

Nazwa: N1

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]
N1	1	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 900	b = 900	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk	6,84	6,84
N1	2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 900	b = 900	c = 500	d = 700	l = 450	e = -100	f = 0		ocynk	1,66	1,66
N1	3	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 700	l = 1047						ocynk	2,51	2,51
N1	4	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 500	b = 700	d = 700	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	3,25	3,25
N1	5	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 700	l = 840						ocynk	2,02	2,02
N1	6	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 500	b = 700	g = 250	h = 600	l = 800	e = 400	f = 250	l3 = 100	ocynk	2,09	2,09
N1	7	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 500	b = 700	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk	3,60	3,60
N1	8	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 500	b = 700	c = 250	d = 700	l = 350	e = 0	f = 0		ocynk	0,84	0,84
N1	9	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 700	l = 1450						ocynk	2,75	2,75
N1	10	2	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 700	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk	1,14	2,28
N1	11	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 700	l = 300						ocynk	0,57	0,57
N1	12	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a = 250	b = 700	l = 700	A = 550	B = 1000				ocynk		
N1	13	1	TR1a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem prostokątnym	a = 250	b = 700	d = 300	g = 250	h = 550	l = 650	e = 325	f = 125	ocynk	1,40	1,40
N1	14	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 300	l = 1400						ocynk	1,54	1,54
N1	15	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 300	l = 532						ocynk	0,59	0,59
N1	16	2	RD1*+0	Przepustnica prostokątna	a = 250	b = 300	l = 200						ocynk		
N1	17	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 300	l = 368						ocynk	0,40	0,40
N1	18	3	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 300	l = 1500						ocynk	1,65	4,95
N1	19	2	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 250	b = 300	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk	0,77	1,54
N1	20	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 300	l = 695						ocynk	0,76	0,76
N1	21	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 300	d = 250	l = 450	e = 225	f = 125			ocynk	0,59	1,18
N1	22	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 250	b = 300	d = 250	g = 60	l = 300				ocynk	0,33	0,33
N1	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 5920							ocynk	4,65	4,65
N1	24	2	FLEX	Przewód elastyczny	d = 250								aluminium	0,73	1,16
N1	25	2	BSCD1*+DA1	Anemostat wirowy okrągły ze skrzynką rozprężną	D2 = 315	D = 250	BD = 330						stal		
N1	26	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 250	b = 550	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk	1,92	1,92
N1	27	2	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 550	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk	0,96	1,92
N1	28	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 550	l = 1500						ocynk	2,40	2,40
N1	29	1	K	Przewód prostokątny	a = 550	b = 250	l = 1000						ocynk	1,60	1,60
N1	30	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 550	l = 760						ocynk	1,22	1,22

N1	31	1	TR1a*	Trójnik redukcyjny z odejściem prostokątnym	a = 250 l3 = 50	b = 550	d = 300	g = 200	h = 350	l = 450	e = 225	f = 125	ocynk	0,78	0,78
N1	32	1	TR1a*	Trójnik redukcyjny z odejściem prostokątnym	a = 250 l3 = 50	b = 300	d = 250	g = 100	h = 350	l = 450	e = 225	f = 125	ocynk	0,54	0,54
N1	33	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 400						ocynk	0,40	0,40
N1	34	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 250	b = 250	g = 100	h = 350	l = 550	e = 275	f = 125	l3 = 100	ocynk	0,64	0,64
N1	35	1	RD1*+0	Przepustnica prostokątna	a = 250	b = 250	l = 200						ocynk		
N1	36	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 250	b = 250	d = 125	g = 40	l = 250				ocynk	0,26	0,26
N1	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 152							ocynk	0,06	0,06
N1	38	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125						ocynk	0,12	0,12
N1	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 300							ocynk	0,12	0,12
N1	40	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125								aluminium	0,19	0,19
N1	41	1	LF+CC+CL	Zawór powietrzny	D = 125								stal		
N1	42	2	RD1*+0	Przepustnica prostokątna	a = 100	b = 350	l = 200						ocynk		
N1	43	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 350	l = 294						ocynk	0,26	0,26
N1	44	2	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 350	b = 100	d = 100	e = 55	l = 241				ocynk	0,22	0,44
N1	45	2	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 350	l = 950						ocynk	0,85	1,71
N1	46	2	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 350	b = 100	d = 200	g = 40	l = 175	e = 0	f = -75		ocynk	0,16	0,32
N1	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 564							ocynk	0,35	0,35
N1	48	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 200	d3 = 200	l1 = 330						ocynk	0,39	0,77
N1	49	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1600							ocynk	1,00	1,00
N1	50	14	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200								aluminium	0,23	4,96
N1	51	8	BSCD1*+DA1	Anemostat wirowy okrągły ze skrzynką rozprężną	D2 = 315	D = 200	BD = 300						stal		
N1	52	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 350	l = 344						ocynk	0,31	0,31
N1	53	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1639							ocynk	1,03	1,03
N1	54	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1725							ocynk	1,08	1,08
N1	55	4	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200						ocynk	0,30	1,18
N1	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 215							ocynk	0,14	0,14
N1	57	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 200	e = 450	l1 = 500						ocynk	0,65	0,65
N1	58	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 200	e = 50	l1 = 244						ocynk	0,23	0,23
N1	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 256							ocynk	0,16	0,16
N1	60	1	RD1*+0	Przepustnica prostokątna	a = 200	b = 350	l = 200						ocynk		
N1	61	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 350	e = 50	f = 25	r = 100	fg = 0		ocynk	0,85	0,85
N1	62	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 350	c = 100	d = 500	l = 200	e = 0	f = 0		ocynk	0,27	0,27
N1	63	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 500	b = 100	e = 115	l = 230					ocynk	0,31	0,31
N1	64	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 500	l = 1500						ocynk	1,80	1,80
N1	65	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 500	l = 563						ocynk	0,68	0,68
N1	66	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 100	b = 500	c = 200	d = 350	l = 250	e = -75	f = 0		ocynk	0,31	0,31
N1	67	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 350	b = 200	e = 100	l = 300					ocynk	0,35	0,35
N1	68	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 350	l = 882						ocynk	0,97	0,97
N1	69	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 350	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk	0,88	0,88
N1	70	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 350	l = 700						ocynk	0,77	0,77
N1	71	1	TR2a*	Trótnik redukcyjny z odejściem okrągłym	a = 200	b = 350	d = 300	d1 = 200	l = 400	e = 200	f = 100		ocynk	0,49	0,49

N1	72	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 793						ocynk	0,79	0,79
N1	73	7	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 1500						ocynk	1,50	10,50
N1	74	6	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 300	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk	0,70	4,20
N1	75	2	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 1000						ocynk	1,00	2,00
N1	76	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 267						ocynk	0,27	0,27
N1	77	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 300	d = 200	l = 400	e = 200	f = 100			ocynk	0,45	0,45
N1	78	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 300	d = 200	g = 40	l = 300				ocynk	0,30	0,30
N1	79	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 616							ocynk	0,39	0,39
N1	80	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 200	d3 = 200	l1 = 380						ocynk	0,42	0,42
N1	81	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1504							ocynk	0,94	0,94
N1	82	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 100	b = 200	d = 200	g = 40	l = 200				ocynk	0,13	0,13
N1	83	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 200	b = 100	e = 150	l = 250					ocynk	0,17	0,17
N1	84	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 100	l = 600						ocynk	0,36	0,36
N1	85	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 200	b = 100	e = 125	l = 288					ocynk	0,19	0,19
N1	86	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 100	b = 200	d = 200	g = 60	l = 200				ocynk	0,13	0,13
N1	87	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 803							ocynk	0,50	0,50
N1	88	2	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 600	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk	1,02	2,04
N1	89	1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 250	l = 468						ocynk	0,80	0,80
N1	90	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a = 600	b = 250	l = 650	A = 900	B = 550				ocynk		
N1	91	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 600	l = 316						ocynk	0,54	0,54
N1	92	1	TR1a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem prostokątnym	a = 250	b = 600	d = 300	g = 250	h = 450	l = 650	e = 325	f = 125	ocynk	1,25	1,25
					l3 = 100										
N1	93	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 300	l = 1372						ocynk	1,51	1,51
N1	94	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 250	b = 300	d = 200	g = 40	l = 300				ocynk	0,33	0,33
N1	95	6	BSCD1*+DA1	Anemostat wirowy okrągły ze skrzynką rozprężną	D2 = 315	D = 200	BD = 330						stal		
N1	96	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 250	e = 238	l1 = 500						ocynk	0,67	0,67
N1	97	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 2106							ocynk	1,65	1,65
N1	98	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1 = 250	d2 = 200	d3 = 200	l1 = 429					ocynk	0,59	0,59
N1	99	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2576							ocynk	1,62	1,62
N1	100	1	RD1*+0	Przepustnica prostokątna	a = 250	b = 450	l = 200						ocynk		
N1	101	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 450	l = 850						ocynk	1,19	1,19
N1	102	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 450	l = 1500						ocynk	2,10	2,10
N1	103	1	TR2a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem okrągłym	a = 250	b = 400	d = 450	d1 = 200	l = 400	e = 200	f = 125		ocynk	0,57	0,57
N1	104	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 1500						ocynk	1,95	1,95
N1	105	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 1385						ocynk	1,80	1,80
N1	106	1	TR2a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem okrągłym	a = 250	b = 400	d = 300	d1 = 200	l = 400	e = 200	f = 125		ocynk	0,57	0,57
N1	107	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 300	l = 1385						ocynk	1,52	1,52
N1	108	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 300	d = 200	l = 400	e = 200	f = 125			ocynk	0,49	0,49
N1	109	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 300	b = 250	d = 200	e = 50	l = 273				ocynk	0,32	0,32
N1	110	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 262						ocynk	0,26	0,26
N1	111	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 570						ocynk	0,57	0,57
N1	112	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 365						ocynk	0,36	0,36
N1	113	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 300	g = 100	h = 250	l = 350	e = 175	f = 100	l3 = 100	ocynk	0,42	0,42

N1	114	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 615						ocynk	0,61	0,61
N1	115	1	TR1a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem prostokątnym	a = 200 l3 = 100	b = 300	d = 250	g = 100	h = 250	l = 450	e = 225	f = 100	ocynk	0,52	0,52
N1	116	1	US	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 250	c = 100	d = 250	l = 125				ocynk	0,12	0,12
N1	117	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 250	l = 390						ocynk	0,27	0,27
N1	118	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 100	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk	0,42	0,42
N1	119	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 250	l = 150						ocynk	0,11	0,11
N1	120	3	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 250	b = 100	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk	0,21	0,63
N1	121	3	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 100	b = 250	d = 200	g = 40	l = 250				ocynk	0,18	0,53
N1	122	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 50							ocynk	0,03	0,09
N1	123	3	BRG1*+DA1	Kratka wentylacyjna prostokątna ze skrzynką rozprężną	L = 800	H = 100	D = 200	BD = 900					stal		
N1	124	2	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 250	l = 200						ocynk	0,14	0,28

Nazwa: W1

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]
W1	1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 900	b = 900	c = 450	d = 900	l = 450	e = 0	f = 0		ocynk	1,62	1,62
W1	2	1	K	Przewód prostokątny	a = 450	b = 900	l = 225						ocynk	0,61	0,61
W1	3	1	K	Przewód prostokątny	a = 450	b = 900	l = 1500						ocynk	4,05	4,05
W1	4	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 450	b = 900	g = 250	h = 850	l = 1050	e = 525	f = 325	l3 = 100	ocynk	3,06	3,06
W1	5	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 850	l = 1353						ocynk	2,98	2,98
W1	6	2	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 850	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk	1,32	2,64
W1	7	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 850	l = 340						ocynk	0,75	0,75
W1	8	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a = 250	b = 850	l = 650	A = 550	B = 1150				ocynk		
W1	9	1	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 850	d1 = 250	l = 450	e = 225	f = 125			ocynk	1,18	1,18
W1	10	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 850	c = 250	d = 550	l = 425	e = 0	f = 0		ocynk	1,14	1,14
W1	11	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 250	b = 550	e = 135	l = 495					ocynk	0,82	0,82
W1	12	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 550	l = 519						ocynk	0,83	0,83
W1	13	2	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 550	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk	0,96	1,92
W1	14	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 550	l = 1500						ocynk	2,40	2,40
W1	15	1	K	Przewód prostokątny	a = 550	b = 250	l = 1000						ocynk	1,60	1,60
W1	16	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 550	l = 760						ocynk	1,22	1,22
W1	17	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 250	b = 550	e = 175	l = 525					ocynk	0,89	0,89
W1	18	1	TR1a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem prostokątnym	a = 250 l3 = 100	b = 550	d = 350	g = 100	h = 500	l = 650	e = 325	f = 125	ocynk	1,16	1,16
W1	19	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 250	b = 350	l = 200						ocynk		
W1	20	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 250	b = 350	g = 100	h = 200	l = 450	e = 225	f = 125	l3 = 100	ocynk	0,60	0,60
W1	21	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 350	c = 200	d = 350	l = 175	e = 0	f = 0		ocynk	0,21	0,21
W1	22	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 350	l = 1000						ocynk	1,10	1,10
W1	23	3	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 350	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk	0,88	2,64
W1	24	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 350	l = 935						ocynk	1,03	1,03

W1	25	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 350	l = 714						ocynk	0,79	0,79
W1	26	1	US	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 350	c = 125	d = 550	l = 400				ocynk	0,54	0,54
W1	27	1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 550	l = 500						ocynk	0,68	0,68
W1	28	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 550	b = 125	e = 80	l = 250					ocynk	0,35	0,35
W1	29	1	US	Redukcja symetryczna	a = 125	b = 550	c = 200	d = 350	l = 300				ocynk	0,43	0,43
W1	30	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 350	l = 248						ocynk	0,27	0,27
W1	31	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 350	l = 250						ocynk	0,28	0,28
W1	32	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 450	b = 900	c = 250	d = 500	l = 450	e = -200	f = 0		ocynk	1,33	1,33
W1	33	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 915						ocynk	1,37	1,37
W1	34	3	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 250	b = 500	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk	1,65	4,95
W1	35	2	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 1500						ocynk	2,25	4,50
W1	36	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 719						ocynk	1,08	1,08
W1	37	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 1199						ocynk	1,80	1,80
W1	38	2	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 500	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk	0,90	1,80
W1	39	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 423						ocynk	0,63	0,63
W1	40	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a = 250	b = 500	l = 600	A = 550	B = 800				ocynk		
W1	41	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 250	b = 400	g = 250	h = 500	l = 600	e = 300	f = 125	l3 = 100	ocynk	0,93	0,93
W1	42	1	RD1*+0	Przepustnica prostokątna	a = 250	b = 400	l = 200						ocynk		
W1	43	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 400	d = 100	l = 300	e = 150	f = 125			ocynk	0,42	0,42
W1	44	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 307						ocynk	0,40	0,40
W1	45	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 400	c = 250	d = 400	l = 200	e = 0	f = 0		ocynk	0,26	0,26
W1	46	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 1351						ocynk	1,62	1,62
W1	47	2	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk	1,08	2,16
W1	48	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 715						ocynk	0,86	0,86
W1	49	1	TR2a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem okrągłym	a = 200	b = 400	d = 350	d1 = 200	l = 400	e = 200	f = 100		ocynk	0,53	0,53
W1	50	3	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 350	l = 1500						ocynk	1,65	4,95
W1	51	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 350	l = 543						ocynk	0,60	0,60
W1	52	2	TR2a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem okrągłym	a = 200	b = 350	d = 250	d1 = 200	l = 400	e = 200	f = 100		ocynk	0,49	0,98
W1	53	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 1250						ocynk	1,13	1,13
W1	54	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 948						ocynk	0,85	0,85
W1	55	1	TR2a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem okrągłym	a = 200	b = 250	d = 200	d1 = 200	l = 400	e = 200	f = 100		ocynk	0,41	0,41
W1	56	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1124						ocynk	0,90	0,90
W1	57	3	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 200	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk	0,40	1,20
W1	58	3	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1500						ocynk	1,20	3,60
W1	59	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1250						ocynk	1,00	1,00
W1	60	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1060						ocynk	0,85	0,85
W1	61	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 141						ocynk	0,11	0,11
W1	62	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 200	d = 200	l = 400	e = 200	f = 100			ocynk	0,37	0,37
W1	63	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 200	d = 200	g = 40	l = 200				ocynk	0,16	0,16
W1	64	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1345							ocynk	0,84	0,84
W1	65	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 200	b = 250	d = 250	e = 75	l = 350				ocynk	0,32	0,32
W1	66	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 1055						ocynk	0,95	0,95
W1	67	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 1500						ocynk	1,35	1,35
W1	68	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 200	g = 200	h = 250	l = 310	e = 155	f = 100	l3 = 100	ocynk	0,34	0,34

W1	69	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 200	d = 160	g = 40	l = 200				ocynk	0,16	0,32
W1	70	3	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160								aluminium	0,25	0,67
W1	71	3	BRG1*+DA1	Kratka wentylacyjna prostokątna ze skrzynką rozprężną	L = 400	H = 200	D = 160	BD = 300					stal		
W1	72	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 120						ocynk	0,10	0,10
W1	73	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 200	d = 160	l = 360	e = 180	f = 100			ocynk	0,33	0,33
W1	74	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 300							ocynk	0,15	0,15
W1	75	18	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200								aluminium	0,35	6,33
W1	76	8	BSCD1*+DA1	Anemostat wirowy okrągły ze skrzynką rozprężną	D2 = 315	D = 200	BD = 330						stal		
W1	77	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1300							ocynk	0,82	0,82
W1	78	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1000							ocynk	0,63	0,63
W1	79	1	TC3*	Trójkąt asymetryczny 90 stopni	d1 = 200	d3 = 250	l1 = 315						ocynk	0,41	0,41
W1	80	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1380							ocynk	1,08	1,08
W1	81	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 250	d3 = 100	l1 = 190						ocynk	0,32	0,32
W1	82	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100							ocynk		
W1	83	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 906							ocynk	0,28	0,28
W1	84	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 325	l1 = 500						ocynk	0,28	0,28
W1	85	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 800							ocynk	0,25	0,25
W1	86	3	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100								aluminium	0,22	0,48
W1	87	3	LS+CC+CL	Zawór powietrzny	D = 100								stal		
W1	88	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 100	d2 = 125	l1 = 64						ocynk	0,06	0,06
W1	89	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125							ocynk		
W1	90	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 550							ocynk	0,22	0,22
W1	91	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125								aluminium	0,27	0,27
W1	92	1	LS+CC+CL	Zawór powietrzny	D = 125								stal		
W1	93	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 500							ocynk	0,39	0,39
W1	94	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 250	l = 250							ocynk		
W1	95	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 2410							ocynk	1,89	1,89
W1	96	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 250	e = 150	l1 = 500						ocynk	0,60	0,60
W1	97	1	US	Redukcja symetryczna	a = 250	b = 400	c = 250	d = 250	l = 250				ocynk	0,34	0,34
W1	98	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 250	b = 250	l = 200						ocynk		
W1	99	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 750						ocynk	0,75	0,75
W1	100	3	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 1500						ocynk	1,50	4,50
W1	101	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 1400						ocynk	1,40	1,40
W1	102	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 250	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk	0,60	0,60
W1	103	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 636						ocynk	0,64	0,64
W1	104	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 250	d = 200	l = 400	e = 200	f = 125			ocynk	0,45	0,45
W1	105	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 250	b = 250	d = 250	g = 60	l = 250				ocynk	0,25	0,25
W1	106	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 2745							ocynk	2,15	2,15
W1	107	2	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1 = 250	d2 = 200	d3 = 200	l1 = 429					ocynk	0,59	1,18
W1	108	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 3101							ocynk	1,95	1,95
W1	109	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1 = 200	d2 = 160	d3 = 200	l1 = 415					ocynk	0,44	0,44
W1	110	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2070							ocynk	1,04	1,04

W1	111	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160						ocynk	0,19	0,38
W1	112	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 5689							ocynk	2,86	2,86
W1	113	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 160	e = 55	l1 = 250						ocynk	0,19	0,19
W1	114	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1026							ocynk	0,52	0,52
W1	115	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 = 160	d2 = 200	l1 = 85						ocynk	0,11	0,11
W1	116	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 3672							ocynk	2,31	2,31
W1	117	10	BSCD1*+DA1	Anemostat wirowy okrągły ze skrzynką rozprężną	D2 = 315	D = 200	BD = 300						stal		
W1	118	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 600							ocynk	0,38	0,38
W1	119	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 800							ocynk	0,50	0,50
W1	120	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 200	b = 100	d = 100	e = 75	l = 300				ocynk	0,19	0,19
W1	121	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 200	l = 1491						ocynk	0,89	0,89
W1	122	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 100	b = 200	d = 200	e = 310	l = 500				ocynk	0,35	0,35
W1	123	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 100	b = 200	d = 200	g = 40	l = 100	e = 0	f = 25		ocynk	0,06	0,06
W1	124	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 100	b = 500	l = 200						ocynk		
W1	125	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 100	b = 500	d = 100	l = 300	e = 150	f = 50			ocynk	0,39	0,39
W1	126	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 500	l = 550						ocynk	0,66	0,66
W1	127	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 100	b = 500	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk	1,32	1,32
W1	128	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 500	l = 669						ocynk	0,80	0,80
W1	129	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 500	b = 100	e = 165	l = 259					ocynk	0,37	0,37
W1	130	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 500	l = 472						ocynk	0,57	0,57
W1	131	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 500	b = 100	e = 225	l = 288					ocynk	0,44	0,44
W1	132	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 500	l = 815						ocynk	0,98	0,98
W1	133	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 100	b = 500	g = 100	h = 250	l = 450	e = 225	f = 50	l3 = 100	ocynk	0,61	0,61
W1	134	1	US	Redukcja symetryczna	a = 100	b = 500	c = 100	d = 350	l = 200				ocynk	0,26	0,26
W1	135	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 350	l = 275						ocynk	0,25	0,25
W1	136	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 100	b = 350	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk	0,72	0,72
W1	137	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 350	b = 100	d = 200	g = 40	l = 175	e = 0	f = -75		ocynk	0,16	0,16
W1	138	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 965							ocynk	0,61	0,61
W1	139	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 200	d3 = 200	l1 = 330						ocynk	0,39	0,39
W1	140	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200						ocynk	0,30	0,30
W1	141	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 872							ocynk	0,55	0,55
W1	142	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 250	l = 1500						ocynk	1,05	1,05
W1	143	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 100	b = 250	d = 200	g = 40	l = 125	e = -25	f = 0		ocynk	0,09	0,09
W1	144	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 200	d3 = 100	l1 = 330						ocynk	0,32	0,32
W1	145	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 447							ocynk	0,28	0,28
W1	146	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 200	e = 45	l1 = 500						ocynk	0,39	0,39
W1	147	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1267							ocynk	0,80	0,80
W1	148	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 187							ocynk	0,06	0,06
W1	149	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100						ocynk	0,07	0,07

Nazwa: W2

Typ: Wyrzutowy

Opis: pomieszczenie socjalne

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]
W2	1	1	Wentylator natynkowy ścienny		Lw = 60m3/h	dp = 100Pa								
W2	2	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 100	d2 = 80	l1 = 57					ocynk	0,04	0,04
W2	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2156						ocynk	0,68	0,68
W2	4	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100							aluminium	0,00	0,00
W2	5	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d = 100	l = 1000	A = 300	B = 300				ocynk		
W2	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 200						ocynk	0,06	0,06
W2	7	1	WDO-E	Wyrzutnia dachowa okrągła	L1 = 200	D1 = 100	H = 135					ocynk		

Nazwa: Ws1

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]
Ws1	1	4	LS+CC+CL	Zawór powietrzny	D = 125							stal		
Ws1	2	4	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 125	d2 = 100	l1 = 64					ocynk	0,06	0,23
Ws1	3	5	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100							aluminium	0,13	0,63
Ws1	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 500						ocynk	0,16	0,16
Ws1	5	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100					ocynk	0,07	0,15
Ws1	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 801						ocynk	0,25	0,25
Ws1	7	5	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100						ocynk		
Ws1	8	1	TC3*	Trójnik asymetryczny 90 stopni	d1 = 160	d3 = 100	l1 = 190					ocynk	0,19	0,19
Ws1	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 167						ocynk	0,08	0,08
Ws1	10	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160					ocynk	0,19	0,38
Ws1	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 403						ocynk	0,20	0,20
Ws1	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 245						ocynk	0,12	0,12
Ws1	13	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1 = 160	d2 = 125	d3 = 100	l1 = 268				ocynk	0,23	0,23
Ws1	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 461						ocynk	0,18	0,18
Ws1	15	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1 = 125	d2 = 100	d3 = 100	l1 = 254				ocynk	0,18	0,18
Ws1	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 5251						ocynk	1,65	1,65
Ws1	17	1	TC3*	Trójnik asymetryczny 90 stopni	d1 = 100	d3 = 100	l1 = 190					ocynk	0,13	0,13
Ws1	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 210						ocynk	0,07	0,07
Ws1	19	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 100						ocynk	0,03	0,06
Ws1	20	1	LS+CC+CL	Zawór powietrzny	D = 100							stal		
Ws1	21	1	Wentylator dachowy z wyrzutem pionowym		Lw =	dp =								
Ws1	25	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 180	d2 = 160	l1 = 57					ocynk	0,08	0,08
Ws1	27	1	DAS 180	Złącze przeciw drganiowe	d = 180	l = 155						ocynk		
Ws1	28	1	DVK180	Kłapa zwrotna	d1 = 180	l1 = 115						ocynk	0,06	0,06
Ws1	29	1	DKP 220	Płyta adaptacyjna	a = 295	b = 295	d = 180	g = 40	l = 140			ocynk	0,18	0,18
Ws1	30	1	DSS 220 AL	Tłumiąca podstawa dachowa	a = 295	b = 295	l = 600	A = 571	B = 571			ocynk		
Ws1	32	1	DAF 180	Przeciwnokierz	d1 = 180	l1 = 50						ocynk	0,03	0,03



Nazwa: Ws2

Typ: Wyrzutowy

Opis: toalety

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]
Ws2	1	1	Wentylator natynkowy ścienny		Lw = 100m3/h	dp = 100Pa								
Ws2	2	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 100	d2 = 80	l1 = 57					ocynk	0,04	0,04
Ws2	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2156						ocynk	0,68	0,68
Ws2	4	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d = 100	l = 1000	A = 300	B = 300				ocynk		
Ws2	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 200						ocynk	0,06	0,06
Ws2	6	1	WDO-E	Wyrzutnia dachowa okrągła	L1 = 200	D1 = 100	H = 135					ocynk		