

Nazwa: N1
 Typ: Nawiewny
 Opis: N1

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	
N1	1	18	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1400	l= 1500					ocynk	5,70	102,60
N1	2	2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1400	l= 932					ocynk	3,54	7,08
N1	3	2	CR1*	Czwórnik symetryczny prostokątny	a= 500	b= 1400	g= 200	h= 400	l= 600	e= 300	f= 250	ocynk	2,40	4,80
					l3= 100									
N1	4	16	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 400	l= 200					ocynk	0,00	
N1	5	32	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1500					ocynk	1,80	57,60
N1	6	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 274					ocynk	0,33	0,66
N1	7	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 243					ocynk	0,29	0,58
N1	8	2	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 1400	c= 500	d= 1000	l= 700			ocynk	2,77	5,53
N1	9	6	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1000	l= 1500					ocynk	4,50	27,00
N1	10	2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1000	l= 809					ocynk	2,43	4,85
N1	11	2	CR1*	Czwórnik symetryczny prostokątny	a= 500	b= 1000	g= 200	h= 400	l= 600	e= 300	f= 250	ocynk	1,92	3,84
					l3= 100									
N1	12	4	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 474					ocynk	0,57	2,28
N1	13	4	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 443					ocynk	0,53	2,13
N1	14	2	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 1000	c= 350	d= 1000	l= 500			ocynk	1,52	3,03
N1	15	6	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 1000	l= 1500					ocynk	4,05	24,30
N1	16	2	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 1000	l= 631					ocynk	1,70	3,41
N1	17	2	CR1*	Czwórnik symetryczny prostokątny	a= 350	b= 1000	g= 200	h= 400	l= 600	e= 300	f= 175	ocynk	1,74	3,48
					l3= 100									
N1	18	2	US	Redukcja symetryczna	a= 350	b= 1000	c= 350	d= 500	l= 500			ocynk	1,51	3,02
N1	19	6	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 500	l= 1500					ocynk	2,55	15,30
N1	20	2	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 500	l= 174					ocynk	0,30	0,59
N1	21	2	CR1*	Czwórnik symetryczny prostokątny	a= 350	b= 500	g= 200	h= 400	l= 700	e= 350	f= 175	ocynk	1,31	2,62
					l3= 100									
N1	22	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 724					ocynk	0,87	1,74
N1	23	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 693					ocynk	0,83	1,66
N1	24	2	BO	Zaślepka	a= 350	b= 500						ocynk	0,17	0,35
N1	25	4	K	Przewód prostokątny	a= 1400	b= 500	l= 548					ocynk	2,08	8,33
N1	26	8	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1400	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	3,96	31,68
N1	27	2	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 1800	l= 242					ocynk	1,26	2,52
N1	28	2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 800	b= 1800	c= 500	d= 1600	l= 900	e= -100	f= -150	ocynk	4,71	9,42
N1	29	2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1600	l= 472					ocynk	1,98	3,96
N1	30	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 1600	e= 50	f= 50	r= 150		ocynk	11,96	23,92
N1	31	6	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1600	l= 1500					ocynk	6,30	37,80
N1	32	2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1600	l= 733					ocynk	3,08	6,16
N1	33	4	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 1600	d= 1600	e= 50	f= 50	r= 150	ocynk	11,96	47,84
N1	34	2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1600	l= 1322					ocynk	5,55	11,10
N1	35	2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1600	l= 1017					ocynk	4,27	8,54
N1	36	2	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 500	b= 1600	g= 350	h= 600	l= 800	e= 400	f= 250	ocynk	3,55	7,10
					l3= 100									
N1	37	4	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 350	b= 600	l= 200					ocynk	0,00	
N1	38	4	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 600	l= 1500					ocynk	2,85	11,40

N1	39	2	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 600	l= 661					ocynk	1,26	2,51
N1	40	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,53	3,06
N1	41	4	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 600	l= 200					ocynk	0,38	1,52
N1	42	2	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 1600	c= 500	d= 1400	l= 800			ocynk	3,39	6,77
N1	43	2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1400	l= 455					ocynk	1,73	3,46
N1	44	2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1400	l= 1346					ocynk	5,11	10,23
N1	45	4	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 100	D= 125						stal	0,00	
N1	46	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.56 m						aluminium	0,17	0,35
N1	47	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.46 m						ocynk	0,14	0,29
N1	48	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk	0,06	0,13
N1	49	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.42 m						ocynk	0,76	1,52
N1	50	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 100	b= 100	d= 100	g= 80	l= 200			ocynk	0,08	0,16
N1	51	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 100	b= 100	l= 100					ocynk	0,00	
N1	52	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 100	b= 100	d= 100	l= 200	e= 100	f= 50		ocynk	0,11	0,21
N1	53	12	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk	0,00	
N1	54	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.19 m						ocynk	0,69	1,38
N1	55	8	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk	0,06	0,51
N1	56	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.33 m						ocynk	0,10	0,20
N1	57	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.53 m						aluminium	0,17	0,33
N1	58	6	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 100							stal	0,00	
N1	59	2	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 100	l= 934					ocynk	0,37	0,75
N1	60	8	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 100	l= 1500					ocynk	0,60	4,80
N1	61	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 100	b= 100	d= 100	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	0,17	0,33
N1	62	2	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 100	l= 892					ocynk	0,36	0,71
N1	63	2	US	Redukcja symetryczna	a= 100	b= 150	c= 100	d= 100	l= 200			ocynk	0,10	0,20
N1	64	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 100	b= 150	d= 100	l= 200	e= 100	f= 50		ocynk	0,13	0,25
N1	65	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.59 m						ocynk	0,19	0,37
N1	66	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.79 m						aluminium	0,25	0,50
N1	67	2	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 150	l= 556					ocynk	0,28	0,56
N1	68	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 100	b= 150	d= 150	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	0,25	0,49
N1	69	2	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 150	l= 475					ocynk	0,24	0,47
N1	70	2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 150	b= 200	c= 100	d= 150	l= 200	e= -25	f= -25	ocynk	0,14	0,28
N1	71	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 150	b= 200	d= 140	l= 200	e= 100	f= 75		ocynk	0,18	0,35
N1	72	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 140	l= 140						ocynk	0,00	
N1	73	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 140	l1= 0.74 m						ocynk	0,33	0,65
N1	74	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 140	l= 0.49 m						aluminium	0,21	0,43
N1	75	2	CD1*+PBS+DA2	Anemostat okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 200	D= 140	BD= 260	k= 1				stal	0,00	
N1	76	2	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 834					ocynk	0,58	1,17
N1	77	2	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 1500					ocynk	1,05	2,10
N1	78	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 200	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,34	0,69
N1	79	2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 350	c= 200	d= 150	l= 200	e= -100	f= -200	ocynk	0,42	0,85
N1	80	2	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 600	l= 288					ocynk	0,55	1,09
N1	81	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 350	b= 600	d= 100	l= 200	e= 100	f= 175		ocynk	0,41	0,81

N1	82	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.41 m						ocynk	0,13	0,26
N1	83	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.38 m						ocynk	0,12	0,24
N1	84	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.83 m						aluminium	0,26	0,52
N1	85	2	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 350 l3= 100	b= 600	g= 350	h= 600	l= 700	e= 350	f= 175	ocynk	1,52	3,04
N1	86	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 350	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	1,38	2,77
N1	87	2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 350	b= 600	c= 300	d= 600	l= 200	e= 0	f= -25	ocynk	0,38	0,76
N1	88	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 654					ocynk	1,18	2,35
N1	89	2	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 300 l3= 100	b= 600	g= 200	h= 300	l= 400	e= 200	f= 150	ocynk	0,82	1,64
N1	90	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 300	l= 200					ocynk	0,00	
N1	91	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 300					ocynk	0,30	0,60
N1	92	6	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1500					ocynk	1,50	9,00
N1	93	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1052					ocynk	1,05	2,10
N1	94	2	ES	Odsadzka symetryczna	a= 200	b= 300	e= 249	l= 536				ocynk	0,59	1,18
N1	95	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1362					ocynk	1,36	2,72
N1	96	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 300	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,65	1,30
N1	97	4	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 200	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,49	1,97
N1	98	4	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1358					ocynk	1,36	5,43
N1	99	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 160					ocynk	0,29	0,58
N1	100	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1500					ocynk	2,70	5,40
N1	101	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 600	d= 250	l= 350	e= 175	f= 150		ocynk	0,72	1,45
N1	102	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250						ocynk	0,00	
N1	103	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1.13 m						aluminium	0,89	1,78
N1	104	4	CD1*+PBS+DA2	Anemostat okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 320	D= 250	BD= 380	k= 1				stal	0,00	
N1	105	2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 600	c= 250	d= 250	l= 300	e= -175	f= 0	ocynk	0,63	1,25
N1	106	4	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1500					ocynk	1,50	6,00
N1	107	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1191					ocynk	1,19	2,38
N1	108	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 250	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125		ocynk	0,54	1,09
N1	109	2	DARL/DAR/DARH/DAP-CV+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250						Ocynk Z275	0,00	
N1	110	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1.31 m						aluminium	1,03	2,06
N1	111	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 250	l= 200					ocynk	0,00	
N1	112	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 100	g= 80	l= 200			ocynk	0,21	0,43
N1	113	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.02 m						ocynk	0,32	0,64
N1	114	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 6.00 m						ocynk	1,88	3,77
N1	115	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.11 m						ocynk	0,98	1,95
N1	116	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.83 m						aluminium	0,26	0,52
N1	117	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1087					ocynk	1,09	2,17
N1	118	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 300	d= 125	l= 200	e= 100	f= 100		ocynk	0,23	0,46
N1	119	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk	0,00	
N1	120	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 5.93 m						ocynk	2,33	4,66
N1	121	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.23 m						ocynk	0,48	0,96
N1	122	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170					ocynk	0,15	0,29
N1	123	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.37 m						ocynk	0,43	0,86

N1	124	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.40 m						aluminium	0,13	0,25
N1	125	6	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 100	D= 100						stal	0,00	
N1	126	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.76 m						ocynk	0,30	0,59
N1	127	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.8	d1= 125					ocynk	0,10	0,20
N1	128	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.52 m						ocynk	0,21	0,41
N1	129	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.86 m						aluminium	0,34	0,68
N1	130	2	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 125	D= 100						stal	0,00	
N1	131	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1157					ocynk	1,16	2,31
N1	132	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 300	d= 160	l= 300	e= 150	f= 100		ocynk	0,34	0,68
N1	133	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk	0,00	
N1	134	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.61 m						ocynk	0,81	1,62
N1	135	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.78 m						aluminium	0,39	0,79
N1	136	2	CD1*+PBS+DA2	Anemostat okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 180	D= 160	BD= 260	k= 1				stal	0,00	
N1	137	2	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 300	c= 200	d= 200	l= 150			ocynk	0,16	0,32
N1	138	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1500					ocynk	1,20	2,40
N1	139	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 739					ocynk	0,59	1,18
N1	140	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 160	l= 250	e= 125	f= 100		ocynk	0,24	0,48
N1	141	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.63 m						ocynk	0,32	0,63
N1	142	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.39 m						aluminium	0,20	0,39
N1	143	2	CD1*+PBS+DA2	Anemostat okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 180	D= 160	BD= 250	k= 1				stal	0,00	
N1	144	2	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 200	c= 150	d= 150	l= 100			ocynk	0,08	0,16
N1	145	2	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 509					ocynk	0,31	0,61
N1	146	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 150	b= 150	d= 100	l= 200	e= 100	f= 75		ocynk	0,15	0,29
N1	147	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.28 m						ocynk	0,09	0,17
N1	148	4	.. CX-5, D=100, Stal ocynk., FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve, ho i<->o) S .. CX-5, D=100, Stal ocynk. + Siłownik .. 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	D= 100	P= 350						Stal ocynk.	0,00	
N1	149	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.85 m						ocynk	0,27	0,54
N1	150	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.65 m						aluminium	0,21	0,41
N1	151	2	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 198					ocynk	0,12	0,24
N1	152	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 150	b= 150	d= 150	l= 250	e= 125	f= 75		ocynk	0,19	0,38
N1	153	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 150	l= 150						ocynk	0,00	
N1	154	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.91 m						ocynk	0,43	0,86
N1	155	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 35,9018	r= 0.8	d1= 150					ocynk	0,06	0,12
N1	156	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.29 m						ocynk	0,13	0,27

N1	157	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 35,8997	r= 0,8	d1= 150					ocynk	0,06	0,12
N1	158	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 4.12 m						ocynk	1,94	3,88
N1	159	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 150	l= 1.09 m						aluminium	0,51	1,02
N1	160	2	CD1*+PBS+DA2	Anemostat okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 220	D= 150	BD= 250	k= 1				stal	0,00	
N1	161	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 150	b= 150	d= 100	g= 80	l= 200			ocynk	0,12	0,24
N1	162	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.71 m						ocynk	0,54	1,07
N1	163	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.62 m						ocynk	0,19	0,39
N1	164	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.96 m						aluminium	0,30	0,60
N1		2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 350	H= 200						stal	0,00	
N1		4	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 300	H= 150						stal	0,00	
N1		2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1358					ocynk	1,36	2,72
N1		16	CD1*+PBS+DA2	Anemostat okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 500	D= 400	BD= 550	k= 1				stal	0,00	
N1		6	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 100							stal	0,00	
N1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 200	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,49	0,49

Nazwa: W1
Typ: Wywiewny
Opis: W1

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]
W1	1	2	K	Przewód prostokątny	a= 1400	b= 500	l= 1500						ocynk	5,70	11,40
W1	2	2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 800	b= 1800	c= 500	d= 1400	l= 900	e= -200	f= -150		ocynk	4,79	9,59
W1	3	2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1400	l= 1021						ocynk	3,88	7,76
W1	4	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 1400	d= 1400	e= 50	f= 50	r= 150		ocynk	9,63	19,25
W1	5	16	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1400	l= 1500						ocynk	5,70	91,20
W1	6	2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1400	l= 1421						ocynk	5,40	10,80
W1	7	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 500	b= 1400	g= 250	h= 500	l= 700	e= 350	f= 250		ocynk	2,81	5,62
W1	8	4	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 500	l= 200						ocynk	0,00	
W1	9	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1232						ocynk	1,85	3,70
W1	10	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1389						ocynk	2,08	4,17
W1	11	4	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk	0,97	3,90
W1	12	8	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1500						ocynk	2,25	18,00
W1	13	2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1400	l= 913						ocynk	3,47	6,94
W1	14	2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1400	l= 909						ocynk	3,45	6,91
W1	15	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 1400	e= 50	f= 50	r= 50			ocynk	9,03	18,06
W1	16	4	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1400	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk	3,96	15,84
W1	17	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 702						ocynk	1,05	2,11
W1	18	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 500	e= 50	f= 50	r= 50			ocynk	1,45	2,89
W1	19	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250	b= 500	g= 100	h= 150	l= 300	e= 150	f= 125		ocynk	0,50	1,00
W1	20	4	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 100	b= 150	l= 200						ocynk	0,00	
W1	21	2	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 150	l= 1500						ocynk	0,75	1,50
W1	22	2	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 150	l= 869						ocynk	0,43	0,87
W1	23	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 100	b= 150	g= 100	h= 150	l= 350	e= 175	f= 50		ocynk	0,23	0,45
W1	24	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 100	b= 150	d= 100	g= 80	l= 200				ocynk	0,10	0,20
W1	25	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 4.34 m							ocynk	1,36	2,72
W1	26	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170						ocynk	0,12	0,24
W1	27	6	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100							ocynk	0,00	
W1	28	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.44 m							ocynk	0,45	0,90
W1	29	4	.. CX-5, D=100, Stal ocynk., FDG-WT-8-24	Przeciwpowietrzna kłapa odcinająca EI 120 (ve, ho i<->o) S .. CX-5, D=100, Stal ocynk. + Siłownik .. 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	D= 100	P= 350							Stal ocynk.	0,00	
W1	30	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.68 m							ocynk	0,21	0,42
W1	31	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.62 m							aluminium	0,19	0,39
W1	32	2	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 100	D= 100							stal	0,00	

W1	33	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.88 m						ocynk	0,28	0,55
W1	34	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk	0,06	0,13
W1	35	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 4.43 m						ocynk	1,39	2,78
W1	36	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk	0,06	0,13
W1	37	2	US	Redukcja symetryczna	a= 100	b= 150	c= 100	d= 100	l= 100			ocynk	0,04	0,08
W1	38	2	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 100	l= 1091					ocynk	0,44	0,87
W1	39	2	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 100	l= 1500					ocynk	0,60	1,20
W1	40	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 100	b= 100	d= 100	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	0,17	0,33
W1	41	2	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 100	l= 340					ocynk	0,14	0,27
W1	42	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 100	b= 100	d= 100	l= 160	e= 80	f= 50		ocynk	0,09	0,18
W1	43	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.42 m						ocynk	1,07	2,15
W1	44	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.60 m						aluminium	0,19	0,38
W1	45	2	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 100	D= 125						stal	0,00	
W1	46	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 100	b= 100	d= 125	g= 80	l= 200			ocynk	0,08	0,16
W1	47	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk	0,00	
W1	48	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.48 m						ocynk	0,58	1,16
W1	49	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.71 m						aluminium	0,28	0,56
W1	50	2	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 125	D= 125						stal	0,00	
W1	51	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 261					ocynk	0,39	0,78
W1	52	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 500	d= 250	l= 500	e= 250	f= 125		ocynk	0,84	1,69
W1	53	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250						ocynk	0,00	
W1	54	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1.11 m						aluminium	0,87	1,75
W1	55	4	CD1*+PBS+DA2	Anemostat okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 320	D= 250	BD= 380	k= 1				stal	0,00	
W1	56	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 500	d= 250	g= 80	l= 500			ocynk	0,77	1,55
W1	57	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.74 m						ocynk	2,94	5,87
W1	58	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					ocynk	0,40	0,80
W1	59	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.54 m						ocynk	0,42	0,85
W1	60	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.90 m						aluminium	0,71	1,42
W1	61	4	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1400	l= 948					ocynk	3,60	14,41
W1	62	2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1400	l= 1238					ocynk	4,70	9,41
W1	63	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 500	b= 1400	g= 500	h= 1800	l= 1860	e= 930	f= 250	ocynk	7,53	15,06
W1	64	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 500	b= 1800	l= 300					ocynk	0,00	
W1	65	2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1800	l= 1200					ocynk	5,52	11,04
W1	66	2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1800	l= 160					ocynk	0,74	1,47
W1	67	4	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 1800	H= 500						stal	0,00	
W1	68	2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 1400	c= 500	d= 1200	l= 700	e= -200	f= 0	ocynk	2,66	5,32
W1	69	2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1200	l= 286					ocynk	0,97	1,94
W1	70	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 1200	d= 1200	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk	7,01	14,03
W1	71	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 500	b= 1200	l= 300					ocynk	0,00	
W1	72	2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1200	l= 280					ocynk	0,95	1,90
W1	73	2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 1800	c= 500	d= 1200	l= 630	e= -600	f= 0	ocynk	2,90	5,80
W1	74	2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1800	l= 450					ocynk	2,07	4,14
W1		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.00 m						ocynk	0,32	0,63
W1		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.30 m						ocynk	0,09	0,19

W1		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk	0,03	0,12
W1		2	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 100							stal	0,00	
W1		4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk	0,06	0,26

Nazwa: W2
Typ: Wywiewny
Opis:

Nazwa: W2
Typ: Wywiewny
Opis:

Nazwa: W2
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	
W2	1	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk	0,06	0,26
W2	2	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.12 m						ocynk	0,04	0,07
W2	3	8	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 100	l= 150							0,00	
W2	4	4	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 100	l= 280							0,00	
W2	5	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.10 m						ocynk	0,03	0,06
W2	6	4	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 100	l= 100							0,00	
W2	7	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.42 m						ocynk	0,13	0,26
W2	8	2	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 100							stal	0,00	
W2	9	2	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 100	D= 100						stal	0,00	
W2	10	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.13 m						ocynk	0,04	0,08
W2	11	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.17 m						ocynk	0,05	0,10
W2	12	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk	0,06	0,26
W2	13	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.45 m						ocynk	0,14	0,29
W2	14	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.43 m						ocynk	0,14	0,27
W2		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.61 m						ocynk	0,19	0,38
W2		2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.45 m						aluminium	0,14	0,28
W2		2	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 100	l= 232							0,00	
W2		4	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 100	l= 100							0,00	
W2		2	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 100							stal	0,00	

Nazwa: WC
 Typ: Wywiewny
 Opis: wc

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	
WC	1	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 599					ocynk	0,66	1,32
WC	2	2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 250	c= 200	d= 350	l= 175	e= 0	f= 0	ocynk	0,19	0,39
WC	3	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 176					ocynk	0,16	0,32
WC	4	2	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 250	l= 392					ocynk	0,27	0,55
WC	5	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 100	b= 250	d= 250	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	0,45	0,91
WC	6	2	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 250	l= 416					ocynk	0,29	0,58
WC	7	2	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 100	b= 250	d= 100	l= 200	e= 100	f= 50		ocynk	0,17	0,33
WC	8	26	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk	0,00	
WC	9	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.42 m						aluminium	0,13	0,26
WC	10	24	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 100							stal	0,00	
WC	11	2	US	Redukcja symetryczna	a= 100	b= 250	c= 100	d= 200	l= 200			ocynk	0,14	0,28
WC	12	2	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 200	l= 1500					ocynk	0,90	1,80
WC	13	2	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 200	l= 1025					ocynk	0,61	1,23
WC	14	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 100	b= 200	d= 200	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	0,34	0,69
WC	15	2	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 100	b= 200	d= 100	l= 200	e= 100	f= 50		ocynk	0,15	0,29
WC	16	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.56 m						aluminium	0,18	0,35
WC	17	2	US	Redukcja symetryczna	a= 100	b= 200	c= 100	d= 150	l= 200			ocynk	0,12	0,24
WC	18	2	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 150	l= 1332					ocynk	0,67	1,33
WC	19	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 100	b= 150	d= 150	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	0,25	0,49
WC	20	4	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 150	l= 1500					ocynk	0,75	3,00
WC	21	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 100	b= 150	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,21	0,41
WC	22	2	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 150	l= 581					ocynk	0,29	0,58
WC	23	4	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 100	b= 150	d= 100	l= 200	e= 100	f= 50		ocynk	0,13	0,50
WC	24	2	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 100					ocynk	0,07	0,14
WC	25	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.74 m						ocynk	0,29	0,58
WC	26	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.52 m						aluminium	0,20	0,41
WC	27	2	CD1*+PBS+DA2	Anemostat okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 200	D= 125	BD= 260	k= 1				stal	0,00	
WC	28	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 100	b= 150	l= 200					ocynk	0,00	
WC	29	4	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 100	b= 150	d= 100	g= 80	l= 200			ocynk	0,10	0,40
WC	30	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.00 m						ocynk	0,63	1,26
WC	31	8	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk	0,06	0,51
WC	32	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.61 m						ocynk	1,13	2,27
WC	33	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.68 m						ocynk	0,21	0,42
WC	34	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.73 m						aluminium	0,23	0,46
WC	35	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1358					ocynk	1,22	2,44
WC	36	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 200	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,44	0,89
WC	37	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 613					ocynk	0,55	1,10
WC	38	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 250	d= 250	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	0,58	1,17

WC	39	6	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 250	d= 100	l= 200	e= 100	f= 100		ocynk	0,21	1,23
WC	40	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.56 m						aluminium	0,18	0,35
WC	41	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 649					ocynk	0,58	1,17
WC	42	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.56 m						aluminium	0,18	0,35
WC	43	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1055					ocynk	0,95	1,90
WC	44	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.56 m						aluminium	0,18	0,35
WC	45	2	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 200	c= 200	d= 250	l= 125			ocynk	0,11	0,23
WC	46	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 859					ocynk	0,69	1,37
WC	47	4	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 100	l= 200	e= 100	f= 100		ocynk	0,19	0,74
WC	48	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.59 m						aluminium	0,18	0,37
WC	49	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 980					ocynk	0,78	1,57
WC	50	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.59 m						aluminium	0,18	0,37
WC	51	2	US	Redukcja symetryczna	a= 150	b= 200	c= 200	d= 200	l= 200			ocynk	0,16	0,32
WC	52	2	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 519					ocynk	0,36	0,73
WC	53	2	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 1500					ocynk	1,05	2,10
WC	54	2	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 734					ocynk	0,51	1,03
WC	55	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 150	b= 200	d= 100	l= 200	e= 100	f= 75		ocynk	0,17	0,33
WC	56	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.33 m						ocynk	0,10	0,21
WC	57	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.82 m						ocynk	0,57	1,14
WC	58	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.96 m						aluminium	0,30	0,60
WC	59	2	US	Redukcja symetryczna	a= 150	b= 200	c= 150	d= 150	l= 100			ocynk	0,07	0,14
WC	60	2	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 859					ocynk	0,52	1,03
WC	61	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 150	d= 150	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	0,30	0,59
WC	62	2	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 140					ocynk	0,08	0,17
WC	63	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 150	b= 150	d= 100	l= 200	e= 100	f= 75		ocynk	0,15	0,29
WC	64	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.41 m						ocynk	0,13	0,52
WC	65	2	US	Redukcja symetryczna	a= 100	b= 150	c= 150	d= 150	l= 100			ocynk	0,06	0,12
WC	66	2	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 150	l= 859					ocynk	0,43	0,86
WC	67	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.96 m						aluminium	0,30	0,60
WC	68	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.91 m						ocynk	0,28	0,57
WC	69	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170					ocynk	0,12	0,24
WC	70	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.42 m						ocynk	0,13	0,26
WC	71	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.64 m						aluminium	0,20	0,40
WC	72	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.99 m						ocynk	0,31	0,62
WC	73	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.54 m						ocynk	0,17	0,34
WC	74	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.60 m						aluminium	0,19	0,38
WC		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 250	c= 200	d= 350	l= 175	e= 0	f= 0	ocynk	0,19	0,19
WC		1	RV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy prostokątny	a= 350	b= 200	l= 500						0,00	
WC		2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 700					ocynk	0,77	1,54
WC		3	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 599					ocynk	0,66	1,98
WC		2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 1500					ocynk	1,65	3,30
WC		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1358					ocynk	1,22	1,22
WC		2	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 100							stal	0,00	
WC		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 350	b= 200	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,54	1,08