

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
N	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a = 350	b = 1000							
N	3	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 100								
N	1	US	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 400	c = 200	d = 300	l = 400			0,48	0,48
N	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 = 160	d2 = 125	l1 = 173					0,13	0,13
N	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 = 125	d2 = 100	l1 = 64					0,06	0,06
N	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 450	b = 400	c = 200	d = 500	l = 200	e = 50	f = 0	0,35	0,35
N	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 350	b = 1000	c = 200	d = 500	l = 286	e = 0	f = 54	1,56	1,56
N	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 600	c = 450	d = 710	l = 250	e = 50	f = 0	0,58	0,58
N	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 400	c = 200	d = 600	l = 393	e = 100	f = 0	0,63	0,63
N	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 300	c = 200	d = 200	l = 400	e = -50	f = 0	0,40	0,40
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 6000						3,77	3,77
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 503						0,32	0,32
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 3463						2,17	2,17
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 228						0,14	0,14
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1762						1,11	1,11
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 147						0,09	0,09
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 346						0,17	0,17
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 336						0,17	0,17
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3241						1,63	1,63
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3201						1,61	1,61
N	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 301						0,15	0,30
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 256						0,13	0,13
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 848						0,33	0,33
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 798						0,31	0,31
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 748						0,29	0,29
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 743						0,29	0,29
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 566						0,22	0,22
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 432						0,17	0,17
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 398						0,16	0,16
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 357						0,14	0,14
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 304						0,12	0,12
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 270						0,11	0,11
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 258						0,10	0,10
N	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 247						0,10	0,29

N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 232								0,09	0,09
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1810								0,71	0,71
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 153								0,06	0,06
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1338								0,53	0,53
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 786								0,25	0,25
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 186								0,06	0,06
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1786								0,56	0,56
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 164								0,05	0,05
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 130								0,04	0,04
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 121								0,04	0,04
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1056								0,33	0,33
N	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 600	d = 160	l = 260	e = 130	f = 100				0,46	0,46
N	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 600	d = 125	l = 325	e = 163	f = 100				0,55	0,55
N	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 400	d = 125	l = 325	e = 163	f = 138				0,42	0,84
N	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 300	d = 125	l = 325	e = 163	f = 138				0,36	0,36
N	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 200	d = 125	l = 325	e = 163	f = 138				0,29	0,29
N	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 200	l1 = 525	a = 125	b = 325	e = 30					0,41	0,41
N	2	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 160	l1 = 485	a = 125	b = 425	e = 30					0,32	0,63
N	3	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 125	l1 = 425	a = 125	b = 225	e = 30					0,22	0,66
N	3	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 125	l1 = 385	a = 125	b = 325	e = 30					0,21	0,63
N	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 200	b = 600	l = 500								

N	2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 425	H = 125								
N	4	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 325	H = 125								
N	3	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 225	H = 125								
N	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 200	d = 200	g = 40	l = 400	e = 0	f = 0		0,32	0,32
N	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 160	e = 65	l1 = 500						0,32	0,32
N	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 125	e = 320	l1 = 500						0,35	0,71
N	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 125	e = 100	l1 = 400						0,23	0,23
N	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 200	l1 = 319						0,19	0,19
N	1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 200								0,05	0,05
N	1	K	Przewód prostokątny	a = 350	b = 1000	l = 427						1,15	1,15
N	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 600	l = 415						0,66	0,66
N	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 600	l = 313						0,50	0,50
N	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 959						1,34	1,34
N	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 745						1,04	1,04
N	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 580						0,81	0,81
N	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 203						0,28	0,28
N	2	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 1500						2,10	4,20
N	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 1068						1,50	1,50
N	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 806						0,97	0,97
N	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 776						0,93	0,93
N	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 1500						1,80	1,80
N	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 1449						1,74	1,74
N	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 1500						1,50	1,50

N	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 1376						1,38	1,38
N	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1500						1,20	1,20
N	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1376						1,10	1,10
N	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 600	b = 200	d = 300	e = 276	l = 490				1,01	1,01
N	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1 = 200								0,06	0,06
N	2	DFA	Zaślepka żeńska	d1 = 160								0,04	0,08
N	6	DFA	Zaślepka żeńska	d1 = 125								0,03	0,17
N	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 200	l = 200								
N	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160								
N	7	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125								
N	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100								
N	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 500	e = 20	f = 20	r = 50			1,26	1,26
N	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100			1,06	1,06
N	3	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200						0,30	0,89
N	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160						0,19	0,38
N	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125						0,12	0,23
N	5	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100						0,07	0,37
N	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 500	d = 500	e = 50	f = 50	r = 100		1,46	2,92
N	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 160	d3 = 200	l1 = 265						0,29	0,29
N	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 125	d3 = 125	l1 = 170						0,16	0,16
N	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 125	d3 = 100	l1 = 170						0,15	0,15
N	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 100	d3 = 100	l1 = 170						0,12	0,12
N	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1 = 200	d2 = 160	d3 = 160	l1 = 345					0,36	0,36
Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
SW	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 100									

SW	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 = 160	d2 = 200	l1 = 179						0,17	0,17
SW	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 = 160	d2 = 100	l1 = 112						0,10	0,10
SW	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 537							0,27	0,27
SW	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 457							0,23	0,23
SW	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 349							0,18	0,18
SW	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 267							0,13	0,13
SW	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1577							0,79	0,79
SW	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1497							0,75	0,75
SW	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1047							0,53	0,53
SW	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 378							0,12	0,12
SW	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2328							0,73	0,73
SW	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 145							0,05	0,05
SW	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 200	l1 = 525	a = 125	b = 325	e = 30				0,41	0,41
SW	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 325	H = 125								
SW	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 200	l1 = 319						0,19	0,19
SW	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1 = 200								0,06	0,06
SW	2	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d = 160	l = 500								
SW	2	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d = 160	l = 1000	A = 360	B = 360						
SW	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100								
SW	6	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160						0,19	1,14
SW	4	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100						0,07	0,30
SW	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 100	d3 = 100	l1 = 170						0,12	0,12
Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
W	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 300	b = 710	d = 300	e = 20	f = 20	r = 50		2,12	2,12
W	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 100									
W	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 200	d2 = 160	l1 = 85						0,10	0,10
W	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 = 200	d2 = 125	l1 = 133						0,15	0,15
W	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 = 100	d2 = 125	l1 = 64						0,06	0,06

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
W	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 710	c = 450	d = 710	l = 500	e = 0	f = 350		1,42	1,42
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 3061							1,92	1,92
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2174							1,37	1,37
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 301							0,15	0,15
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 289							0,15	0,15
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 288							0,14	0,14
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1981							1,00	1,00
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 102							0,05	0,05
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 88							0,03	0,03
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 848							0,33	0,33
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 801							0,31	0,31
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 792							0,31	0,31
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 546							0,21	0,21
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 421							0,17	0,17
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 307							0,12	0,12
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 287							0,11	0,11
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2862							1,12	1,12
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 277							0,11	0,11
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2650							1,04	1,04
W	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 247							0,10	0,29
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1648							0,65	0,65
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1425							0,56	0,56
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1189							0,47	0,47
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 5535							1,74	1,74
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2881							0,90	0,90
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 196							0,06	0,06
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1928							0,61	0,61
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1484							0,47	0,47
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 145							0,05	0,05
W	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 400	d = 125	l = 360	e = 180	f = 63			0,46	0,46
W	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 250	d = 125	l = 325	e = 163	f = 63			0,32	0,32
W	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 400	g = 200	h = 250	l = 450	e = 225	f = 100	l3 = 100	0,63	0,63
W	1	TC3*	Trójkąt asymetryczny 90 stopni	d1 = 200	d3 = 125	l1 = 170						0,23	0,23

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
W	2	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 160	l1 = 485	a = 125	b = 425	e = 30			0,32	0,63
W	2	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 125	l1 = 425	a = 125	b = 225	e = 30			0,22	0,44
W	3	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 125	l1 = 385	a = 125	b = 325	e = 30			0,21	0,63
W	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 125	l1 = 285	a = 125	b = 225	e = 30			0,16	0,16
W	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 200	b = 400	l = 500						
W	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 400	d = 200	g = 40	l = 400			0,49	0,49
W	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 250	d = 200	g = 40	l = 250			0,23	0,23
W	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a = 300	b = 450	l = 1000	A = 500	B = 650				
W	1	RRC1*	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a = 300	b = 450	l = 500						
W	2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 425	H = 125							
W	3	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 325	H = 125							
W	3	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 225	H = 125							
W	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 200	b = 250	l = 200						
W	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 125	e = 219	l1 = 500					0,31	0,31
W	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 125	e = 200	l1 = 446					0,28	0,57
W	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 250	l1 = 401					0,23	0,23

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
W	1	K	Przewód prostokątny	a = 450	b = 710	l = 201						0,47	0,47
W	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 710	l = 167						0,34	0,34
W	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 450	l = 253						0,38	0,38
W	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 450	l = 1300						1,95	1,95
W	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 782						0,94	0,94
W	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 356						0,43	0,43
W	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 308						0,37	0,37
W	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 1500						1,80	1,80
W	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 695						0,63	0,63
W	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 1500						1,35	1,35
W	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 400	b = 200	d = 300	e = 276	l = 700				1,05	1,05
W	2	DFA	Zaślepka żeńska	d1 = 160								0,04	0,08
W	6	DFA	Zaślepka żeńska	d1 = 125								0,03	0,17
W	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160								
W	5	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125								
W	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100								
W	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 400	e = 20	f = 20	r = 50			0,90	0,90
W	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160						0,19	0,19
W	3	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125						0,12	0,35
W	3	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100						0,07	0,22
W	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 300	b = 450	d = 300	e = 50	f = 50	r = 100		0,87	0,87
W	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 400	d = 400	e = 50	f = 50	r = 100		1,06	1,06
W	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 200	d3 = 160	l1 = 210						0,28	0,28
W	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 160	d3 = 125	l1 = 170						0,19	0,19



Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
W	2	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1 = 125	d2 = 100	d3 = 125	l1 = 279					0,20	0,40