

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
N1	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 160									
N1	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 125									
N1	3	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 100									
N1	1	US	Redukcja symetryczna	a = 500	b = 400	c = 500	d = 500	l = 300				0,60	0,60
N1	1	US	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 400	c = 200	d = 300	l = 300				0,36	0,36
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 3335							2,62	2,62
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 950							0,60	0,60
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 635							0,40	0,40
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 600							0,38	0,38
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 5083							3,19	3,19
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 440							0,28	0,28
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 4153							2,61	2,61
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2852							1,79	1,79
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 236							0,15	0,15
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1417							0,89	0,89
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 680							0,34	0,34
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 413							0,21	0,21
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 302							0,15	0,15
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 221							0,11	0,11
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1929							0,97	0,97
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1797							0,90	0,90
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 147							0,07	0,07
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1022							0,51	0,51
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 877							0,34	0,34
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 861							0,34	0,34
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 785							0,31	0,31
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 700							0,27	0,27
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 6000							2,36	2,36
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 4551							1,79	1,79
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 253							0,10	0,10
N1	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 195							0,08	0,15
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 889							0,28	0,28
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 6000							1,88	1,88
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 4575							1,44	1,44
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 362							0,11	0,11
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2431							0,76	0,76
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2065							0,65	0,65
N1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 156							0,05	0,05
N1	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 250	d = 200	l = 400	e = 200	f = 125			0,45	0,45

N1	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 400	d = 160	l = 360	e = 180	f = 100			0,47	0,47
N1	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 400	d = 125	l = 325	e = 163	f = 63			0,42	0,42
N1	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 300	d = 200	l = 400	e = 200	f = 100			0,45	0,45
N1	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 250	d = 160	l = 360	e = 180	f = 100			0,36	0,36
N1	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 250	d = 100	l = 300	e = 150	f = 150			0,30	0,30
N1	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 400	b = 400	g = 400	h = 250	l = 450	e = 225	f = 200	l3 = 100	0,85	0,85
N1	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 400	b = 400	g = 400	h = 200	l = 400	e = 200	f = 200	l3 = 100	0,76	0,76
N1	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 250	b = 250	g = 250	h = 400	l = 600	e = 300	f = 125	l3 = 100	0,73	0,73
N1	4	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 200	l1 = 500	a = 200	b = 300	e = 30				0,39	1,58
N1	3	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 200	l1 = 500	a = 150	b = 300	e = 30				0,39	1,17
N1	2	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 160	l1 = 400	a = 150	b = 200	e = 30				0,26	0,52
N1	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 500	b = 400	l = 1000							
N1	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 250	b = 250	d = 250	g = 40	l = 250				0,25	0,25
N1	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 250	b = 250	d = 200	g = 40	l = 250				0,25	0,25
N1	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 250	d = 200	g = 40	l = 250				0,23	0,23

N1	4	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 300	H = 200								
N1	3	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 300	H = 150								
N1	2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 200	H = 150								
N1	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a = 250	b = 400	l = 300							
N1	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a = 200	b = 400	l = 400							
N1	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 250	b = 400	l = 200							
N1	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 200	b = 400	l = 200							
N1	1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 125								0,03	0,03
N1	1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 100								0,03	0,03
N1	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 400	l = 110						0,20	0,20
N1	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 400	l = 986						1,58	1,58
N1	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 400	l = 271						0,43	0,43
N1	2	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 400	l = 1500						2,40	4,80
N1	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 400	l = 1392						2,23	2,23
N1	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 293						0,38	0,38
N1	2	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 1500						1,95	3,90
N1	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 685						0,69	0,69
N1	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 1500						1,50	1,50
N1	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 603						0,72	0,72
N1	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 258						0,31	0,31
N1	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 229						0,27	0,27
N1	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 1500						1,80	1,80

N1	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 485						0,44	0,44
N1	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 473						0,43	0,43
N1	4	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 1500						1,35	5,40
N1	7	DFA	Zaślepka żeńska	d1 = 200								0,06	0,40
N1	2	DFA	Zaślepka żeńska	d1 = 160								0,04	0,08
N1	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d = 100	l = 400								
N1	8	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 200	l = 200								
N1	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160								
N1	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125								
N1	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100								
N1	1	BO	Zaślepka	a = 400	b = 400							0,16	0,16
N1	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200						0,30	0,30
N1	5	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160						0,19	0,95
N1	5	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125						0,12	0,58
N1	4	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100						0,07	0,30
N1	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 500	d = 400	e = 50	f = 50	r = 100		1,42	1,42
N1	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 300	d = 250	e = 50	f = 50	r = 100		0,58	0,58
N1	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 200	d3 = 200	l1 = 265						0,35	0,35
N1	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1 = 250	d2 = 200	d3 = 200	l1 = 429					0,59	0,59
N1	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1 = 200	d2 = 160	d3 = 200	l1 = 415					0,44	0,44
N1	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1 = 200	d2 = 125	d3 = 200	l1 = 463					0,47	0,47
N1	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1 = 160	d2 = 125	d3 = 125	l1 = 293					0,25	0,25

N1	2	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1 = 125	d2 = 100	d3 = 160	l1 = 324					0,24	0,47
Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]
N2	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 315	d2 = 250	l1 = 117						0,23	0,23
N2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 500	l1 = 2911							4,57	4,57
N2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 500	l1 = 2909							4,57	4,57
N2	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 500	l1 = 2908							4,57	13,70
N2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 500	l1 = 2351							3,69	3,69
N2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 604							0,60	0,60
N2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 279							0,28	0,28
N2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 1611							1,59	1,59
N2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 3313							2,60	2,60
N2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1611							1,26	1,26
N2	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 500	b = 600	d = 315	l = 515	e = 258	f = 250			1,25	1,25
N2	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 500	b = 500	d = 400	l = 600	e = 300	f = 250			1,40	2,80
N2	2	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 315	l1 = 500	a = 200	b = 300	e = 30				0,64	1,29
N2	2	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 250	l1 = 500	a = 200	b = 300	e = 100				0,59	1,17
N2	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 600	b = 1000	l = 1000							
N2	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 500	b = 500	d = 500	g = 60	l = 500				1,00	1,00
N2	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a = 600	b = 600	l = 500	A = 800	B = 800					
N2	4	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 300	H = 200								
N2	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a = 500	b = 600	l = 400							
N2	4	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 200	b = 300	l = 200							
N2	1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 600	l = 301						0,72	0,72

N2	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 600	l = 949						2,09	2,09
N2	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 600	l = 799						1,76	1,76
N2	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 600	l = 403						0,89	0,89
N2	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 600	l = 1500						3,30	3,30
N2	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 500	l = 720						1,44	1,44
N2	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 500	l = 312						0,62	0,62
N2	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 500	l = 1500						3,00	3,00
N2	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 500	l = 1380						2,76	2,76
N2	8	JD1*	Dysza dalekiego zasięgu	D = 400	L = 5m								
N2	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 600	b = 500	e = 1164	l = 2854					6,78	6,78
N2	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1 = 500								0,32	0,32
N2	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1 = 250								0,10	0,10
N2	8	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 400	l = 400								
N2	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 315	l = 315								
N2	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 600	b = 600	e = 50	f = 50	r = 100			2,88	2,88
N2	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 600	b = 600	d = 500	e = 50	f = 50	r = 100		2,29	2,29
N2	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 600	b = 500	d = 600	e = 50	f = 50	r = 100		2,88	5,76
N2	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 600	b = 1000	d = 600	e = 20	f = 100	r = 50		2,74	2,74
N2	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 500	b = 600	d = 600	e = 50	f = 50	r = 100		2,64	2,64
N2	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 500	b = 500	d = 600	e = 50	f = 50	r = 100		2,64	2,64
N2	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 500	b = 500	d = 500	e = 50	f = 50	r = 100		2,08	2,08
N2	6	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 500	d3 = 400	l1 = 485						1,53	9,20
Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]
SW	3	Złącze przeciwdrganiowe	Złącze przeciwdrganiowe	d = 180	l = 200								
SW	7	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 125									

SW	12	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 100								
SW	3	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 180	d2 = 200	l1 = 57					0,09	0,26
SW	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 835						0,52	0,52
SW	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 83						0,05	0,05
SW	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 776						0,49	0,49
SW	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 632						0,40	0,40
SW	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 500						0,31	0,31
SW	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 469						0,29	0,29
SW	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 408						0,26	0,26
SW	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 4012						2,52	7,56
SW	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 360						0,23	0,23
SW	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 358						0,22	0,45
SW	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 350						0,22	0,66
SW	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 325						0,20	0,20
SW	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 305						0,19	0,19
SW	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2761						1,73	1,73
SW	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2420						1,52	1,52
SW	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 239						0,15	0,45
SW	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2249						1,41	1,41
SW	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 183						0,11	0,11
SW	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1772						1,11	1,11
SW	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1766						1,11	3,33
SW	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1741						1,09	1,09
SW	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1728						1,09	1,09
SW	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1710						1,07	1,07
SW	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1693						1,06	1,06
SW	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 162						0,10	0,10
SW	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1479						0,93	0,93
SW	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1004						0,63	0,63
SW	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 755						0,38	0,76
SW	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 4649						2,34	2,34
SW	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3180						1,60	1,60
SW	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 292						0,15	0,15
SW	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 286						0,14	0,14
SW	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 280						0,14	0,14
SW	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1371						0,69	1,38
SW	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 643						0,25	0,50
SW	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 5964						2,34	2,34
SW	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 4827						1,89	1,89
SW	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 214						0,08	0,08
SW	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1832						0,72	0,72
SW	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1323						0,52	0,52
SW	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 980						0,31	0,31
SW	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 95						0,03	0,03
SW	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 940						0,30	0,30
SW	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 807						0,25	0,25

SW	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 800							0,25	0,25
SW	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 6000							1,88	1,88
SW	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 50							0,02	0,02
SW	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2004							0,63	0,63
SW	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 172							0,05	0,11
SW	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 154							0,05	0,05
SW	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 140							0,04	0,04
SW	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 108							0,03	0,03
SW	3	Przeciwnik	Przeciwnik	d = 180	l = 50								
SW	1	MF1*	Złącza nypłowa	d1 = 100								0,03	0,03
SW	3	Kłapa zwrotna	Kłapa zwrotna	d = 180	l = 180								
SW	3	DFA	Zaslepka żeńska	d1 = 200								0,06	0,17
SW	3	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d = 200	l = 1000								
SW	3	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d = 200	l = 500	A = 400	B = 400						
SW	5	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d = 200	l = 400								
SW	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d = 160	l = 400								
SW	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160								
SW	8	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125								
SW	12	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100								
SW	19	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200						0,30	5,62
SW	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160						0,19	0,38
SW	9	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125						0,12	1,04
SW	17	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100						0,07	1,26
SW	4	BGE	Kolano prasowane	alfa = 45	r = 1	d1 = 200						0,15	0,59
SW	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 200	d3 = 200	l1 = 265						0,35	0,69
SW	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 200	d3 = 160	l1 = 330						0,35	0,35
SW	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 200	d3 = 160	l1 = 210						0,28	0,28
SW	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 200	d3 = 100	l1 = 170						0,22	0,22
SW	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 160	d3 = 125	l1 = 170						0,19	0,38

SW	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 125	d3 = 160	l1 = 210						0,19	0,19
SW	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 125	d3 = 100	l1 = 170						0,15	0,15
SW	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 100	d3 = 100	l1 = 170						0,12	0,12
SW	2	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1 = 200	d2 = 160	d3 = 100	l1 = 275					0,28	0,56
SW	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1 = 200	d2 = 100	d3 = 200	l1 = 497					0,49	0,49
SW	2	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1 = 160	d2 = 125	d3 = 125	l1 = 293					0,25	0,50
SW	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1 = 125	d2 = 100	d3 = 160	l1 = 324					0,24	0,24
SW	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1 = 125	d2 = 100	d3 = 125	l1 = 279					0,20	0,20
SW	2	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1 = 125	d2 = 100	d3 = 100	l1 = 254					0,18	0,36
Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]
W1	3	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 100									
W1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 400	c = 500	d = 500	l = 300	e = 50	f = 0		0,85	0,85
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 2919							2,29	2,29
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 2053							1,61	1,61
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 788							0,49	0,49
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 778							0,49	0,49
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 604							0,38	0,38
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 4819							3,03	3,03
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1595							1,00	1,00
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1570							0,99	0,99
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1000							0,63	0,63
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1894							0,95	0,95
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 78							0,03	0,03
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 506							0,20	0,20
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 260							0,10	0,10
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2485							0,98	0,98
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 225							0,09	0,09
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 129							0,05	0,05
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 74							0,02	0,02
W1	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 6000							1,88	3,77

W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 3501							1,10	1,10
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2440							0,77	0,77
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2425							0,76	0,76
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 191							0,06	0,06
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1015							0,32	0,32
W1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 100							0,03	0,03
W1	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 400	b = 200	d = 125	l = 325	e = 163	f = 200			0,42	0,42
W1	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 400	b = 200	g = 300	h = 250	l = 450	e = 225	f = 200	l3 = 100	0,65	0,65
W1	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 250	b = 250	g = 250	h = 300	l = 500	e = 250	f = 125	l3 = 100	0,61	0,61
W1	2	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 200	l1 = 500	a = 200	b = 300	e = 30				0,39	0,79
W1	3	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 200	l1 = 500	a = 150	b = 300	e = 30				0,39	1,17
W1	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 200	b = 400	l = 1000							
W1	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 250	b = 250	d = 250	g = 40	l = 250				0,25	0,25
W1	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 250	b = 250	d = 200	g = 40	l = 250				0,25	0,25
W1	2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 300	H = 200								
W1	3	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 300	H = 150								
W1	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a = 250	b = 300	l = 400							
W1	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 250	b = 300	l = 200							
W1	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 125	e = 250	l1 = 500						0,33	0,65
W1	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 450	l1 = 800						0,42	0,42
W1	2	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 100								0,03	0,05
W1	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 200	l = 271						0,33	0,33

W1	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 200	l = 152						0,18	0,18
W1	2	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 200	l = 1500						1,80	3,60
W1	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 650						0,78	0,78
W1	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 1500						1,80	1,80
W1	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 1301						1,56	1,56
W1	5	DFA	Zaślepka żeńska	d1 = 200								0,06	0,28
W1	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d = 125	l = 400								
W1	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d = 100	l = 400								
W1	6	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 200	l = 200								
W1	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125								
W1	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100								
W1	1	BO	Zaślepka	a = 400	b = 200							0,08	0,08
W1	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200						0,30	0,30
W1	3	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125						0,12	0,35
W1	4	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100						0,07	0,30
W1	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 200	d = 200	e = 50	f = 50	r = 100		0,69	0,69
W1	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 250	d3 = 200	l1 = 265						0,46	0,46
W1	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1 = 250	d2 = 200	d3 = 200	l1 = 429					0,59	0,59
W1	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1 = 200	d2 = 160	d3 = 200	l1 = 415					0,44	0,44
W1	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1 = 160	d2 = 100	d3 = 200	l1 = 442					0,38	0,38
W1	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1 = 125	d2 = 100	d3 = 100	l1 = 254					0,18	0,18
Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]

W2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 500	l1 = 5886							9,24	9,24
W2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 500	l1 = 5290							8,31	8,31
W2	2	TR1*	Trójkąt prostokątny z odejściem	a = 600	b = 500	g = 400	h = 700	l = 900	e = 450	f = 300	l3 = 50	2,09	4,18
W2	2	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 500	l1 = 900	a = 400	b = 700	e = 30				1,73	3,46
W2	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 600	b = 1000	l = 1000							
W2	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 500	b = 600	d = 500	g = 60	l = 600				1,32	1,32
W2	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a = 600	b = 600	l = 500	A = 800	B = 800					
W2	4	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 700	H = 400								
W2	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a = 500	b = 600	l = 400							
W2	4	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 400	b = 700	l = 200							
W2	1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 600	l = 675						1,62	1,62
W2	1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 600	l = 301						0,72	0,72
W2	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 600	l = 799						1,76	1,76
W2	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 600	l = 279						0,61	0,61
W2	6	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 600	l = 1500						3,30	19,80
W2	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 600	l = 1386						3,05	3,05
W2	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 600	l = 1290						2,84	2,84
W2	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 600	b = 500	e = 1164	l = 3961					9,08	9,08
W2	1	DFA	Zasłepka żeńska	d1 = 500								0,32	0,32
W2	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 600	b = 600	e = 50	f = 50	r = 100			2,88	2,88
W2	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 600	b = 600	d = 500	e = 50	f = 50	r = 100		2,29	2,29
W2	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 600	b = 500	d = 600	e = 50	f = 50	r = 100		2,88	5,76

W2	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 600	b = 1000	d = 600	e = 20	f = 100	r = 50		2,74	2,74
W2	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 500	b = 600	d = 600	e = 50	f = 50	r = 100		2,64	2,64
Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. kalk. [m2]
WYRZUT	1	Wentylator dachowy fi 180 SW3	Wentylator dachowy fi 180	d = 180	l = 360								
WYRZUT	1	Wentylator dachowy fi 180 SW2	Wentylator dachowy fi 180 SW2	d = 180	l = 360								
WYRZUT	1	Wentylator dachowy fi 180 SW1	Wentylator dachowy fi 180 SW1	d = 180	l = 360								