

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	
N1	1	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 832	b = 1751	l = 200						ocynk		
N1	2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 832	b = 1751	c = 900	d = 900	l = 500	e = 0	f = 0		ocynk	5,10	5,10
N1	3	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 900	b = 900	l = 1500						ocynk		
N1	4	1	K	Przewód prostokątny	a = 900	b = 900	l = 805						ocynk	2,90	2,90
N1	5	2	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 900	b = 900	e = 20	f = 20	r = 50	fg = 0		ocynk	6,62	13,25
N1	6	2	K	Przewód prostokątny	a = 900	b = 900	l = 1500						ocynk	5,40	10,80
N1	7	1	K	Przewód prostokątny	a = 900	b = 900	l = 610						ocynk	2,20	2,20
N1	8	1	K	Przewód prostokątny	a = 900	b = 900	l = 1200						ocynk	4,32	4,32
N1	9	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 900	b = 900	d = 1000	g = 100	l = 500	e = 0	f = 0		ocynk	1,80	1,80
N1	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 1000	l1 = 6000							ocynk	18,84	18,84
N1	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 1000	l1 = 4631							ocynk	14,54	14,54
N1	12	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 800	d3 = 1000	l1 = 1264						ocynk	5,53	5,53
N1	13	3	MFA	Złączka mufowa	d1 = 800								ocynk	0,57	1,70
N1	14	1	CP1*	Czwórnik asymetryczny	d1 = 800	d3 = 250	l1 = 380						ocynk	2,34	2,34
N1	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 5967							ocynk	4,68	4,68
N1	16	12	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 250						ocynk	0,46	5,55
N1	17	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 849							ocynk	0,67	1,33
N1	18	12	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 250	l = 250							ocynk		
N1	19	12	VBF-2	Anemostat wirowy	NA = 250								stal		
N1	20	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 = 800	d2 = 710	l1 = 174						ocynk	0,99	0,99
N1	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 710	l1 = 3446							ocynk	7,68	7,68
N1	22	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 710	e = 80	l1 = 556						ocynk	1,77	1,77
N1	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 710	l1 = 1000							ocynk	2,23	2,23
N1	24	1	CP1*	Czwórnik asymetryczny	d1 = 710	d3 = 250	l1 = 380						ocynk	1,99	1,99
N1	25	5	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 5000							ocynk	3,92	19,63
N1	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1012							ocynk	0,79	0,79
N1	27	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 836							ocynk	0,66	1,31
N1	28	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 710								ocynk	0,41	0,41
N1	29	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 = 710	d2 = 560	l1 = 251						ocynk	1,01	1,01

N1	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 560	l1 = 5631							ocynk	9,90	9,90
N1	31	2	CP1*	Czwórnik asymetryczny	d1 = 560	d3 = 250	l1 = 380						ocynk	1,62	3,23
N1	32	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1087							ocynk	0,85	1,71
N1	33	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 882							ocynk	0,69	1,38
N1	34	2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 560								ocynk	0,32	0,63
N1	35	2	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 = 560	d2 = 400	l1 = 260						ocynk	0,82	1,64
N1	36	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 5607							ocynk	7,04	14,08
N1	37	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 250	d3 = 400	l1 = 570						ocynk	0,88	1,76
N1	38	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1033							ocynk	0,81	1,62
N1	39	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 847							ocynk	0,66	1,33
N1	40	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1147							ocynk	0,90	1,80
N1	41	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 973							ocynk	0,76	1,53
N1	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 898							ocynk	0,70	0,70
N1	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 853							ocynk	0,67	0,67
N1	44	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 = 800	d2 = 560	l1 = 375						ocynk	1,62	1,62
N1	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 560	l1 = 4644							ocynk	8,17	8,17
N1	46	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 625							ocynk	0,49	0,98
N1	47	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 363							ocynk	0,28	0,57
N1		5	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 250								ocynk	0,09	0,47
N1		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 1000								ocynk	0,63	0,63
Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	
N2	1	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 313	b = 821	l = 200						ocynk		
N2	2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 313	b = 821	c = 300	d = 500	l = 411	e = 0	f = 0		ocynk	1,18	1,18
N2	3	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 300	b = 500	e = 20	f = 20	r = 50	fg = 0		ocynk	1,66	1,66
N2	4	2	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 500	b = 300	e = 20	f = 20	r = 50	fg = 0		ocynk	1,02	2,05
N2	5	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 300	l = 1500						ocynk	2,40	2,40
N2	6	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 500	l = 1162						ocynk	1,86	1,86
N2	7	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 300	b = 500	l = 1500						ocynk		
N2	8	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 300	b = 500	d = 160	l = 400	e = 200	f = 150			ocynk	0,68	0,68
N2	9	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 300	b = 500	d = 400	e = 20	f = 20	r = 50		ocynk	1,50	1,50
N2	10	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 1196						ocynk	1,67	1,67
N2	11	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 300	b = 400	d = 125	l = 325	e = 163	f = 150			ocynk	0,49	0,49

N2	12	2	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 1500						ocynk	2,10	4,20
N2	13	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 1000						ocynk	1,40	1,40
N2	14	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 300	b = 400	e = 80	l = 377					ocynk	0,54	0,54
N2	15	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 236						ocynk	0,33	0,33
N2	16	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 300	b = 400	d = 250	l = 450	e = 225	f = 150			ocynk	0,72	0,72
N2	17	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 300	c = 300	d = 400	l = 200	e = 0	f = 50		ocynk	0,29	0,29
N2	18	2	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 300	l = 1500						ocynk	1,65	3,30
N2	19	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 300	l = 1032						ocynk	1,14	1,14
N2	20	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 300	d = 125	l = 325	e = 163	f = 125			ocynk	0,39	0,78
N2	21	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 300	l = 695						ocynk	0,76	0,76
N2	22	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 250	b = 300	d = 250	g = 60	l = 150	e = -25	f = 0		ocynk	0,17	0,17
N2	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 3917							ocynk	3,07	3,07
N2	24	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 250	d2 = 125	d3 = 250						ocynk	0,58	0,58
N2	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2564							ocynk	1,01	1,01
N2	26	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 521							aluminium	0,20	0,20
N2	27	4	RNT2+DN+VFP	Anemostat ze skrzynką rozpr.	L = 180	H = 105	NA = 125						stal		
N2	28	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 250	l = 1222							aluminium	0,96	0,96
N2	29	2	RNT2+DN+VFP	Anemostat ze skrzynką rozpr.	L = 480	H = 255	NA = 250						stal		
N2	30	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 224							aluminium	0,09	0,09
N2	31	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 224							aluminium	0,09	0,09
N2	32	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 250	l = 1035							aluminium	0,81	0,81
N2	33	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 230							aluminium	0,09	0,09
N2	34	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 979							aluminium	0,49	0,49
N2	35	1	RNT1+DN+VFP	Anemostat ze skrzynką rozpr.	L = 180	H = 180	NA = 160						aluminium		
N2		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 125								ocynk	0,03	0,03
Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	
N3	1	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 220	b = 500	l = 200						ocynk		
N3	2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 220	b = 500	c = 200	d = 500	l = 250	e = 0	f = 0		ocynk	0,36	0,36
N3	3	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 200	b = 500	l = 1500						ocynk		

N3	4	2	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 500	e = 20	f = 20	r = 50	fg = 0		ocynk	1,46	2,91
N3	5	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 610						ocynk	0,85	0,85
N3	6	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 500	d = 125	l = 325	e = 163	f = 100			ocynk	0,49	0,97
N3	7	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 1386						ocynk	1,94	1,94
N3	8	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 500	d = 160	l = 360	e = 180	f = 100			ocynk	0,54	0,54
N3	9	4	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 1500						ocynk	2,10	8,40
N3	10	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 998						ocynk	1,40	1,40
N3	11	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 536						ocynk	0,75	0,75
N3	12	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 500	c = 200	d = 400	l = 250	e = 0	f = 0		ocynk	0,38	0,38
N3	13	3	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 1500						ocynk	1,80	5,40
N3	14	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 443						ocynk	0,53	0,53
N3	15	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 400	d = 200	l = 400	e = 200	f = 100			ocynk	0,53	0,53
N3	16	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 400	c = 200	d = 250	l = 200	e = 0	f = 0		ocynk	0,30	0,30
N3	17	6	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 1500						ocynk	1,35	8,10
N3	18	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 250	d = 125	l = 325	e = 163	f = 100			ocynk	0,32	0,32
N3	19	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 594						ocynk	0,53	0,53
N3	20	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 250	e = 20	f = 20	r = 50	fg = 0		ocynk	0,49	0,49
N3	21	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 1492						ocynk	1,34	1,34
N3	22	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 250	d = 160	l = 360	e = 180	f = 100			ocynk	0,36	0,36
N3	23	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 250	d = 160	g = 40	l = 125	e = 0	f = -40		ocynk	0,14	0,14
N3	24	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 6000							ocynk	3,01	6,03
N3	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 618							ocynk	0,31	0,31
N3	26	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 160	d2 = 125	d3 = 160						ocynk	0,25	0,25
N3	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 5974							ocynk	2,34	2,34
N3	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 6000							ocynk	2,36	2,36
N3	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 964							ocynk	0,38	0,38
N3	30	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 1180							aluminium	0,46	0,46
N3	31	3	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 125	l1 = 78						ocynk	0,08	0,24
N3	32	7	LF+CC	Zawór powietrzny	D = 160								stal		
N3	33	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 361							aluminium	0,18	0,18

N3	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3725							ocynk	1,87	1,87
N3	35	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 160	d2 = 125	d3 = 125						ocynk	0,20	0,20
N3	36	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 378							aluminium	0,15	0,15
N3	37	2	RNT2+DN+VFP	Anemostat ze skrzynką rozpr.	L = 180	H = 105	NA = 125						stal		
N3	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 3000							ocynk	1,18	1,18
N3	39	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 915							aluminium	0,36	0,36
N3	40	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 856							aluminium	0,34	0,34
N3	41	1	LF+CC	Zawór powietrzny	D = 125								stal		
N3	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 410							ocynk	0,26	0,26
N3	43	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 200	d2 = 160	d3 = 160						ocynk	0,30	0,30
N3	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1732							ocynk	0,87	0,87
N3	45	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 1061							aluminium	0,53	0,53
N3	46	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 449							aluminium	0,23	0,23
N3	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1057							ocynk	0,41	0,41
N3	48	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 1042							aluminium	0,41	0,41
N3	49	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 465							aluminium	0,23	0,23
N3	50	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2117							ocynk	0,83	0,83
N3	51	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 1147							aluminium	0,45	0,45
N3	52	1	Przeciwpowozarowa klapa transferowa 100 x 200			l = 240									
N3		3	MF1*	Zlaczka nyplowa	d1 = 160								ocynk	0,04	0,12
N3		6	MF1*	Zlaczka nyplowa	d1 = 125								ocynk	0,03	0,19
Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	
N3c	1	1	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna w kolorze elewacji		a = 500	b = 600							stal		
N3c	2	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 600	l = 905						ocynk	1,99	1,99
N3c	3	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 220	b = 500	c = 500	d = 600	l = 300	e = 0	f = 0		ocynk	0,66	0,66
N3c	4	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 220	b = 500	l = 200						ocynk		
N3c	5	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 220	b = 500	l = 200						ocynk		
Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	
W1	1	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 832	b = 1751	l = 200						ocynk		
W1	2	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 832	b = 1751	l = 200						ocynk		

W1	3	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 1751	b = 832	c = 900	d = 900	l = 500	e = 0	f = 0		ocynk	2,58	2,58
W1	4	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 900	b = 900	l = 1500						ocynk		
W1	5	3	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 900	b = 900	e = 20	f = 20	r = 50	fg = 0		ocynk	6,62	19,87
W1	6	1	K	Przewód prostokątny	a = 900	b = 900	l = 1025						ocynk	3,69	3,69
W1	7	1	K	Przewód prostokątny	a = 900	b = 900	l = 1500						ocynk	5,40	5,40
W1	8	1	K	Przewód prostokątny	a = 900	b = 900	l = 909						ocynk	3,27	3,27
W1	9	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 900	b = 900	d = 1000	g = 100	l = 513	e = 53	f = 50		ocynk	1,86	1,86
W1	10	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 1000								ocynk	0,71	0,71
W1	11	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 800	d3 = 1000	l1 = 1180						ocynk	5,32	5,32
W1	12	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 = 800	d2 = 630	l1 = 279						ocynk	1,32	1,32
W1	13	3	MFA	Złączka mufowa	d1 = 630								ocynk	0,36	1,07
W1	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 630	l1 = 2393							ocynk	4,73	4,73
W1	15	2	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 630	l1 = 1000	a = 200	b = 800	e = 100				ocynk	2,49	4,99
W1	16	2	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 = 630	d2 = 500	l1 = 219						ocynk	0,82	1,64
W1	17	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 500	l1 = 2899							ocynk	4,55	9,10
W1	18	2	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 500	l1 = 1000	a = 200	b = 800	e = 100				ocynk	2,02	4,04
W1	19	2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 500								ocynk	0,28	0,57
W1	20	2	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 = 500	d2 = 355	l1 = 234						ocynk	0,68	1,37
W1	21	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 355	l1 = 2884							ocynk	3,21	6,43
W1	22	2	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 355	l1 = 1000	a = 200	b = 800	e = 100				ocynk	1,45	2,90
W1	23	2	DFA	Zaślepka żeńska	d1 = 355								ocynk	0,17	0,33
W1	24	9	ASD+AZN+FK N	Aluminiowa kratka wentylacyjna	L = 800	H = 200							aluminium		
W1	25	2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 800								ocynk	0,57	1,13
W1	26	2	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 800	l1 = 1000	a = 200	b = 800	e = 100				ocynk	3,21	6,43
W1	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 800	l1 = 2339							ocynk	5,88	5,88
W1	28	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 = 800	d2 = 710	l1 = 174						ocynk	0,99	0,99
W1	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 710	l1 = 2899							ocynk	6,46	6,46
W1	30	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 710	l1 = 1000	a = 200	b = 800	e = 100				ocynk	2,79	2,79
W1	31	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 710								ocynk	0,41	0,41

W1	32	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 = 710	d2 = 630	l1 = 155						ocynk	0,75	0,75
W1	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 630	l1 = 2958							ocynk	5,85	5,85
W1		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 630								ocynk	0,32	0,32
Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	
W2	1	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 313	b = 821	l = 200						ocynk		
W2	2	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 313	b = 821	l = 200						ocynk		
W2	3	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 313	b = 821	c = 300	d = 400	l = 400	e = 0	f = 0		ocynk	1,32	1,32
W2	4	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 401						ocynk	0,56	0,56
W2	5	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 300	b = 400	e = 20	f = 20	r = 50	fg = 0		ocynk	1,18	1,18
W2	6	2	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 300	e = 20	f = 20	r = 50	fg = 0		ocynk	0,90	1,79
W2	7	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 300	l = 1500						ocynk	2,10	2,10
W2	8	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 300	l = 1000						ocynk	1,40	1,40
W2	9	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 300	l = 610						ocynk	0,85	0,85
W2	10	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 300	b = 400	l = 1500						ocynk		
W2	11	1	TG	Trójkąt prostokątny prosty	a = 300	b = 300	d = 125	h = 400	e = 305	f = 150	r = 100	l = 680	ocynk	1,24	1,24
W2	12	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 300	c = 300	d = 250	l = 150	e = 0	f = 0		ocynk	0,19	0,19
W2	13	2	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 300	l = 1500						ocynk	1,65	3,30
W2	14	2	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 300	l = 1000						ocynk	1,10	2,20
W2	15	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 300	l = 639						ocynk	0,70	0,70
W2	16	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 300	d = 200	l = 400	e = 200	f = 125			ocynk	0,49	0,49
W2	17	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 300	l = 1499						ocynk	1,65	1,65
W2	18	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 300	d = 140	l = 340	e = 170	f = 125			ocynk	0,41	0,41
W2	19	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 250	b = 300	d = 250	g = 60	l = 150	e = -25	f = 0		ocynk	0,17	0,17
W2	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 6000							ocynk	4,71	4,71
W2	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1841							ocynk	1,45	1,45
W2	22	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 250						ocynk	0,46	0,46
W2	23	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 250								ocynk	0,11	0,11
W2	24	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 250	d2 = 200	d3 = 200						ocynk	0,49	0,49
W2	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1392							ocynk	0,87	0,87

W2	26	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 200	d2 = 125	d3 = 160						ocynk	0,30	0,30
W2	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 983							ocynk	0,39	0,39
W2	28	4	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 125	d2 = 100	d3 = 100						ocynk	0,14	0,55
W2	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 520							ocynk	0,16	0,16
W2	30	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 859							aluminium	0,27	0,27
W2	31	10	LS+CC	Zawór powietrzny	D = 100								stal		
W2	32	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 672							aluminium	0,21	0,21
W2	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1219							ocynk	0,61	0,61
W2	34	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 160	d2 = 100	d3 = 125						ocynk	0,20	0,20
W2	35	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 533							aluminium	0,17	0,17
W2	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 989							ocynk	0,39	0,39
W2	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 496							ocynk	0,16	0,16
W2	38	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 586							aluminium	0,18	0,18
W2	39	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 430							aluminium	0,14	0,14
W2	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 73							ocynk	0,05	0,05
W2	41	2	LS+CC	Zawór powietrzny	D = 200								stal		
W2	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 140	l1 = 2189							ocynk	0,96	0,96
W2	43	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 140	d2 = 125	d3 = 100						ocynk	0,15	0,15
W2	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 729							ocynk	0,29	0,29
W2	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 618							ocynk	0,19	0,19
W2	46	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 489							aluminium	0,15	0,15
W2	47	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 374							aluminium	0,12	0,12
W2	48	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 355							aluminium	0,11	0,11
W2	49	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 370							ocynk	0,23	0,23
W2	50	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 200	d2 = 125	d3 = 200						ocynk	0,37	0,37
W2	51	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2513							ocynk	0,99	0,99
W2	52	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 484							ocynk	0,15	0,15
W2	53	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 589							aluminium	0,18	0,18
W2	54	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 429							aluminium	0,13	0,13
W2	55	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 98							ocynk	0,06	0,06
W2	56	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 300	b = 125	d = 125	g = 40	l = 150	e = 0	f = 0		ocynk	0,13	0,13



W2	57	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 234							ocynk	0,09	0,09
W2	58	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 125						ocynk	0,12	0,46
W2	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2320							ocynk	0,91	0,91
W2	60	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1670							ocynk	0,66	0,66
W2	61	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1665							ocynk	0,65	0,65
W2	62	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1631							ocynk	0,64	0,64
W2	63	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 600							aluminium	0,24	0,24
W2	64	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 125	l1 = 78						ocynk	0,08	0,08
W2	65	1	LS+CC	Zawór powietrzny	D = 160								stal		
W2		1	MF1*	Złącza nyplowa	d1 = 250								ocynk	0,09	0,09
W2		1	MF1*	Złącza nyplowa	d1 = 125								ocynk	0,03	0,03
W2		4	MF1*	Złącza nyplowa	d1 = 100								ocynk	0,03	0,10
Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	
W3	1	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 220	b = 500	l = 200						ocynk		
W3	2	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 220	b = 500	l = 200						ocynk		
W3	3	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 220	b = 500	c = 200	d = 300	l = 250	e = 0	f = 0		ocynk	0,46	0,46
W3	4	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 300	e = 20	f = 20	r = 50	fg = 0		ocynk	0,64	0,64
W3	5	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 200	b = 300	l = 1500						ocynk		
W3	6	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 300	d = 100	l = 300	e = 150	f = 100			ocynk	0,33	0,65
W3	7	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 244						ocynk	0,24	0,24
W3	8	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 300	e = 50	f = 20	r = 50	fg = 0		ocynk	0,67	0,67
W3	9	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 1500						ocynk	1,50	1,50
W3	10	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 1487						ocynk	1,49	1,49
W3	11	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 300	c = 200	d = 200	l = 150	e = 0	f = 0		ocynk	0,18	0,18
W3	12	2	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1500						ocynk	1,20	2,40
W3	13	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 323						ocynk	0,26	0,26
W3	14	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 200	d = 125	l = 325	e = 163	f = 100			ocynk	0,29	0,29
W3	15	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 200	d = 200	g = 40	l = 100	e = 0	f = 0		ocynk	0,08	0,08
W3	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 6000							ocynk	3,77	3,77
W3	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 5156							ocynk	3,24	3,24
W3	18	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 200						ocynk	0,30	0,30

W3	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 4628							ocynk	2,91	2,91
W3	20	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 200	d2 = 200	d3 = 125						ocynk	0,24	0,24
W3	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 3315							ocynk	2,08	2,08
W3	22	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 200	d2 = 125	d3 = 160						ocynk	0,30	0,30
W3	23	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 6000							ocynk	2,36	4,71
W3	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 3952							ocynk	1,55	1,55
W3	25	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 125	d2 = 100	d3 = 100						ocynk	0,14	0,14
W3	26	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 6000							ocynk	1,88	3,77
W3	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1112							ocynk	0,35	0,35
W3	28	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 806							aluminium	0,25	0,25
W3	29	2	LS+CC	Zawór powietrzny	D = 100								stal		
W3	30	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 519							aluminium	0,16	0,16
W3	31	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 268							aluminium	0,13	0,13
W3	32	1	RNT1+DN+VFP	Anemostat ze skrzynką rozpr.	L = 180	H = 180	NA = 160						aluminium		
W3	33	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 495							aluminium	0,19	0,19
W3	34	3	LS+CC	Zawór powietrzny	D = 125								stal		
W3	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1660							ocynk	0,65	0,65
W3	36	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 614							aluminium	0,24	0,24
W3	37	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 125	l1 = 78						ocynk	0,08	0,08
W3	38	1	LS+CC	Zawór powietrzny	D = 160								stal		
W3	39	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 506							aluminium	0,16	0,16
W3	40	2	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 125	d2 = 100	l1 = 64						ocynk	0,06	0,11
W3	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 998							ocynk	0,31	0,31
W3	42	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 860							aluminium	0,27	0,27
W3		1	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 200								ocynk	0,05	0,05
W3		3	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 125								ocynk	0,03	0,09
W3		4	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 100								ocynk	0,03	0,10
Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	
W3w	1	1		Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna w kolorze elewacji	a = 300	b = 500							stal		
W3w	2	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 500	l = 360						ocynk	0,58	0,58
W3w	3	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 500	c = 300	d = 500	l = 250	e = 0	f = 0		ocynk	0,40	0,40
W3w	4	2	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 500	e = 20	f = 20	r = 50	fg = 0		ocynk	1,46	2,91
W3w	5	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 985						ocynk	1,38	1,38

W3w	6	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 220	b = 500	c = 200	d = 500	l = 250	e = 0	f = 0		ocynk	0,36	0,36
W3w	7	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 220	b = 500	l = 200						ocynk		
Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	
W4	1	1	Wydajność 280 m3/h, spręż 190 Pa	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d = 160	l = 295									
W4	2	3	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160								ocynk	0,05	0,14
W4	3	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d = 160	l = 1000							ocynk		
W4	4	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 160	d3 = 80	l1 = 170						ocynk	0,17	0,17
W4	5	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 160	d2 = 100	d3 = 125						ocynk	0,20	0,20
W4	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 313							ocynk	0,10	0,10
W4	7	2	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 100	d2 = 80	d3 = 80						ocynk	0,10	0,19
W4	8	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 80	l = 349							aluminium	0,09	0,09
W4	9	12	LS+CC	Zawór powietrzny	D = 80								stal		
W4	10	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 80	l = 1059							aluminium	0,27	0,27
W4	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 787							ocynk	0,31	0,31
W4	12	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 125	d2 = 100	d3 = 80						ocynk	0,12	0,12
W4	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1420							ocynk	0,45	0,45
W4	14	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 80	l = 965							aluminium	0,24	0,24
W4	15	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 80	l = 792							aluminium	0,20	0,20
W4	16	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 80	l = 649							aluminium	0,16	0,16
W4	17	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 80								ocynk	0,02	0,02
W4	18	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 80						ocynk	0,05	0,14
W4	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 788							ocynk	0,20	0,20
W4	20	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 80	l = 570							aluminium	0,14	0,14
W4	21	2	Wydajność 100 m3/h, spręż 110 Pa	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d = 125	l = 305									
W4	22	3	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125								ocynk	0,04	0,11
W4	23	2	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d = 125	l = 1000							ocynk		
W4	24	2	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 125	d2 = 80	d3 = 80						ocynk	0,12	0,23

W4	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 360							ocynk	0,11	0,11	
W4	26	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 100	d2 = 100	d3 = 80							ocynk	0,10	0,10
W4	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 6000								ocynk	1,51	1,51
W4	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 1268								ocynk	0,32	0,32
W4	29	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 80	l = 676								aluminium	0,17	0,17
W4	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 1512								ocynk	0,38	0,38
W4	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 1106								ocynk	0,28	0,28
W4	32	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 80	l = 464								aluminium	0,12	0,12
W4	33	1	Wydajność 80 m3/h, spręż 95 Pa	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d = 100	l = 280										
W4	34	2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 100									ocynk	0,03	0,06
W4	35	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d = 100	l = 1000								ocynk		
W4	36	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 100							ocynk	0,07	0,15
W4	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 160								ocynk	0,05	0,05
W4	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1458								ocynk	0,46	0,46
W4	39	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 80	l = 569								aluminium	0,14	0,14
W4	40	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 80	l = 372								aluminium	0,09	0,09
W4	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 1193								ocynk	0,30	0,30
W4	42	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 80	l = 670								aluminium	0,17	0,17
W4	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 315								ocynk	0,08	0,08
W4	44	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 80	l = 631								aluminium	0,16	0,16
W4	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 836								ocynk	0,21	0,21
W4	46	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 100	d2 = 80	l1 = 57							ocynk	0,04	0,04
W4	47	1	Przeciwpozarowa kłapa odcinająca EIS 120 z wyzwalaczem topikowym		D = 100	P = 310	A = 90	C = 145								
W4	48	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 80	e = 152	l1 = 234							ocynk	0,12	0,23
W4	49	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 93								ocynk	0,02	0,02
W4		7	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 80									ocynk	0,02	0,14
Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]		
W4w	1	1	WDO-E	Wyrzutnia dachowa okrągła	L1 = 320	D1 = 160	H = 215							ocynk		
W4w	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 734								ocynk	0,37	0,37
W4w	3	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 160							ocynk	0,19	0,19
W4w	4	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160									ocynk	0,05	0,05

W4w	5	3	WDO-E	Wyrzutnia dachowa okrągła	L1 = 200	D1 = 100	H = 135						ocynk		
W4w	6	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2487							ocynk	0,78	1,56
W4w	7	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 100						ocynk	0,07	0,22
W4w	8	3	MFA	Złączka mufowa	d1 = 100								ocynk	0,03	0,09
W4w	9	2	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 125	d2 = 100	l1 = 64						ocynk	0,06	0,11
W4w	10	2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125								ocynk	0,04	0,07
W4w	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2122							ocynk	0,67	0,67