocynk		2,21	2,21	Ogólne
N4	365	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 1000	c= 370	d= 800	l= 700	e= 100	f= 122	ocynk		1,98	1,98	Ogólne

N4	366	1	K	Przewód prostokątny	a= 370	b= 800	l= 834					ocynk		1,95	1,95	Ogólne
N4	367	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 370	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,96	1,96	Ogólne
N4	368	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 370	l= 1500					ocynk		3,51	3,51	Ogólne
N4	369	3	K	Przewód prostokątny	a= 370	b= 800	l= 1500					ocynk		3,51	10,53	Ogólne
N4		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 250	c= 200	d= 250	l= 746	e= 0	f= -368	ocynk		0,67	0,67	Ogólne
N4		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 315							ocynk		0,13	0,27	Ogólne
N4		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk		0,11	0,11	Ogólne
N4		11	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,66	Ogólne
N4		35	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	1,67	Ogólne
N4		38	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk		0,04	1,42	Ogólne
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 370	b= 800	l= 970					ocynk		2,27	2,27	Ogólne
N4		2	K	Przewód prostokątny	a= 370	b= 800	l= 1500					ocynk		3,51	7,02	Ogólne
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 834					ocynk		0,75	0,75	Ogólne
N4		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,58	0,58	Ogólne

Nazwa: W4

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
W4	1	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1500	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		4,17	4,17	Ogólne
W4	2	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 1500	c= 500	d= 1500	l= ###			ocynk		4,34	4,34	Ogólne
W4	3	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 1500	c= 700	d= 1000	l= ###	e= -250	f= 630	ocynk		4,87	4,87	Ogólne
W4	4	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 700	b= 1000	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		6,21	6,21	Ogólne
W4	5	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 1800	c= 700	d= 1000	l= 961	e= -795	f= 150	ocynk		4,23	4,23	Ogólne
W4	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1800	l= 1175					ocynk		5,17	5,17	Ogólne
W4	7	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 1800	d= 125	l= 325	e= 163	f= 200		ocynk		1,46	1,46	Ogólne
W4	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.06 m						ocynk		0,02	0,02	Ogólne
W4	9	13	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,10	1,30	Ogólne
W4	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.18 m						ocynk		0,07	0,07	Ogólne
W4	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.22 m						ocynk		0,09	0,09	Ogólne
W4	12	25	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk		0,00		Ogólne
W4	13	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 125	l= 370								0,00		Ogólne
W4	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.03 m						ocynk		0,40	0,40	Ogólne
W4	15	8	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 125							stal		0,00		Ogólne
W4	16	7	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1800	l= 1500					ocynk		6,60	46,20	Ogólne
W4	17	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1800	l= 1195					ocynk		5,26	5,26	Ogólne
W4	18	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 1800	c= 400	d= 1800	l= ###	e= 300	f= 0	ocynk		7,74	7,74	Ogólne
W4	19	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 400	b= 1800	g= 250	h= 550	l= 750	e= 375	f= 200	ocynk		3,46	3,46	Ogólne
					l3= 100											
W4	20	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 550	b= 250	d= 250	e= 406	l= 540			ocynk		1,08	1,08	Ogólne
W4	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 550	l= 240					ocynk		0,38	0,38	Ogólne
W4	22	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 550	c= 250	d= 550	l= 790	e= 473	f= 431	ocynk		1,47	1,47	Ogólne
W4	23	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 550	l= 919					ocynk		1,47	1,47	Ogólne
W4	24	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 550	d= 200	l= 400	e= 200	f= 125		ocynk		0,69	0,69	Ogólne

W4	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.18 m						ocynk		0,13	0,13	Ogólne
W4	26	8	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk		0,26	2,05	Ogólne
W4	27	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 12	l1= 280					ocynk		0,23	0,23	Ogólne
W4	28	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.26 m						ocynk		0,17	0,33	Ogólne
W4	29	7	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						ocynk		0,00		Ogólne
W4	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.36 m						ocynk		0,23	0,23	Ogólne
W4	31	3	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,23	0,69	Ogólne
W4	32	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.71 m						ocynk		0,28	0,56	Ogólne
W4	33	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.00 m						aluminium	naturalny	0,39	0,39	Ogólne
W4	34	14	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 106					ocynk		0,09	1,31	Ogólne
W4	35	17	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 160							stal		0,00		Ogólne
W4	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.54 m						ocynk		0,34	0,34	Ogólne
W4	37	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.97 m						aluminium	naturalny	0,38	0,38	Ogólne
W4	38	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 200	l1= 133					ocynk		0,13	0,13	Ogólne
W4	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.15 m						ocynk		0,06	0,06	Ogólne
W4	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.92 m						ocynk		0,75	0,75	Ogólne
W4	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.94 m						ocynk		0,37	0,37	Ogólne
W4	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.49 m						ocynk		0,19	0,19	Ogólne
W4	43	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.40 m						aluminium	naturalny	0,55	0,55	Ogólne
W4	44	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 550	d= 500	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		1,79	1,79	Ogólne
W4	45	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 639					ocynk		0,96	0,96	Ogólne
W4	46	4	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 500	d= 125	l= 325	e= 163	f= 125		ocynk		0,52	2,08	Ogólne
W4	47	5	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.46 m						ocynk		0,18	0,90	Ogólne
W4	48	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.00 m						aluminium	naturalny	0,39	0,39	Ogólne
W4	49	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 250	c= 500	d= 250	l= 384	e= 280	f= 0	ocynk		0,71	0,71	Ogólne
W4	50	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 443					ocynk		0,66	0,66	Ogólne
W4	51	3	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1500					ocynk		2,25	6,75	Ogólne
W4	52	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 250	c= 500	d= 250	l= 325	e= 280	f= 0	ocynk		0,64	0,64	Ogólne
W4	53	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.09 m						aluminium	naturalny	0,43	0,43	Ogólne
W4	54	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 301					ocynk		0,45	0,45	Ogólne
W4	55	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.00 m						aluminium	naturalny	0,39	0,39	Ogólne
W4	56	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 819					ocynk		1,23	1,23	Ogólne
W4	57	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.00 m						aluminium	naturalny	0,39	0,39	Ogólne
W4	58	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 450	b= 200	c= 500	d= 250	l= 250	e= 0	f= 25	ocynk		0,38	0,38	Ogólne
W4	59	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 450	l= 588					ocynk		0,76	0,76	Ogólne
W4	60	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 450	l= 1500					ocynk		1,95	3,90	Ogólne
W4	61	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 450	d= 125	l= 325	e= 163	f= 100		ocynk		0,45	0,91	Ogólne
W4	62	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.51 m						ocynk		0,20	0,20	Ogólne
W4	63	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.05 m						aluminium	naturalny	0,41	0,41	Ogólne
W4	64	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 450	l= 505					ocynk		0,66	0,66	Ogólne
W4	65	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.24 m						ocynk		0,49	0,49	Ogólne
W4	66	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.76 m						ocynk		0,30	0,30	Ogólne
W4	67	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.92 m						aluminium	naturalny	0,36	0,36	Ogólne
W4	68	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 450	c= 200	d= 350	l= 427	e= -50	f= 0	ocynk		0,56	0,56	Ogólne
W4	69	2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 350	c= 200	d= 350	l= 568	e= 0	f= -250	ocynk		0,62	1,25	Ogólne
W4	70	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 500					ocynk		0,55	0,55	Ogólne

W4	71	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 350	c= 200	d= 350	l= 568	e= 0	f= 250	ocynk		0,62	0,62	Ogólne
W4	72	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 200					ocynk		0,22	0,22	Ogólne
W4	73	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 350	d= 160	l= 360	e= 180	f= 100		ocynk		0,44	0,44	Ogólne
W4	74	14	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk		0,00		Ogólne
W4	75	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.06 m						aluminium	naturalny	0,53	0,53	Ogólne
W4	76	3	ST-DVW 600-48	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 600	D= 160	BD= 260	k= 1			stal		0,00		Ogólne
W4	77	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 1432					ocynk		1,58	1,58	Ogólne
W4	78	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 894					ocynk		0,98	0,98	Ogólne
W4	79	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 350	b= 200	c= 350	d= 200	l= 568	e= 250	f= 0	ocynk		0,68	0,68	Ogólne
W4	80	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 350	c= 200	d= 350	l= 752			ocynk		0,83	0,83	Ogólne
W4	81	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 350	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100		ocynk		0,49	0,98	Ogólne
W4	82	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.53 m						aluminium	naturalny	0,96	0,96	Ogólne
W4	83	3	ST-DVW 600-32	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 600	D= 200	BD= 300	k= 1			stal		0,00		Ogólne
W4	84	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.57 m						aluminium	naturalny	0,98	0,98	Ogólne
W4	85	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 350	d= 200	g= 80	l= 350			ocynk		0,39	0,39	Ogólne
W4	86	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.12 m						ocynk		0,70	0,70	Ogólne
W4	87	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.07 m						ocynk		0,67	0,67	Ogólne
W4	88	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.55 m						ocynk		0,34	0,34	Ogólne
W4	89	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.78 m						aluminium	naturalny	0,49	0,49	Ogólne
W4	90	2	ST-DVW 600-48	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 600	D= 200	BD= 300	k= 1			stal		0,00		Ogólne
W4	91	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1800	l= 620					ocynk		2,73	2,73	Ogólne
W4	92	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 1800	c= 400	d= 1800	l= 516	e= 300	f= 0	ocynk		2,63	2,63	Ogólne
W4	93	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 400	b= 1800	g= 200	h= 300	l= 500	e= 250	f= 200	ocynk		2,30	2,30	Ogólne
W4	94	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 300	c= 200	d= 300	l= 382	e= 0	f= 230	ocynk		0,38	0,38	Ogólne
W4	95	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 280					ocynk		0,28	0,28	Ogólne
W4	96	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 300	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne
W4	97	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 300	c= 200	d= 300	l= 589	e= 0	f= -238	ocynk		0,59	0,59	Ogólne
W4	98	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 300	d= 160	l= 360	e= 180	f= 100		ocynk		0,40	0,40	Ogólne
W4	99	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.30 m						ocynk		0,15	0,15	Ogólne
W4	100	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.8	d1= 160					ocynk		0,16	0,82	Ogólne
W4	101	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.17 m						ocynk		0,09	0,09	Ogólne
W4	102	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.39 m						ocynk		1,20	1,20	Ogólne
W4	103	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,19	0,19	Ogólne
W4	104	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.79 m						aluminium	naturalny	0,31	0,31	Ogólne
W4	105	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78					ocynk		0,08	0,08	Ogólne
W4	106	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.73 m						ocynk		0,28	0,28	Ogólne
W4	107	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.60 m						ocynk		0,23	0,23	Ogólne

W4	108	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.36 m						aluminium	naturalny	0,53	0,53	Ogólne
W4	109	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	d= 300	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,46	0,46	Ogólne
W4	110	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 200	c= 200	d= 200	l= 703	e= 238	f= 0	ocynk		0,59	0,59	Ogólne
W4	111	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1369					ocynk		1,10	1,10	Ogólne
W4	112	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 200	c= 200	d= 200	l= 703	e= 238	f= -300	ocynk		0,59	0,59	Ogólne
W4	113	4	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1500					ocynk		1,20	4,80	Ogólne
W4	114	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 770					ocynk		0,62	0,62	Ogólne
W4	115	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100		ocynk		0,37	0,37	Ogólne
W4	116	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.08 m						ocynk		0,05	0,05	Ogólne
W4	117	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.37 m						ocynk		0,23	0,23	Ogólne
W4	118	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.94 m						aluminium	naturalny	0,59	0,59	Ogólne
W4	119	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 80	l= 200			ocynk		0,16	0,32	Ogólne
W4	120	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 6.04 m						ocynk		3,79	3,79	Ogólne
W4	121	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.04 m						aluminium	naturalny	0,65	0,65	Ogólne
W4	122	1	ST-DVW 600-32	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 600	D= 200	BD= 280	k= 1			stal		0,00		Ogólne
W4	123	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 1050	c= 400	d= 1800	l= ###	e= 990	f= -430	ocynk		6,14	6,14	Ogólne
W4	124	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1050	l= 963					ocynk		2,99	2,99	Ogólne
W4	125	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 700	b= 800	c= 500	d= 1050	l= 752	e= 250	f= 99	ocynk		2,51	2,51	Ogólne
W4	126	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 800	l= 847					ocynk		2,54	2,54	Ogólne
W4	127	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 700	b= 800	d= 200	l= 400	e= 200	f= 350		ocynk		1,25	1,25	Ogólne
W4	128	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.99 m						aluminium	naturalny	0,62	0,62	Ogólne
W4	129	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 800	l= 914					ocynk		2,74	2,74	Ogólne
W4	130	6	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 800	l= 1500					ocynk		4,50	27,00	Ogólne
W4	131	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 700	b= 800	c= 500	d= 1050	l= 700	e= 250	f= 0	ocynk		2,26	2,26	Ogólne
W4	132	2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1050	l= 1000					ocynk		3,10	6,20	Ogólne
W4	133	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 700	b= 800	c= 500	d= 1050	l= 687	e= 250	f= -200	ocynk		2,13	2,13	Ogólne
W4	134	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 1050	c= 700	d= 800	l= 788	e= -433	f= 200	ocynk		2,51	2,51	Ogólne
W4	135	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 800	b= 700	c= 1050	d= 500	l= 456	e= 0	f= 125	ocynk		1,47	1,47	Ogólne
W4	136	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 800	l= 1106					ocynk		3,32	3,32	Ogólne
W4	137	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 1400	c= 700	d= 800	l= 700	e= -301	f= -1	ocynk		2,74	2,74	Ogólne
W4	138	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 1400	e= 50	f= 50	r= 150		ocynk		9,12	9,12	Ogólne
W4	139	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 1400	c= 400	d= 1400	l= 538	e= 0	f= -500	ocynk		1,94	1,94	Ogólne
W4	140	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 1400	d= 125	l= 325	e= 163	f= 200		ocynk		1,20	1,20	Ogólne
W4	141	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.27 m						ocynk		0,89	0,89	Ogólne
W4	142	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.14 m						aluminium	naturalny	0,45	0,45	Ogólne
W4	143	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1400	l= 500					ocynk		1,80	1,80	Ogólne
W4	144	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= ###	b= 400	c= 1400	d= 400	l= 763	e= 500	f= 0	ocynk		3,28	3,28	Ogólne
W4	145	1	K	Przewód prostokątny	a= ###	b= 400	l= 300					ocynk		1,08	1,08	Ogólne
W4	146	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 400	b= 1400	g= 200	h= 300	l= 500	e= 250	f= 200	ocynk		1,90	1,90	Ogólne
W4	147	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 200	c= 300	d= 200	l= 383	e= 38	f= 0	ocynk		0,38	0,38	Ogólne
W4	148	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1500					ocynk		1,50	1,50	Ogólne

W4	149	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,73	0,73	Ogólne
W4	150	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 300	d= 125	l= 325	e= 163	f= 100		ocynk		0,36	0,36	Ogólne
W4	151	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.72 m						aluminium	naturalny	0,28	0,28	Ogólne
W4	152	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 250	c= 200	d= 300	l= 366			ocynk		0,37	0,37	Ogólne
W4	153	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1431					ocynk		1,29	1,29	Ogólne
W4	154	4	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 250	d= 125	l= 325	e= 163	f= 100		ocynk		0,32	1,30	Ogólne
W4	155	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.36 m						aluminium	naturalny	0,53	0,53	Ogólne
W4	156	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 200	c= 200	d= 250	l= 371			ocynk		0,33	0,33	Ogólne
W4	157	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 501					ocynk		0,40	0,40	Ogólne
W4	158	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 200	c= 200	d= 200	l= 569	e= 0	f= -317	ocynk		0,46	0,46	Ogólne
W4	159	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 500					ocynk		0,40	0,40	Ogólne
W4	160	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 200	c= 200	d= 200	l= 569	e= 0	f= 317	ocynk		0,46	0,46	Ogólne
W4	161	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.44 m						ocynk		0,27	0,27	Ogólne
W4	162	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.72 m						aluminium	naturalny	0,28	0,28	Ogólne
W4	163	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.62 m						ocynk		0,39	0,39	Ogólne
W4	164	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.24 m						ocynk		0,15	0,15	Ogólne
W4	165	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.41 m						ocynk		0,88	0,88	Ogólne
W4	166	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265					ocynk		0,35	0,35	Ogólne
W4	167	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					ocynk		0,10	0,21	Ogólne
W4	168	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.80 m						aluminium	naturalny	0,40	0,40	Ogólne
W4	169	6	ST-DVW 600-32	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 600	D= 160	BD= 260	k= 1			stal		0,00		Ogólne
W4	170	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.52 m						aluminium	naturalny	0,26	0,26	Ogólne
W4	171	1	ST-DVW 600-32	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 600	D= 160	BD= 300	k= 1			stal		0,00		Ogólne
W4	172	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 1000	c= 400	d= 1400	l= 301			ocynk		1,08	1,08	Ogólne
W4	173	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1000	l= 1058					ocynk		2,96	2,96	Ogólne
W4	174	4	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1000	l= 1500					ocynk		4,20	16,80	Ogólne
W4	175	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 400	b= 1000	g= 200	h= 250	l= 450	e= 225	f= 200	ocynk		1,35	1,35	Ogólne
W4	176	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 200	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne
W4	177	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 250	c= 200	d= 250	l= ###			ocynk		1,13	1,13	Ogólne
W4	178	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.91 m						aluminium	naturalny	0,36	0,36	Ogólne
W4	179	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 351					ocynk		0,32	0,32	Ogólne
W4	180	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.16 m						ocynk		0,46	0,46	Ogólne
W4	181	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.71 m						aluminium	naturalny	0,28	0,28	Ogólne
W4	182	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.96 m						aluminium	naturalny	0,38	0,38	Ogólne
W4	183	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 250	c= 200	d= 200	l= 125			ocynk		0,11	0,11	Ogólne
W4	184	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1175					ocynk		0,94	0,94	Ogólne
W4	185	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 200	c= 200	d= 200	l= 682	e= 0	f= 258	ocynk		0,55	0,55	Ogólne
W4	186	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 458					ocynk		0,37	0,37	Ogólne
W4	187	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 125	l= 325	e= 163	f= 100		ocynk		0,29	0,29	Ogólne
W4	188	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.14 m						ocynk		0,06	0,06	Ogólne

W4	189	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.86 m					ocynk		0,34	0,34	Ogólne	
W4	190	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.13 m					aluminium	naturalny	0,44	0,44	Ogólne	
W4	191	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,46	0,91	Ogólne	
W4	192	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 200	c= 200	d= 200	l= 520	e= 358	f= 0	ocynk		0,51	0,51	Ogólne
W4	193	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1008					ocynk		0,81	0,81	Ogólne
W4	194	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 160	l= 360	e= 180	f= 100		ocynk		0,33	0,33	Ogólne
W4	195	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.82 m						aluminium	naturalny	0,41	0,41	Ogólne
W4	196	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 160	g= 80	l= 200			ocynk		0,16	0,16	Ogólne
W4	197	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.00 m						ocynk		0,50	0,50	Ogólne
W4	198	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.09 m						aluminium	naturalny	0,55	0,55	Ogólne
W4	199	2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 1400	c= 400	d= 1000	l= 540	e= -200	f= 398	ocynk		1,96	3,92	Ogólne
W4	200	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 1400	l= 600					ocynk		2,04	2,04	Ogólne
W4	201	3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 1000	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		5,12	15,35	Ogólne
W4	202	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1000	l= 475					ocynk		1,33	1,33	Ogólne
W4	203	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 1000	c= 300	d= 1400	l= 628	e= 200	f= -398	ocynk		2,36	2,36	Ogólne
W4	204	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 1400	l= 524					ocynk		1,78	1,78	Ogólne
W4	205	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= ###	b= 300	c= 1000	d= 400	l= 723	e= 398	f= -200	ocynk		2,81	2,81	Ogólne
W4	206	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1000	l= 1104					ocynk		3,09	3,09	Ogólne
W4	207	3	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 1000	d= 125	l= 325	e= 163	f= 200		ocynk		0,94	2,82	Ogólne
W4	208	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.85 m						aluminium	naturalny	0,33	0,33	Ogólne
W4	209	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 125	l1= 106					ocynk		0,12	0,12	Ogólne
W4	210	2	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 200							stal		0,00		Ogólne
W4	211	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1000	l= 1204					ocynk		3,37	3,37	Ogólne
W4	212	4	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 1000	d= 160	l= 360	e= 180	f= 200		ocynk		1,05	4,19	Ogólne
W4	213	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.38 m						ocynk		0,19	0,19	Ogólne
W4	214	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.78 m						aluminium	naturalny	0,39	0,39	Ogólne
W4	215	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1000	l= 1313					ocynk		3,68	3,68	Ogólne
W4	216	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 1000	c= 300	d= 1300	l= 500	e= 0	f= -100	ocynk		1,60	1,60	Ogólne
W4	217	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 1300	l= 890					ocynk		2,85	2,85	Ogólne
W4	218	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 1300	c= 400	d= 1000	l= 500	e= 0	f= 100	ocynk		1,87	1,87	Ogólne
W4	219	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1000	l= 1000					ocynk		2,80	2,80	Ogólne
W4	220	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.61 m						aluminium	naturalny	0,24	0,24	Ogólne
W4	221	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1000	l= 1080					ocynk		3,02	3,02	Ogólne
W4	222	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.20 m						aluminium	naturalny	0,60	0,60	Ogólne
W4	223	2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 1000	c= 400	d= 1000	l= 500	e= -177	f= 0	ocynk		1,49	2,97	Ogólne
W4	224	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.86 m						ocynk		0,43	0,43	Ogólne
W4	225	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.98 m						aluminium	naturalny	0,49	0,49	Ogólne
W4	226	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1000	l= 1268					ocynk		3,55	3,55	Ogólne
W4	227	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.88 m						aluminium	naturalny	0,34	0,34	Ogólne
W4	228	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.96 m						ocynk		0,48	0,48	Ogólne
W4	229	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.99 m						ocynk		0,50	0,50	Ogólne
W4	230	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.95 m						aluminium	naturalny	0,48	0,48	Ogólne
W4	231	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 1000	c= 400	d= 800	l= 500	e= 0	f= 0	ocynk		1,51	1,51	Ogólne
W4	232	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 591					ocynk		1,42	1,42	Ogólne

W4	233	4	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 1500					ocynk		3,60	14,40	Ogólne
W4	234	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 800	c= 300	d= 1100	l= 547	e= 50	f= 180	ocynk		1,72	1,72	Ogólne
W4	235	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 1100	l= 717					ocynk		2,01	2,01	Ogólne
W4	236	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 1100	c= 400	d= 800	l= 765	e= -50	f= -180	ocynk		2,25	2,25	Ogólne
W4	237	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 971					ocynk		2,33	2,33	Ogólne
W4	238	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 371					ocynk		0,89	0,89	Ogólne
W4	239	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 800	d= 125	l= 325	e= 163	f= 200		ocynk		0,81	0,81	Ogólne
W4	240	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.93 m						aluminium	naturalny	0,36	0,36	Ogólne
W4	241	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 125	l1= 106					ocynk		0,07	0,07	Ogólne
W4	242	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 100					ocynk		0,09	0,09	Ogólne
W4	243	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 1072					ocynk		2,57	2,57	Ogólne
W4	244	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		3,63	7,26	Ogólne
W4	245	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 476					ocynk		1,14	1,14	Ogólne
W4	246	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 757					ocynk		1,82	1,82	Ogólne
W4	247	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 16	a= 400	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,85	0,85	Ogólne
W4	248	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 752					ocynk		1,80	1,80	Ogólne
W4	249	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 1,6	a= 400	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,30	0,30	Ogólne
W4	250	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 14	a= 400	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,79	0,79	Ogólne
W4	251	3	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 800	d= 160	l= 360	e= 180	f= 200		ocynk		0,90	2,71	Ogólne
W4	252	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 1,2	r= 0,8	d1= 160					ocynk		0,00	0,00	Ogólne
W4	253	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.09 m						ocynk		0,05	0,05	Ogólne
W4	254	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 1,2	r= 0,8	d1= 160					ocynk		0,00	0,00	Ogólne
W4	255	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.56 m						aluminium	naturalny	0,28	0,28	Ogólne
W4	256	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 1155					ocynk		2,81	2,81	Ogólne
W4	257	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 567					ocynk		1,36	1,36	Ogólne
W4	258	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 800	b= 400	c= 1000	d= 300	l= 200	e= 0	f= 100	ocynk		0,58	0,58	Ogólne
W4	259	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 1000	l= 400					ocynk		1,04	1,04	Ogólne
W4	260	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 1000	l= 1500					ocynk		3,90	7,80	Ogólne
W4	261	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 1000	l= 405					ocynk		1,05	1,05	Ogólne
W4	262	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 1000	d= 160	l= 360	e= 180	f= 150		ocynk		0,98	0,98	Ogólne
W4	263	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.05 m						ocynk		0,05	0,05	Ogólne
W4	264	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.61 m						ocynk		0,31	0,31	Ogólne
W4	265	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.85 m						aluminium	naturalny	0,43	0,43	Ogólne
W4	266	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 1000	l= 735					ocynk		1,91	1,91	Ogólne
W4	267	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 1000	c= 400	d= 800	l= 900	e= 265	f= 100	ocynk		2,63	2,63	Ogólne
W4	268	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 800	c= 400	d= 800	l= 494	e= 200	f= 0	ocynk		1,28	1,28	Ogólne
W4	269	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.24 m						aluminium	naturalny	0,62	0,62	Ogólne
W4	270	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 1368					ocynk		3,28	3,28	Ogólne
W4	271	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.69 m						aluminium	naturalny	0,35	0,35	Ogólne
W4	272	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 106					ocynk		0,12	0,12	Ogólne
W4	273	1	US	Redukcja symetryczna	a= 800	b= 400	c= 750	d= 350	l= 100			ocynk		0,25	0,25	Ogólne
W4	274	2	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 750	l= 375					ocynk		0,82	1,65	Ogólne
W4	275	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 750	b= 350	c= 750	d= 350	l= 523	e= -275	f= 0	ocynk		1,30	1,30	Ogólne
W4	276	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 750	l= 100					ocynk		0,22	0,22	Ogólne

W4	277	1	DRSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 350	b= 750	l= 370						0,00		Ogólne
W4	278	1	BO	Zaślepka	a= 350	b= 750					ocynk		0,26	0,26	Ogólne
W4		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78				ocynk		0,08	0,08	Ogólne
W4		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 106				ocynk		0,09	0,09	Ogólne
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.75 m					ocynk		0,29	0,29	Ogólne
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.66 m					ocynk		0,26	0,26	Ogólne
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.49 m					ocynk		0,19	0,19	Ogólne
W4		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 700	b= 800	d= 125	l= 325	e= 163	f= 350	ocynk		1,01	1,01	Ogólne
W4		10	MFA	Złączka mufowa	d1= 200						ocynk		0,06	0,60	Ogólne
W4		31	MFA	Złączka mufowa	d1= 160						ocynk		0,05	1,48	Ogólne
W4		28	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk		0,04	1,04	Ogólne
W4		1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 800	l= 1175				ocynk		3,52	3,52	Ogólne
W4		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.15 m					aluminium	naturalny	0,45	0,45	Ogólne
W4		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					ocynk		0,00		Ogólne
W4		1	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 160						stal		0,00		Ogólne
W4		2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,10	0,20	Ogólne

Nazwa: WC1

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
WC1	1	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,73	0,73	Ogólne
WC1	2	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 300	l= 200				ocynk		0,00		Ogólne
WC1	3	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 300	d= 160	l= 360	e= 180	f= 100	ocynk		0,40	0,40	Ogólne
WC1	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.33 m					ocynk		0,17	0,17	Ogólne
WC1	5	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160					ocynk		0,00		Ogólne
WC1	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.51 m					ocynk		0,26	0,26	Ogólne
WC1	7	14	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				ocynk		0,16	2,30	Ogólne
WC1	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.45 m					ocynk		0,73	0,73	Ogólne
WC1	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.04 m					ocynk		1,53	1,53	Ogólne
WC1	10	4	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170				ocynk		0,19	0,76	Ogólne
WC1	11	10	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					ocynk		0,00		Ogólne
WC1	12	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.22 m					aluminium	naturalny	0,48	0,48	Ogólne
WC1	13	12	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 125						stal		0,00		Ogólne
WC1	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.28 m					ocynk		1,15	1,15	Ogólne
WC1	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.56 m					ocynk		0,22	0,22	Ogólne
WC1	16	4	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170				ocynk		0,16	0,63	Ogólne
WC1	17	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.39 m					ocynk		0,15	0,30	Ogólne
WC1	18	11	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,10	1,10	Ogólne
WC1	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.23 m					ocynk		0,09	0,09	Ogólne
WC1	20	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.32 m					aluminium	naturalny	0,52	0,52	Ogólne
WC1	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.38 m					ocynk		0,15	0,15	Ogólne
WC1	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.20 m					ocynk		0,08	0,08	Ogólne

WC1	23	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.34 m					aluminium	naturalny	0,53	0,53	Ogólne
WC1	24	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78				ocynk		0,08	0,16	Ogólne
WC1	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.26 m					ocynk		0,10	0,10	Ogólne
WC1	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.37 m					ocynk		0,93	0,93	Ogólne
WC1	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.72 m					ocynk		0,28	0,28	Ogólne
WC1	28	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.34 m					aluminium	naturalny	0,52	0,52	Ogólne
WC1	29	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.20 m					aluminium	naturalny	0,47	0,47	Ogólne
WC1	30	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 300	c= 200	d= 300	l= 748	e= 0	f= -482	ocynk	0,75	0,75	Ogólne
WC1	31	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1176				ocynk		1,18	1,18	Ogólne
WC1	32	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 300	d= 125	l= 325	e= 163	f= 100	ocynk		0,36	0,36	Ogólne
WC1	33	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.32 m					ocynk		0,13	0,25	Ogólne
WC1	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.53 m					ocynk		0,21	0,21	Ogólne
WC1	35	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 3.43 m					aluminium	naturalny	1,35	1,35	Ogólne
WC1	36	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 3.54 m					aluminium	naturalny	1,39	1,39	Ogólne
WC1	37	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 200	c= 200	d= 300	l= 150		ocynk		0,15	0,15	Ogólne
WC1	38	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 784				ocynk		0,63	0,63	Ogólne
WC1	39	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1500				ocynk		1,20	1,20	Ogólne
WC1	40	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 200	c= 200	d= 200	l= 583	e= -417	f= 0	ocynk	0,57	0,57	Ogólne
WC1	41	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 200	g= 200	h= 200	l= 400	e= 200	f= 100	ocynk	0,40	0,40	Ogólne
WC1	42	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 160	g= 40	l= 219	e= -20	f= -20	ocynk	0,18	0,18	Ogólne
WC1	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.35 m					ocynk		0,18	0,18	Ogólne
WC1	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.63 m					ocynk		0,32	0,32	Ogólne
WC1	45	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 6.00 m					ocynk		3,01	12,06	Ogólne
WC1	46	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.41 m					ocynk		0,20	0,20	Ogólne
WC1	47	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 160	l= 370							0,00		Ogólne
WC1	48	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.28 m					ocynk		0,14	0,14	Ogólne
WC1	49	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 160						ocynk		0,04	0,04	Ogólne
WC1	50	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 80	l= 200		ocynk		0,16	0,16	Ogólne
WC1	51	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.23 m					ocynk		0,14	0,14	Ogólne
WC1	52	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne
WC1	53	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.50 m					ocynk		0,94	0,94	Ogólne
WC1	54	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 6.00 m					ocynk		3,77	3,77	Ogólne
WC1	55	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 170				ocynk		0,23	0,23	Ogólne
WC1	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.43 m					ocynk		0,17	0,17	Ogólne
WC1	57	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.11 m					ocynk		0,04	0,04	Ogólne
WC1	58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4.26 m					ocynk		1,67	1,67	Ogólne
WC1	59	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.04 m					aluminium	naturalny	0,41	0,41	Ogólne
WC1	60	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 85				ocynk		0,10	0,10	Ogólne
WC1	61	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.78 m					ocynk		0,39	0,39	Ogólne
WC1	62	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.06 m					ocynk		0,03	0,12	Ogólne
WC1	63	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.77 m					ocynk		0,39	0,39	Ogólne
WC1	64	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.51 m					ocynk		1,76	1,76	Ogólne
WC1	65	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.69 m					ocynk		0,85	0,85	Ogólne
WC1	66	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.19 m					ocynk		0,09	0,09	Ogólne

WC1	67	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.10 m						ocynk		0,05	0,05	Ogólne
WC1	68	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.21 m						ocynk		0,08	0,08	Ogólne
WC1	69	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.89 m						ocynk		0,35	0,35	Ogólne
WC1	70	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.77 m						aluminium	naturalny	0,30	0,30	Ogólne
WC1	71	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.68 m						ocynk		0,34	0,34	Ogólne
WC1	72	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.82 m						aluminium	naturalny	0,32	0,32	Ogólne
WC1	73	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.93 m						ocynk		0,36	0,36	Ogólne
WC1	74	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.09 m						ocynk		0,03	0,03	Ogólne
WC1	75	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.71 m						aluminium	naturalny	0,28	0,28	Ogólne
WC1	76	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.49 m						ocynk		0,19	0,19	Ogólne
WC1	77	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.07 m						ocynk		0,03	0,03	Ogólne
WC1	78	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.41 m						ocynk		0,16	0,16	Ogólne
WC1	79	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.87 m						ocynk		0,34	0,34	Ogólne
WC1	80	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.91 m						aluminium	naturalny	0,36	0,36	Ogólne
WC1	81	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 300	c= 200	d= 300	l= 181			ocynk		0,18	0,18	Ogólne
WC1	82	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 400 l3= 100	b= 400	g= 300	h= 200	l= 400	e= 200	f= 200	ocynk		0,74	0,74	Ogólne
WC1	83	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1500					ocynk		2,40	2,40	Ogólne
WC1	84	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 250	c= 400	d= 400	l= 200			ocynk		0,32	0,32	Ogólne
WC1	85	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 450					ocynk		0,58	0,58	Ogólne
WC1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,06	Ogólne
WC1		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,19	Ogólne
WC1		6	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk		0,04	0,22	Ogólne

Nazwa: WC2

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
WC2	1	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.30 m					ocynk		0,15	0,30	Ogólne
WC2	2	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160					ocynk		0,00		Ogólne
WC2	3	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				ocynk		0,16	0,33	Ogólne
WC2	4	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 6.00 m					ocynk		3,01	6,03	Ogólne
WC2	5	1	DFA	Zaslepka żeńska	d1= 125						ocynk		0,03	0,03	Ogólne
WC2	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.16 m					ocynk		0,06	0,06	Ogólne
WC2	7	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 125	l= 370							0,00		Ogólne
WC2	8	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.15 m					ocynk		0,06	0,12	Ogólne
WC2	9	7	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,10	0,70	Ogólne
WC2	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.27 m					ocynk		0,11	0,11	Ogólne
WC2	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.75 m					ocynk		1,08	1,08	Ogólne
WC2	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 6.00 m					ocynk		2,36	2,36	Ogólne
WC2	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.81 m					ocynk		0,32	0,32	Ogólne
WC2	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.17 m					ocynk		0,07	0,07	Ogólne
WC2	15	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78				ocynk		0,08	0,08	Ogólne
WC2	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.08 m					ocynk		0,04	0,04	Ogólne
WC2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.36 m					ocynk		0,68	0,68	Ogólne
WC2		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk		0,04	0,07	Ogólne

Nazwa: WT4
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
WT4	1	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215			ocynk		0,23	0,23	Ogólne
WT4	2	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.50 m				ocynk		0,25	0,50	Ogólne
WT4	3	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160				ocynk		0,00		Ogólne
WT4	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.41 m				ocynk		0,21	0,21	Ogólne
WT4	5	17	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160			ocynk		0,16	2,79	Ogólne
WT4	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.11 m				ocynk		0,06	0,06	Ogólne
WT4	7	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 4.32 m				aluminium	naturalny	2,17	2,17	Ogólne
WT4	8	1	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 160					stal		0,00		Ogólne
WT4	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 5.68 m				ocynk		3,57	3,57	Ogólne
WT4	10	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200			ocynk		0,26	1,28	Ogólne
WT4	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.62 m				ocynk		1,64	1,64	Ogólne
WT4	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.79 m				ocynk		0,49	0,49	Ogólne
WT4	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.58 m				ocynk		0,99	0,99	Ogólne
WT4	14	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 36	r= 0,8	d1= 200			ocynk		0,10	0,20	Ogólne
WT4	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.50 m				ocynk		0,31	0,31	Ogólne
WT4	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.94 m				ocynk		1,85	1,85	Ogólne
WT4	17	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 215			ocynk		0,28	0,28	Ogólne
WT4	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.19 m				ocynk		0,60	0,60	Ogólne
WT4	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.35 m				ocynk		0,18	0,18	Ogólne
WT4	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.54 m				ocynk		0,27	0,27	Ogólne
WT4	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4.47 m				ocynk		2,25	2,25	Ogólne
WT4	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.31 m				ocynk		1,66	1,66	Ogólne
WT4	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.15 m				ocynk		0,58	0,58	Ogólne
WT4	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.26 m				ocynk		0,13	0,13	Ogólne
WT4	25	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 160			ocynk		0,08	0,16	Ogólne
WT4	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.23 m				ocynk		0,11	0,11	Ogólne
WT4	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.31 m				ocynk		0,66	0,66	Ogólne
WT4	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.58 m				ocynk		0,29	0,29	Ogólne
WT4	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.50 m				ocynk		0,75	0,75	Ogólne
WT4	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.24 m				ocynk		0,12	0,12	Ogólne
WT4	31	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.96 m				aluminium	naturalny	0,48	0,48	Ogólne
WT4	32	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 154			ocynk		0,22	0,43	Ogólne
WT4	33	2	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 250					stal		0,00		Ogólne
WT4	34	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85			ocynk		0,10	0,10	Ogólne
WT4	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.12 m				ocynk		0,06	0,06	Ogólne
WT4	36	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 404	l1= 739			ocynk		0,61	0,61	Ogólne
WT4	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.42 m				ocynk		0,71	0,71	Ogólne
WT4	38	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 431	l1= 739			ocynk		0,63	0,63	Ogólne
WT4	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.90 m				ocynk		0,95	0,95	Ogólne
WT4	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.29 m				ocynk		0,17	0,17	Ogólne
WT4	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.09 m				ocynk		0,04	0,04	Ogólne

WT4	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.79 m					ocynk		1,40	1,40	Ogólne
WT4	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.04 m					ocynk		0,53	0,53	Ogólne
WT4	44	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 3.69 m					aluminium	naturalny	1,85	1,85	Ogólne
WT4	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4.15 m					ocynk		2,61	2,61	Ogólne
WT4		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 250						ocynk		0,11	0,21	Ogólne
WT4		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 200						ocynk		0,06	0,12	Ogólne
WT4		5	MFA	Złączka mufowa	d1= 160						ocynk		0,05	0,24	Ogólne

Nazwa: WT5

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent
WT5	1	1	BO	Zaślepka	a= 280	b= 450						ocynk		0,13	0,13	Ogólne
WT5	2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 280	b= 450	c= 280	d= 450	l= 238	e= 0	f= -238	ocynk		0,35	0,35	Ogólne
WT5	3	1	DRSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 280	b= 450	l= 370							0,00		Ogólne
WT5	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 450	b= 280	l= 200					ocynk		0,29	0,29	Ogólne
WT5	5	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 280	b= 450	c= 280	d= 450	l= 542	e= 0	f= 306	ocynk		0,79	0,79	Ogólne
WT5	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 280	b= 450	l= 1500					ocynk		2,19	2,19	Ogólne
WT5	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 280	b= 450	l= 618					ocynk		0,90	0,90	Ogólne
WT5	8	1	US	Redukcja symetryczna	a= 280	b= 550	c= 280	d= 450	l= 297			ocynk		0,50	0,50	Ogólne
WT5	9	2	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 280	b= 550	d= 125	l= 325	e= 163	f= 140		ocynk		0,57	1,14	Ogólne
WT5	10	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.10 m						ocynk		0,06	0,09	Ogólne
WT5	11	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,10	0,30	Ogólne
WT5	12	3		Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk		0,00		Ogólne
WT5	13	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.91 m						aluminium	naturalny	0,36	0,36	Ogólne
WT5	14	3	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 106					ocynk		0,09	0,28	Ogólne
WT5	15	3	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 160							stal		0,00		Ogólne
WT5	16	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.89 m						aluminium	naturalny	0,35	0,35	Ogólne
WT5	17	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 550	b= 280	d= 160	l= 360	e= 180	f= 275		ocynk		0,64	0,64	Ogólne
WT5	18	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk		0,16	0,66	Ogólne
WT5	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.14 m						ocynk		0,07	0,07	Ogólne
WT5	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.83 m						ocynk		0,42	0,42	Ogólne
WT5	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.19 m						ocynk		0,09	0,09	Ogólne
WT5	22	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk		0,00		Ogólne
WT5	23	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.41 m						aluminium	naturalny	0,71	0,71	Ogólne
WT5	24	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 154					ocynk		0,22	0,22	Ogólne
WT5	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.05 m						ocynk		0,04	0,04	Ogólne
WT5	26	1	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 250							stal		0,00		Ogólne
WT5	27	1	K	Przewód prostokątny	a= 280	b= 550	l= 970					ocynk		1,61	1,61	Ogólne
WT5	28	6	K	Przewód prostokątny	a= 280	b= 550	l= 1500					ocynk		2,49	14,94	Ogólne
WT5	29	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 550	b= 280	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,16	1,16	Ogólne
WT5	30	1	K	Przewód prostokątny	a= 280	b= 550	l= 376					ocynk		0,62	0,62	Ogólne
WT5	31	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 280	b= 550	c= 280	d= 550	l= 728	e= 350	f= 0	ocynk		1,34	1,34	Ogólne

WT5	32	1	K	Przewód prostokątny	a= 280	b= 550	l= 893					ocynk		1,48	1,48	Ogólne
WT5	33	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 280	b= 550	c= 280	d= 550	l= 621	e= 0	f= 0	ocynk		1,03	1,03	Ogólne
WT5	34	3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 280	b= 550	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		1,73	5,19	Ogólne
WT5	35	1	K	Przewód prostokątny	a= 280	b= 550	l= 806					ocynk		1,34	1,34	Ogólne
WT5	36	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 550	b= 280	c= 550	d= 280	l= 565	e= -406	f= 0	ocynk		1,15	1,15	Ogólne
WT5	37	1	K	Przewód prostokątny	a= 280	b= 550	l= 88					ocynk		0,15	0,15	Ogólne
WT5	38	1	K	Przewód prostokątny	a= 280	b= 550	l= 1287					ocynk		2,14	2,14	Ogólne
WT5	39	1	K	Przewód prostokątny	a= 550	b= 280	l= 1295					ocynk		2,15	2,15	Ogólne
WT5	40	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 280	b= 550	d= 125	l= 325	e= 163	f= 100		ocynk		0,57	0,57	Ogólne
WT5	41	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.93 m						aluminium	naturalny	0,37	0,37	Ogólne
WT5	42	1	K	Przewód prostokątny	a= 280	b= 550	l= 1483					ocynk		2,46	2,46	Ogólne
WT5	43	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 550	b= 280	c= 550	d= 280	l= 457	e= 0	f= 72	ocynk		0,76	0,76	Ogólne
WT5		5	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,24	Ogólne
WT5		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk		0,04	0,15	Ogólne
WT5		5	K	Przewód prostokątny	a= 280	b= 550	l= 1500					ocynk		2,49	12,45	Ogólne

Nazwa: WT6

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	
WT6	1	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk		0,16	0,16	Ogólne
WT6	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.48 m						ocynk		0,74	0,74	Ogólne
WT6	3	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk		0,16	0,16	Ogólne
WT6	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.05 m						ocynk		0,53	0,53	Ogólne
WT6	5	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk		0,00		Ogólne
WT6	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.31 m						ocynk		0,66	0,66	Ogólne
WT6	7	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 750	a= 160	b= 550	e= 100			ocynk		0,56	0,56	Ogólne
WT6	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 550	l= 654					ocynk		0,93	0,93	Ogólne
WT6	9	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 550	H= 160	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne
WT6	10	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 160							ocynk		0,04	0,04	Ogólne
WT6	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4.50 m						ocynk		2,26	2,26	Ogólne