Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
N1	1	WG*+RG	Prostok¹tna czerpnia/wyrzutnia œcienna	a= 1250	b= 1800						0,00	
N1	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 900	d2= 800	l1= 187					1,09	1,09
N1	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 800	d2= 710	l1= 174					0,94	0,94
N1	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 710	d2= 630	l1= 155					0,70	0,70
N1	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 630	d2= 560	l1= 136					0,59	0,59
N1	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 560	d2= 450	l1= 191					0,62	0,62
N1	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 450	d2= 355	l1= 166					0,46	0,46
N1	1	US	Redukcja symetryczna	a= 940	b= 1660	c= 700	d= 1700	l= 900			4,72	4,72
N1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 940	b= 1660	c= 1000	d= 1250	l= 1150	e= 150	f= 60	6,65	6,65
N1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 800	b= 335	c= 560	d= 335	l= 400	e= 0	f= 0	0,91	0,91
N1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 560	b= 335	c= 335	d= 335	l= 280	e= 0	f= 0	0,50	0,50
N1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 400	c= 1000	d= 335	l= 600	e= -33	f= 0	1,60	1,60
N1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 1800	c= 400	d= 2000	l= 1000	e= 0	f= -100	4,80	4,80
N1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 2000	c= 500	d= 1800	l= 1000	e= 450	f= 100	5,72	5,72
N1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 400	c= 200	d= 450	l= 200	e= 50	f= 0	0,26	0,26
N1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1000	b= 335	c= 800	d= 335	l= 500	e= 0	f= 0	1,34	1,34
N1	3	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 900	l1= 3.00 m						8,48	25,43
N1	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 900	l1= 2.30 m						6,50	6,50
N1	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 900	l1= 1.50 m						4,24	4,24
N1	2	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 800	l1= 3.00 m						7,54	15,07
N1	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 710	l1= 3.00 m						6,69	6,69
N1	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 630	l1= 3.00 m						5,93	5,93
N1	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 560	l1= 2.50 m						4,40	4,40
N1	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 450	l1= 2.00 m						2,83	2,83
N1	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 355	l1= 2.00 m						2,23	2,23
N1	4	TR3*	Trójnik or³owy	a= 200	b= 450	d= 250	h= 250	r= 100			0,99	3,96
N1	8	TR2*	Trójnik prosty z okr¹g³ym odejœciem	a= 200	b= 250	d= 125	l= 900	e= 450	f= 100		0,84	6,73
N1	16	TR2*	Trójnik prosty z okr¹g³ym odejœciem	a= 200	b= 250	d= 125	l= 400	e= 200	f= 100		0,39	6,26
N1	1	TR1*	Trójnik prosty z prostok¹tnym odejœciem	a= 500	b= 1800	g= 500	h= 560	l= 760	e= 380	f= 250	3,71	3,71
				l3= 100								
N1	1	TR1*	Trójnik prosty z prostok¹tnym odejœciem	a= 335	b= 800	g= 200	h= 450	l= 650	e= 325	f= 235	1,61	1,61
				l3= 100								
N1	1	TR1*	Trójnik prosty z prostok¹tnym odejœciem	a= 335	b= 560	g= 200	h= 400	l= 600	e= 300	f= 235	1,19	1,19
				l3= 100								
N1	1	TR1*	Trójnik prosty z prostok¹tnym odejœciem	a= 335	b= 335	g= 200	h= 450	l= 650	e= 325	f= 235	1,00	1,00
				l3= 100								
N1	1	TR1*	Trójnik prosty z prostok¹tnym odejœciem	a= 335	b= 1000	g= 200	h= 450	l= 650	e= 325	f= 235	1,87	1,87
				l3= 100								
N1	1	RS1*	T³umik kana³owy prostok¹tny	a= 700	b= 1700	l= 1500					0,00	
N1	1	RS1*	T³umik kana³owy prostok¹tny	a= 1000	b= 1250	l= 1500					0,00	
N1	1	RS	Symetryczne przejœcie ko³o/prostok¹t	a= 700	b= 1400	d= 900	g= 80	l= 850			3,72	3,72
N1	3	RD1*	Przepustnica prostok¹tna	a= 450	b= 200	l= 200					0,00	
N1	1	RD1*	Przepustnica prostok¹tna	a= 400	b= 200	l= 200					0,00	
N1	1	MFA	Z³¹czka mufowa	d1= 900							0,64	0,64
N1	8	LD1*+PBT	Nawiewnik szczelinowy+Skrzynka rozprê¿na PBT (z króæcem górnym)	L= 2000	H= 175	n= 2	D= 125	BD= 200	k= 3		0,00	
N1	1	LD1*	Nawiewnik szczelinowy	L= 8000	H= 160	n= 2					0,00	
N1	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 800	b= 335	l= 870					1,97	1,97
N1	2	K	Przewód prostok¹tny	a= 800	b= 335	l= 1500					3,40	6,81
N1	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 700	b= 1400	l= 950					3,99	3,99

N1	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 560	b= 500	l= 550					1,17	1,17
N1	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 560	b= 500	l= 1000					2,12	2,12
N1	2	K	Przewód prostok¹tny	a= 560	b= 335	l= 1500					2,69	5,37
N1	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 560	b= 335	l= 1180					2,11	2,11
N1	2	K	Przewód prostok¹tny	a= 500	b= 560	l= 1500					3,18	6,36
N1	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 500	b= 560	l= 1450					3,07	3,07
N1	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 500	b= 1400	l= 550					2,09	2,09
N1	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 400	b= 2000	l= 1500					7,20	7,20
N1	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 335	b= 335	l= 940					1,26	1,26
N1	2	K	Przewód prostok¹tny	a= 335	b= 335	l= 1500					2,01	4,02
N1	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 200	b= 450	l= 750					0,97	0,97
N1	3	K	Przewód prostok¹tny	a= 200	b= 450	l= 200					0,26	0,78
N1	3	K	Przewód prostok¹tny	a= 200	b= 450	l= 1500					1,95	5,85
N1	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 200	b= 400	l= 750					0,90	0,90
N1	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 1800	b= 500	l= 720					3,31	3,31
N1	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 1800	b= 500	l= 1500					6,90	6,90
N1	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 1400	b= 700	l= 700					2,94	2,94
N1	2	K	Przewód prostok¹tny	a= 1400	b= 700	l= 1500					6,30	12,60
N1	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 1000	b= 335	l= 520					1,39	1,39
N1	4	K	Przewód prostok¹tny	a= 1000	b= 335	l= 1500					4,00	16,02
N1	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 1000	b= 335	l= 1450					3,87	3,87
N1	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 1000	b= 1250	l= 500					2,25	2,25
N1	4	K	Przewód prostok¹tny	a= 1000	b= 1250	l= 1500					6,75	27,00
N1	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 1000	b= 1250	l= 100					0,45	0,45
N1	24	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.29 m						0,11	2,72
N1	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 560	b= 500	e= 150	l= 750				1,62	1,62
N1	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 500	b= 1800	d= 1400	e= 450	l= 1500			7,93	7,93
N1	1	DFA	Zaœlepka ¿eñska	d1= 355							0,17	0,17
N1	2	CG1*+DA2	Aluminowa kratka wentylacyjna na kana³y okr¹g³e z przepustnic¹ i ruchomymi kierownicami	L= 825	H= 225	D= 800					0,00	
N1	1	CG1*+DA2	Aluminowa kratka wentylacyjna na kana³y okr¹g³e z przepustnic¹ i ruchomymi kierownicami	L= 825	H= 225	D= 630					0,00	
N1	3	CG1*+DA2	Aluminiowa kratka wentylacyjna na kana³y okr¹g³e z przepustnic¹ i ruchomymi kierownicami	L= 825	H= 225	D= 900					0,00	
N1	1	CG1*+DA2	Aluminiowa kratka wentylacyjna na kana³y okr¹g³e z przepustnic¹ i ruchomymi kierownicami	L= 825	H= 225	D= 710					0,00	
N1	1	CG1*+DA2	Aluminiowa kratka wentylacyjna na kana³y okr¹g³e z przepustnic¹ i ruchomymi kierownicami	L= 825	H= 225	D= 560					0,00	
N1	1	CG1*+DA2	Aluminiowa kratka wentylacyjna na kana³y okr¹g³e z przepustnic¹ i ruchomymi kierownicami	L= 825	H= 225	D= 450					0,00	
N1	1	CG1*+DA2	Aluminiowa kratka wentylacyjna na kana³y okr¹g³e z przepustnic¹ i ruchomymi kierownicami	L= 825	H= 225	D= 356					0,00	
N1	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 900					5,99	11,98
N1	1	BS	£uk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 560	e= 50	f= 50	r= 100		2,41	2,41
N1	1	BS	£uk symetryczny	alfa= 90	a= 1800	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		4,79	4,79
N1	2	BS	£uk symetryczny	alfa= 90	a= 1400	b= 700	e= 50	f= 50	r= 100		5,70	11,39

N1	1	BS	£uk symetryczny	alfa= 90	a= 1250	b= 1000	e= 50	f= 50	r= 100		8,22	8,22
N1	1	BS	£uk symetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= 335	e= 50	f= 50	r= 100		2,09	2,09
N1	1	BS	£uk symetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= 1250	e= 50	f= 50	r= 150		10,34	10,34
N1	1	BO	Zaœlepka	a= 335	b= 335						0,11	0,11
N1	8	BO	Zaœlepka	a= 200	b= 250						0,05	0,40
N1	1	BA	£uk asymetryczny	alfa= 90	a= 700	b= 1700	d= 1800	e= 50	f= 50	r= 150	14,42	14,42
N1	1	BA	£uk asymetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 560	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100	2,41	2,41
N1	1	BA	£uk asymetryczny	alfa= 90	a= 1800	b= 700	d= 500	e= 50	f= 50	r= 100	6,78	6,78
N1	1	BA	£uk asymetryczny	alfa= 90	a= 1400	b= 500	d= 700	e= 50	f= 50	r= 100	3,96	3,96

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
N2	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160							0,00	
N2	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							0,00	
N2	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 250	l1= 117					0,23	0,23
N2	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 160	l1= 243					0,36	0,36
N2	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99					0,17	0,34
N2	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78					0,08	0,08
N2	1	US	Redukcja symetryczna	a= 940	b= 940	c= 400	d= 800	l= 470			2,04	2,04
N2	1	US	Redukcja symetryczna	a= 315	b= 500	c= 315	d= 400	l= 250			0,42	0,42
N2	1	US	Redukcja symetryczna	a= 315	b= 500	c= 315	d= 315	l= 250			0,43	0,43
N2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 940	b= 940	c= 500	d= 600	l= 370	e= -170	f= -220	1,53	1,53
N2	2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 400	c= 500	d= 315	l= 250	e= 0	f= 0	0,48	0,95
N2	2	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 315	l1= 3.00 m						2,97	5,93
N2	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 315	l1= 2.80 m						2,77	2,77
N2	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 315	l1= 2.50 m						2,47	2,47
N2	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 315	l1= 1.79 m						1,77	1,77
N2	2	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 315	l1= 1.00 m						0,99	1,98
N2	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 315	l1= 0.92 m						0,91	0,91
N2	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 315	l1= 0.90 m						0,89	0,89
N2	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 315	l1= 0.65 m						0,64	0,64
N2	2	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 315	l1= 0.30 m						0,30	0,59
N2	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 250	l1= 3.00 m						2,36	2,36
N2	2	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 250	l1= 1.25 m						0,98	1,96
N2	2	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 250	l1= 1.00 m						0,79	1,57
N2	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 250	l1= 0.95 m						0,75	0,75
N2	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 250	l1= 0.60 m						0,47	0,47
N2	2	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 250	l1= 0.50 m						0,39	0,79
N2	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 250	l1= 0.45 m						0,35	0,35
N2	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 200	l1= 2.85 m						1,79	1,79
N2	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 200	l1= 2.10 m						1,32	1,32
N2	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 200	l1= 1.75 m						1,10	1,10
N2	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 200	l1= 0.50 m						0,31	0,31
N2	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 200	l1= 0.20 m						0,13	0,13
N2	2	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 160	l1= 3.00 m						1,51	3,01
N2	2	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 160	l1= 1.00 m						0,50	1,00
N2	2	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 160	l1= 0.75 m						0,38	0,75
N2	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 160	l1= 0.70 m						0,35	0,35
N2	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 160	l1= 0.60 m						0,30	0,30
N2	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 160	l1= 0.50 m						0,25	0,25
N2	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 160	l1= 0.40 m						0,20	0,20
N2	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 160	l1= 0.30 m						0,15	0,15
N2	5	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 125	l1= 3.00 m						1,18	5,89

N2	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 125	l1= 2.80 m						1,10	1,10
N2	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 125	l1= 2.00 m						0,79	0,79
N2	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 125	l1= 0.60 m						0,24	0,24
N2	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 125	l1= 0.50 m						0,20	0,20
N2	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 125	l1= 0.20 m						0,08	0,08
N2	1	TR3*	Trójnik or³owy	a= 400	b= 710	d= 500	h= 500	r= 100			3,39	3,39
N2	3	TR2*	Trójnik prosty z okr¹g³ym odejœciem	a= 315	b= 500	d= 250	l= 450	e= 225	f= 158		0,83	2,48
N2	1	TR2*	Trójnik prosty z okr¹g³ym odejœciem	a= 315	b= 400	d= 315	l= 515	e= 258	f= 158		0,86	0,86
N2	1	TR2*	Trójnik prosty z okr¹g³ym odejœciem	a= 315	b= 315	d= 160	l= 360	e= 180	f= 158		0,49	0,49
N2	1	TR1*	Trójnik prosty z prostok¹tnym odejœciem	a= 400	b= 800	g= 160	h= 250	l= 450	e= 225	f= 80	1,16	1,16
				l3= 100								
N2	1	TR1*	Trójnik prosty z prostok¹tnym odejœciem	a= 250	b= 160	g= 200	h= 125	l= 325	e= 163	f= 125	0,33	0,33
				l3= 100								
N2	1	TR1*	Trójnik prosty z prostok¹tnym odejœciem	a= 125	b= 200	g= 125	h= 325	l= 525	e= 263	f= 63	0,43	0,43
				l3= 100								
N2	1	TR1*	Trójnik prosty z prostok¹tnym odejœciem	a= 125	b= 200	g= 125	h= 125	l= 325	e= 163	f= 63	0,26	0,26
				l3= 100								
N2	3	TC1*	Trójnik symetryczny z odejœciem prostok¹t.	d1= 125	l1= 425	a= 125	b= 225	e= 100			0,27	0,80
N2	1	RS1*	T³umik kana³owy prostok¹tny	a= 500	b= 600	l= 1000					0,00	
N2	1	RS1*	T³umik kana³owy prostok¹tny	a= 400	b= 800	l= 1000					0,00	
N2	1	RS	Symetryczne przejœcie ko³o/prostok¹t	a= 315	b= 400	d= 250	g= 60	l= 400			0,58	0,58
N2	1	RS	Symetryczne przejœcie ko³o/prostok¹t	a= 315	b= 315	d= 315	g= 60	l= 315			0,40	0,40
N2	1	RS	Symetryczne przejœcie ko³o/prostok¹t	a= 160	b= 250	d= 125	g= 40	l= 250			0,21	0,21
N2	1	RS	Symetryczne przejœcie ko³o/prostok¹t	a= 125	b= 200	d= 125	g= 80	l= 200			0,13	0,13
N2	1	RG1*+DA2	Kratka wentylacyjna prostok¹tna z przepustnic¹	L= 325	H= 125	k= ---------					0,00	
N2	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostok¹tna z przepustnic¹	L= 125	H= 125	k= ---------					0,00	
N2	3	RG1*	Kratka wentylacyjna prostok¹tna	L= 225	H= 125	k= ---------					0,00	
N2	4	RD1*+PBS	Anemostat prostok¹tny aluminiowy ze skrzynk¹ rozprê¿n¹	L= 429	H= 429	D= 250	BD= 380	k= 1			0,00	
N2	4	RD1*+PBS	Anemostat prostok¹tny aluminiowy ze skrzynk¹ rozprê¿n¹	L= 317	H= 317	D= 200	BD= 330	k= 1			0,00	
N2	8	RD1*+PBS	Anemostat prostok¹tny aluminiowy ze skrzynk¹ rozprê¿n¹	L= 261	H= 261	D= 160	BD= 270	k= 1			0,00	
N2	2	OC1*	Odsadzka okr¹g³a	d1= 315	e= 450	l1= 750					1,31	2,61
N2	1	OC1*	Odsadzka okr¹g³a	d1= 315	e= 200	l1= 750					1,06	1,06
N2	3	MFA	Z³¹czka mufowa	d1= 315							0,13	0,40
N2	6	MFA	Z³¹czka mufowa	d1= 250							0,11	0,64
N2	3	MFA	Z³¹czka mufowa	d1= 200							0,06	0,18
N2	8	MFA	Z³¹czka mufowa	d1= 160							0,05	0,38
N2	1	MFA	Z³¹czka mufowa	d1= 125							0,04	0,04
N2	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 710	b= 400	l= 1500					3,33	3,33
N2	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 710	b= 400	l= 1220					2,71	2,71
N2	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 600	b= 500	l= 570					1,25	1,25
N2	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 600	b= 500	l= 500					1,10	1,10
N2	4	K	Przewód prostok¹tny	a= 600	b= 500	l= 1500					3,30	13,20
N2	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 500	b= 600	l= 650					1,43	1,43
N2	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 500	b= 600	l= 500					1,10	1,10
N2	2	K	Przewód prostok¹tny	a= 500	b= 600	l= 1500					3,30	6,60
N2	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 500	b= 600	l= 1000					2,20	2,20
N2	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 400	b= 800	l= 900					2,16	2,16

N2	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 400	b= 800	l= 750					1,80	1,80
N2	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 400	b= 800	l= 600					1,44	1,44
N2	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 400	b= 710	l= 250					0,56	0,56
N2	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 400	b= 710	l= 1500					3,33	3,33
N2	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 400	b= 710	l= 1000					2,22	2,22
N2	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 315	b= 500	l= 300					0,49	0,49
N2	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 315	b= 500	l= 150					0,24	0,24
N2	2	K	Przewód prostok¹tny	a= 315	b= 500	l= 1500					2,44	4,89
N2	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 315	b= 400	l= 650					0,93	0,93
N2	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 315	b= 315	l= 400					0,50	0,50
N2	2	K	Przewód prostok¹tny	a= 315	b= 315	l= 1500					1,89	3,78
N2	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 250	b= 160	l= 690					0,57	0,57
N2	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 250	b= 160	l= 160					0,13	0,13
N2	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 250	b= 160	l= 1500					1,23	1,23
N2	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 160	b= 250	l= 900					0,74	0,74
N2	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 160	b= 250	l= 650					0,53	0,53
N2	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 160	b= 250	l= 580					0,48	0,48
N2	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 160	b= 250	l= 550					0,45	0,45
N2	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 160	b= 250	l= 290					0,24	0,24
N2	9	K	Przewód prostok¹tny	a= 160	b= 250	l= 1500					1,23	11,07
N2	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 160	b= 250	l= 1350					1,11	1,11
N2	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 160	b= 250	l= 1050					0,86	0,86
N2	2	K	Przewód prostok¹tny	a= 160	b= 250	l= 1000					0,82	1,64
N2	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 125	b= 200	l= 580					0,38	0,38
N2	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 125	b= 200	l= 500					0,33	0,33
N2	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 125	b= 200	l= 100					0,07	0,07
N2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1.19 m						0,94	0,94
N2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1.15 m						0,90	0,90
N2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1.14 m						0,90	0,90
N2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.89 m						0,70	0,70
N2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.21 m						0,76	0,76
N2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.18 m						0,74	0,74
N2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.03 m						0,65	0,65
N2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.97 m						0,61	0,61
N2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.15 m						0,58	0,58
N2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.13 m						0,57	0,57
N2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.11 m						0,56	0,56
N2	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.07 m						0,54	1,07
N2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.05 m						0,53	0,53
N2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.03 m						0,52	0,52
N2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.97 m						0,49	0,49
N2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.87 m						0,44	0,44
N2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.06 m						0,42	0,42
N2	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 250	b= 160	e= 300	l= 400				0,41	0,41
N2	2	ES	Odsadzka symetryczna	a= 250	b= 160	e= 150	l= 500				0,43	0,86
N2	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 250	b= 160	e= 100	l= 500				0,42	0,42
N2	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 160	b= 250	e= 60	l= 500				0,41	0,41
N2	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 400	b= 800	d= 710	e= 250	l= 850			2,20	2,20
N2	3	DFA	Zaœlepka ¿eñska	d1= 125							0,03	0,08
N2	4	CD1*+0	Przepustnica okr¹g³a	d= 250	l= 250						0,00	
N2	4	CD1*+0	Przepustnica okr¹g³a	d= 200	l= 200						0,00	
N2	9	CD1*+0	Przepustnica okr¹g³a	d= 160	l= 160						0,00	
N2	2	CD1*+0	Przepustnica okr¹g³a	d= 125	l= 125						0,00	

N2	2	BS	£uk symetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		2,12	4,25
N2	2	BS	£uk symetryczny	alfa= 90	a= 710	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		1,96	3,93
N2	2	BS	£uk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		2,29	4,58
N2	3	BS	£uk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100		2,64	7,91
N2	1	BS	£uk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100		3,63	3,63
N2	3	BS	£uk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 160	e= 50	f= 50	r= 100		0,42	1,25
N2	3	BS	£uk symetryczny	alfa= 90	a= 160	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		0,53	1,60
N2	2	BS	£uk symetryczny	alfa= 90	a= 125	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		0,37	0,74
N2	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 315					0,64	0,64
N2	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					0,40	0,80
N2	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					0,26	0,51
N2	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					0,16	0,16
N2	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					0,10	0,10
N2	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 315	d3= 250	l1= 315					0,65	0,65
N2	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 315	d3= 200	l1= 265					0,56	0,56
N2	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 315	d3= 160	l1= 260					0,51	1,02
N2	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 315	d3= 160	l1= 210					0,46	0,92
N2	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 200	l1= 330					0,51	0,51
N2	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 260					0,42	0,42
N2	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 210					0,38	0,38
N2	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 210					0,28	0,28
N2	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 210					0,23	0,23
N2	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170					0,16	0,16
N2	1		Klapa przeciwpożarowa okrągła	d= 160	l= 160						0,00	

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
N3	4	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							0,00	
N3	1	US	Redukcja symetryczna	a= 290	b= 620	c= 250	d= 400	l= 310			0,60	0,60
N3	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 400	c= 200	d= 600	l= 300			0,48	0,48
N3	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 290	b= 640	c= 250	d= 400	l= 320	e= -120	f= 0	0,64	0,64
N3	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 160	b= 400	c= 160	d= 315	l= 200	e= 0	f= 0	0,24	0,24
N3	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 160	b= 315	c= 125	d= 315	l= 158	e= 0	f= 0	0,15	0,15
N3	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 125	b= 315	c= 125	d= 160	l= 158	e= 0	f= 0	0,19	0,19
N3	4	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 125	l1= 0.30 m						0,12	0,47
N3	1	TR2*	Trójnik prosty z okr¹g³ym odejœciem	a= 160	b= 315	d= 125	l= 325	e= 163	f= 80		0,34	0,34
N3	2	TR2*	Trójnik prosty z okr¹g³ym odejœciem	a= 125	b= 315	d= 125	l= 325	e= 163	f= 63		0,32	0,63
N3	1	TR2*	Trójnik prosty z okr¹g³ym odejœciem	a= 125	b= 160	d= 125	l= 325	e= 163	f= 63		0,22	0,22
N3	1	TR1*	Trójnik prosty z prostok¹tnym odejœciem	a= 400	b= 250	g= 225	h= 425	l= 625	e= 313	f= 200	0,94	0,94
				l3= 100								
N3	1	TR1*	Trójnik prosty z prostok¹tnym odejœciem	a= 315	b= 160	g= 125	h= 225	l= 425	e= 213	f= 158	0,47	0,47
				l3= 100								
N3	1	TR1*	Trójnik prosty z prostok¹tnym odejœciem	a= 125	b= 160	g= 125	h= 225	l= 425	e= 213	f= 63	0,31	0,31
				l3= 100								
N3	2	RS1*	T³umik kana³owy prostok¹tny	a= 250	b= 400	l= 1000					0,00	
N3	1	RG1*+DA2	Kratka wentylacyjna prostok¹tna z przepustnic¹	L= 225	H= 425	k= ---------					0,00	
N3	1	RG1*+DA2	Kratka wentylacyjna prostok¹tna z przepustnic¹	L= 225	H= 125	k= ---------					0,00	
N3	1	RG1*+DA2	Kratka wentylacyjna prostok¹tna z przepustnic¹	L= 125	H= 225	k= ---------					0,00	
N3	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 600	b= 200	l= 600					0,96	0,96
N3	4	K	Przewód prostok¹tny	a= 600	b= 200	l= 1500					2,40	9,60

N3	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 600	b= 200	l= 1200					1,92	1,92
N3	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 400	b= 250	l= 1500					1,95	1,95
N3	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 250	b= 400	l= 900					1,17	1,17
N3	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 250	b= 400	l= 473					0,61	0,61
N3	2	K	Przewód prostok¹tny	a= 250	b= 400	l= 1500					1,95	3,90
N3	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 250	b= 400	l= 1277					1,66	1,66
N3	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 160	b= 315	l= 550					0,52	0,52
N3	2	K	Przewód prostok¹tny	a= 160	b= 315	l= 500					0,47	0,95
N3	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 160	b= 315	l= 250					0,24	0,24
N3	6	K	Przewód prostok¹tny	a= 160	b= 315	l= 1500					1,43	8,55
N3	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 160	b= 315	l= 1250					1,19	1,19
N3	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 125	b= 315	l= 600					0,53	0,53
N3	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 125	b= 315	l= 500					0,44	0,44
N3	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 125	b= 315	l= 1500					1,32	1,32
N3	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 125	b= 315	l= 1200					1,06	1,06
N3	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 125	b= 160	l= 1500					0,85	0,85
N3	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 125	b= 160	l= 1000					0,57	0,57
N3	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 400	b= 250	e= 350	l= 600				0,90	0,90
N3	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 400	b= 250	e= 300	l= 600				0,87	0,87
N3	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 315	b= 160	e= 300	l= 400				0,47	0,47
N3	2	ES	Odsadzka symetryczna	a= 315	b= 160	e= 150	l= 500				0,50	0,99
N3	2	ES	Odsadzka symetryczna	a= 315	b= 125	e= 150	l= 500				0,46	0,92
N3	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 400	b= 250	d= 160	e= 390	l= 750			1,16	1,16
N3	2	BS	£uk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		0,91	1,83
N3	2	BS	£uk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		1,15	2,30
N3	1	BO	Zaœlepka	a= 125	b= 160						0,02	0,02

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
Ng	4	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 200	b= 100	e= 50	f= 50	r= 50	fg= 0	0,18	0,72
Ng	1	WG*+RG	Prostok¹tna czerpnia/wyrzutnia œcienna	a= 160	b= 160						0,00	
Ng	2	WG*+RG	Prostok¹tna czerpnia/wyrzutnia œcienna	a= 100	b= 200						0,00	
Ng	1	SSD*	¯aluzjowa klapa wentylacji po¿arowej	d=	l= 150						0,00	
Ng	2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostok¹tna	L= 200	H= 100	k= ---------					0,00	
Ng	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostok¹tna	L= 160	H= 160						0,00	
Ng	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 160	b= 160	l= 400					0,26	0,26
Ng	2	K	Przewód prostok¹tny	a= 100	b= 200	l= 160					0,10	0,19
Ng	2	K	Przewód prostok¹tny	a= 100	b= 200	l= 1000					0,60	1,20
Ng	2		Żaluzjowa przeciwpożarowa klapa odcinająca	d=	l= 120						0,00	

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
W1	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 900	d2= 800	l1= 187					1,09	1,09
W1	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 800	d2= 710	l1= 174					0,94	0,94
W1	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 710	d2= 630	l1= 155					0,70	0,70
W1	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 630	d2= 560	l1= 136					0,59	0,59
W1	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 560	d2= 500	l1= 122					0,50	0,50
W1	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 500	d2= 400	l1= 177					0,53	0,53
W1	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 1000	d2= 900	l1= 187					1,22	1,22
W1	1	US	Redukcja symetryczna	a= 940	b= 1660	c= 900	d= 1250	l= 830			4,45	4,45
W1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 900	b= 1250	c= 1250	d= 1000	l= 625	e= 0	f= 350	3,22	3,22
W1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 700	b= 1400	c= 500	d= 1800	l= 1100	e= 650	f= -200	5,06	5,06

W1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 1800	c= 500	d= 1600	l= 900	e= 300	f= 0	4,74	4,74
W1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 1800	c= 400	d= 2000	l= 800	e= 0	f= 0	3,87	3,87
W1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 1800	c= 400	d= 2000	l= 1000	e= 200	f= -100	4,80	4,80
W1	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 900	l1= 3.00 m						8,48	8,48
W1	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 900	l1= 2.27 m						6,43	6,43
W1	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 900	l1= 2.00 m						5,65	5,65
W1	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 800	l1= 2.00 m						5,02	5,02
W1	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 710	l1= 2.50 m						5,57	5,57
W1	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 630	l1= 2.50 m						4,95	4,95
W1	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 560	l1= 2.50 m						4,40	4,40
W1	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 500	l1= 2.00 m						3,14	3,14
W1	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 400	l1= 2.00 m						2,51	2,51
W1	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 1000	l1= 2.50 m						7,85	7,85
W1	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 1000	l1= 2.00 m						6,28	6,28
W1	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 1000	l1= 1.50 m						4,71	4,71
W1	1	RS1*	T³umik kana³owy prostok¹tny	a= 900	b= 1250	l= 1500					0,00	
W1	1	RS1*	T³umik kana³owy prostok¹tny	a= 500	b= 1800	l= 1500					0,00	
W1	1	RS	Symetryczne przejœcie ko³o/prostok¹t	a= 700	b= 1600	d= 1000	g= 80	l= 800			3,93	3,93
W1	1	RRC1*	Wyrzutnia dachowa prostok¹tna z wyrzutem pionowym	a= 2000	b= 1400	l= 3000					0,00	
W1	2	MFA	Z³¹czka mufowa	d1= 1000							0,71	1,41
W1	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 900	b= 1250	l= 800					3,44	3,44
W1	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 900	b= 1250	l= 350					1,50	1,50
W1	2	K	Przewód prostok¹tny	a= 900	b= 1250	l= 1500					6,45	12,90
W1	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 700	b= 1600	l= 950					4,37	4,37
W1	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 700	b= 1600	l= 1500					6,90	6,90
W1	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 500	b= 1800	l= 1500					6,90	6,90
W1	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 500	b= 1800	l= 1350					6,21	6,21
W1	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 2000	b= 400	l= 600					2,88	2,88
W1	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 1660	b= 940	l= 100					0,52	0,52
W1	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 1600	b= 700	l= 700					3,22	3,22
W1	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 1600	b= 700	l= 1500					6,90	6,90
W1	4	K	Przewód prostok¹tny	a= 1000	b= 1250	l= 1500					6,75	27,00
W1	1	DFA	Zaœlepka ¿eńska	d1= 400							0,23	0,23
W1	1	CG1*+DA2	Alumionowa kratka wentylacyjna na kana³y okr¹g³e z przepustnic¹	L= 825	H= 225	D= 500					0,00	
W1	3	CG1*+DA2	Aluminiowa kratka wentylacyjna na kana³y okr¹g³e z przepustnic¹	L= 825	H= 225	D= 900					0,00	
W1	1	CG1*+DA2	Aluminiowa kratka wentylacyjna na kana³y okr¹g³e z przepustnic¹	L= 825	H= 225	D= 800					0,00	
W1	1	CG1*+DA2	Aluminiowa kratka wentylacyjna na kana³y okr¹g³e z przepustnic¹	L= 825	H= 225	D= 710					0,00	
W1	1	CG1*+DA2	Aluminiowa kratka wentylacyjna na kana³y okr¹g³e z przepustnic¹	L= 825	H= 225	D= 630					0,00	
W1	1	CG1*+DA2	Aluminiowa kratka wentylacyjna na kana³y okr¹g³e z przepustnic¹	L= 825	H= 225	D= 560					0,00	
W1	1	CG1*+DA2	Aluminiowa kratka wentylacyjna na kana³y okr¹g³e z przepustnic¹	L= 825	H= 225	D= 400					0,00	
W1	3	CG1*+DA2	Aluminiowa kratka wentylacyjna na kana³y okr¹g³e z przepustnic¹	L= 825	H= 225	D= 1000					0,00	
W1	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 1000					7,39	14,79
W1	1	BS	£uk symetryczny	alfa= 90	a= 900	b= 1250	e= 50	f= 50	r= 150		9,88	9,88
W1	2	BS	£uk symetryczny	alfa= 90	a= 1600	b= 700	e= 50	f= 50	r= 100		6,24	12,48

W1	1	BS	£uk symetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= 1250	e= 50	f= 50	r= 150		10,34	10,34
W1	1	BS	£uk symetryczny	alfa= 60	a= 1660	b= 700	e= 50	f= 50	r= 100		4,42	4,42
W1	1	BA	£uk asymetryczny	alfa= 90	a= 700	b= 1660	d= 1400	e= 50	f= 50	r= 50	13,14	13,14
W1	1	BA	£uk asymetryczny	alfa= 90	a= 1600	b= 500	d= 700	e= 50	f= 50	r= 100	4,38	4,38
W1	1	BA	£uk asymetryczny	alfa= 60	a= 1660	b= 940	d= 700	e= 50	f= 50	r= 150	6,45	6,45

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
W2	16	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160							0,00	
W2	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							0,00	
W2	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99					0,17	0,17
W2	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 154					0,22	0,22
W2	3	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					0,10	0,31
W2	1	US	Redukcja symetryczna	a= 315	b= 500	c= 315	d= 315	l= 250			0,43	0,43
W2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 940	b= 940	c= 600	d= 500	l= 470	e= -80	f= -170	2,23	2,23
W2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 940	b= 940	c= 400	d= 800	l= 350	e= -70	f= 0	1,34	1,34
W2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 630	b= 400	c= 630	d= 400	l= 300	e= 150	f= 0	0,69	0,69
W2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 500	c= 315	d= 500	l= 350	e= 0	f= 0	0,63	0,63
W2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 600	c= 250	d= 800	l= 400	e= 0	f= 0	0,85	0,85
W2	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 250	l1= 2.70 m						2,12	2,12
W2	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 250	l1= 0.60 m						0,47	0,47
W2	3	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 200	l1= 3.00 m						1,88	5,65
W2	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 200	l1= 2.25 m						1,41	1,41
W2	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 200	l1= 1.20 m						0,75	0,75
W2	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 200	l1= 0.90 m						0,57	0,57
W2	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 200	l1= 0.80 m						0,50	0,50
W2	2	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 200	l1= 0.65 m						0,41	0,82
W2	4	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 200	l1= 0.60 m						0,38	1,51
W2	3	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 200	l1= 0.50 m						0,31	0,94
W2	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 200	l1= 0.40 m						0,25	0,25
W2	2	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 200	l1= 0.30 m						0,19	0,38
W2	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 200	l1= 0.20 m						0,13	0,13
W2	4	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 160	l1= 3.00 m						1,51	6,03
W2	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 160	l1= 2.50 m						1,26	1,26
W2	2	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 160	l1= 2.00 m						1,00	2,01
W2	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 160	l1= 1.50 m						0,75	0,75
W2	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 160	l1= 0.60 m						0,30	0,30
W2	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 160	l1= 0.50 m						0,25	0,25
W2	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 125	l1= 1.25 m						0,49	0,49
W2	1	TR3*	Trójnik or³owy	a= 400	b= 630	d= 500	h= 500	r= 100			3,39	3,39
W2	5	TR2*	Trójnik prosty z okr¹g³ym odejœciem	a= 400	b= 500	d= 200	l= 400	e= 200	f= 200		0,77	3,85
W2	1	TR2*	Trójnik prosty z okr¹g³ym odejœciem	a= 315	b= 500	d= 250	l= 450	e= 225	f= 158		0,83	0,83
W2	2	TR2*	Trójnik prosty z okr¹g³ym odejœciem	a= 315	b= 315	d= 200	l= 450	e= 225	f= 158		0,62	1,23
W2	2	TR2*	Trójnik prosty z okr¹g³ym odejœciem	a= 315	b= 315	d= 200	l= 400	e= 200	f= 158		0,55	1,11
W2	1	TR1*	Trójnik prosty z prostok¹tnym odejœciem	a= 800	b= 250	g= 630	h= 400	l= 600	e= 300	f= 485	1,47	1,47
				l3= 100								
W2	1	RS1*	T³umik kana³owy prostok¹tny	a= 600	b= 500	l= 1000					0,00	
W2	1	RS1*	T³umik kana³owy prostok¹tny	a= 400	b= 600	l= 1000					0,00	
W2	1	RS	Symetryczne przejœcie ko³o/prostok¹t	a= 315	b= 315	d= 200	g= 40	l= 315			0,40	0,40
W2	4	RD1*+PBS	Anemostat prostok¹tny aluminiowy ze skrzynk¹ rozprê¿n¹	L= 317	H= 317	D= 200	BD= 330	k= 1			0,00	
W2	6	RD1*+PBS	Anemostat prostok¹tny aluminiowy ze skrzynk¹ rozprê¿n¹	L= 261	H= 261	D= 160	BD= 270	k= 1			0,00	

W2	1	RA	Asymetryczne przejœcie ko³o/prostok¹t	a= 400	b= 500	d= 250	g= 60	l= 250	e= -125	f= 0	0,50	0,50
W2	3	MFA	Z³¹czka mufowa	d1= 250							0,11	0,32
W2	15	MFA	Z³¹czka mufowa	d1= 200							0,06	0,89
W2	6	MFA	Z³¹czka mufowa	d1= 160							0,05	0,29
W2	1	MFA	Z³¹czka mufowa	d1= 125							0,04	0,04
W2	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 800	b= 250	l= 1500					3,15	3,15
W2	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 600	b= 500	l= 600					1,32	1,32
W2	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 600	b= 500	l= 350					0,77	0,77
W2	4	K	Przewód prostok¹tny	a= 600	b= 500	l= 1500					3,30	13,20
W2	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 400	b= 630	l= 910					1,87	1,87
W2	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 400	b= 630	l= 750					1,54	1,54
W2	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 400	b= 630	l= 200					0,41	0,41
W2	3	K	Przewód prostok¹tny	a= 400	b= 630	l= 1500					3,09	9,27
W2	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 400	b= 500	l= 950					1,71	1,71
W2	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 400	b= 500	l= 150					0,27	0,27
W2	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 400	b= 500	l= 1500					2,70	2,70
W2	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 400	b= 500	l= 1300					2,34	2,34
W2	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 315	b= 315	l= 700					0,88	0,88
W2	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 315	b= 315	l= 1500					1,89	1,89
W2	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 315	b= 315	l= 1000					1,26	1,26
W2	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 250	b= 800	l= 1500					3,15	3,15
W2	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 250	b= 800	l= 1100					2,31	2,31
W2	4	HSE	Trójnik 60 lub 90 stopni	d1= 200	d2= 160	l1= 255	alfa= 90				0,35	1,38
W2	4	HSE	Trójnik 60 lub 90 stopni	d1= 200	d2= 160	l1= 160	alfa= 90				0,23	0,90
W2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.02 m						0,64	0,64
W2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.89 m						0,56	0,56
W2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.59 m						0,37	0,37
W2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.53 m						0,33	0,33
W2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.88 m						0,44	0,44
W2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.83 m						0,42	0,42
W2	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.82 m						0,41	0,82
W2	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.81 m						0,41	0,82
W2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.79 m						0,40	0,40
W2	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.78 m						0,39	0,78
W2	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.74 m						0,37	0,74
W2	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.73 m						0,37	0,73
W2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.72 m						0,36	0,36
W2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.69 m						0,35	0,35
W2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.67 m						0,33	0,33
W2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.65 m						0,33	0,33
W2	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.64 m						0,32	0,65
W2	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.62 m						0,31	0,62
W2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.56 m						0,28	0,28
W2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.82 m						0,32	0,32
W2	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 600	b= 400	e= 300	l= 700				1,52	1,52
W2	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 600	b= 400	d= 300	e= 500	l= 700			1,84	1,84
W2	12	CD1*+0	Przepustnica okr¹g³a	d= 200	l= 200						0,00	
W2	6	CD1*+0	Przepustnica okr¹g³a	d= 160	l= 160						0,00	
W2	1	CD1*+0	Przepustnica okr¹g³a	d= 125	l= 125						0,00	
W2	1	BS	£uk symetryczny	alfa= 90	a= 630	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		1,82	1,82
W2	1	BS	£uk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100		2,64	2,64
W2	3	BS	£uk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 630	e= 50	f= 50	r= 100		2,57	7,70
W2	1	BS	£uk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100		2,16	2,16

W2	1	BO	Zaœlepka	a= 250	b= 800						0,20	0,20
W2	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					0,26	0,51
W2	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					0,16	0,49
W2	1	BA	£uk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 800	d= 600	e= 50	f= 50	r= 100	3,63	3,63
W2	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 200	l1= 330					0,51	0,51
W2	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 200	l1= 265					0,46	0,46
W2	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 125	l1= 170					0,32	0,32
W2	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 330					0,39	0,77
W2	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 260					0,31	0,31
W2	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 210					0,28	0,28

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
W2a	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							0,00	
W2a	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 100	l1= 3.00 m						0,94	0,94
W2a	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 100	l1= 2.83 m						0,89	0,89
W2a	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 100	l1= 2.25 m						0,71	0,71
W2a	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 100	l1= 2.00 m						0,63	0,63
W2a	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 100	l1= 1.75 m						0,55	0,55
W2a	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 100	l1= 1.00 m						0,31	0,31
W2a	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 100	l1= 0.75 m						0,24	0,24
W2a	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 100	l1= 0.60 m						0,19	0,19
W2a	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 100	l1= 0.45 m						0,14	0,14
W2a	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 100	l1= 0.20 m						0,06	0,06
W2a	1	OC1*	Odsadzka okr¹g³a	d1= 100	e= 200	l1= 500					0,24	0,24
W2a	1	OC1*	Odsadzka okr¹g³a	d1= 100	e= 150	l1= 500					0,23	0,23
W2a	1	OC1*	Odsadzka okr¹g³a	d1= 100	e= 100	l1= 500					0,21	0,21
W2a	1	MFA	Z³¹czka mufowa	d1= 100							0,03	0,03
W2a	2	MFA	Z³¹czka mufowa	d1= 100							0,03	0,06
W2a	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.84 m						0,26	0,26
W2a	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.67 m						0,21	0,21
W2a	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kana³owy okr¹g³y in-line	d= 100	l= 220						0,00	
W2a	1	CS1*	T³umik kanalowy okr¹g³y	d= 100	l= 1000						0,00	
W2a	2	CFC*	Okr¹g³y króciec elastyczny	d= 100	l= 200						0,00	
W2a	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					0,06	0,26
W2a	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170					0,12	0,12
W2a	2		Klapa przeciwpożarowa okrągła	d= 100	l= 100						0,00	

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
W2b	1	WG*+RG	Prostok¹tna czerpnia/wyrzutnia œcienna	a= 160	b= 800						0,00	
W2b	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78					0,08	0,08
W2b	2	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 160	l1= 3.00 m						1,51	3,01
W2b	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 160	l1= 1.35 m						0,68	0,68
W2b	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 160	l1= 0.25 m						0,13	0,13
W2b	5	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 125	l1= 3.00 m						1,18	5,89
W2b	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 125	l1= 1.76 m						0,69	0,69
W2b	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 125	l1= 1.20 m						0,47	0,47
W2b	2	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 125	l1= 0.20 m						0,08	0,16
W2b	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 125	l1= 0.10 m						0,04	0,04
W2b	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejœciem prostok¹t.	d1= 160	l1= 425	a= 125	b= 225	e= 100			0,32	0,32

W2b	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejœciem prostok¹t.	d1= 125	l1= 425	a= 125	b= 225	e= 100			0,27	0,27
W2b	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejœciem prostok¹t.	d1= 125	l1= 325	a= 125	b= 125	e= 100			0,21	0,21
W2b	1	RG1*+DA2	Kratka wentylacyjna prostok¹tna z przepustnic¹	L= 125	H= 225	k= ---------					0,00	
W2b	1	RG1*+DA2	Kratka wentylacyjna prostok¹tna z przepustnic¹	L= 125	H= 125	k= ---------					0,00	
W2b	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostok¹tna	L= 225	H= 125	k= ---------					0,00	
W2b	1	OC1*	Odsadzka okr¹g³a	d1= 160	e= 80	l1= 500					0,33	0,33
W2b	1	OC1*	Odsadzka okr¹g³a	d1= 125	e= 300	l1= 500					0,35	0,35
W2b	2	MFA	Z³¹czka mufowa	d1= 160							0,05	0,10
W2b	2	MFA	Z³¹czka mufowa	d1= 125							0,04	0,07
W2b	2	DFA	Zaœlepka ¿eñska	d1= 125							0,03	0,06
W2b	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kana³owy okr¹g³y in-line	d= 160	l= 220						0,00	
W2b	1	CS1*	T³umik kanalowy okr¹g³y	d= 160	l= 1000						0,00	
W2b	2	CFC*	Okr¹g³y króciec elastyczny	d= 160	l= 200						0,00	
W2b	2	CD1*+0	Przepustnica okr¹g³a	d= 125	l= 125						0,00	
W2b	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					0,10	0,30
W2b	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 215					0,17	0,17
W2b	1		Klapa przeciwpożarowa okrągła	d= 160	l= 160						0,00	

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
W2c	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160							0,00	
W2c	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78					0,08	0,08
W2c	3	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 125	l1= 3.00 m						1,18	3,53
W2c	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 125	l1= 2.25 m						0,88	0,88
W2c	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 125	l1= 2.00 m						0,79	0,79
W2c	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 125	l1= 1.35 m						0,53	0,53
W2c	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 125	l1= 0.50 m						0,20	0,20
W2c	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 125	l1= 0.27 m						0,11	0,11
W2c	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 125	l1= 0.23 m						0,09	0,09
W2c	2	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 125	l1= 0.15 m						0,06	0,12
W2c	1	OC1*	Odsadzka okr¹g³a	d1= 125	e= 200	l1= 500					0,31	0,31
W2c	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.47 m						0,24	0,24
W2c	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kana³owy okr¹g³y in-line	d= 125	l= 220						0,00	
W2c	1	CS1*	T³umik kanalowy okr¹g³y	d= 125	l= 1000						0,00	
W2c	2	CFC*	Okr¹g³y króciec elastyczny	d= 125	l= 200						0,00	
W2c	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					0,10	0,40
W2c	1		Klapa przeciwpożarowa okrągła	d= 125	l= 125						0,00	

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
W3	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99					0,17	0,17
W3	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 154					0,22	0,22
W3	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 400	c= 200	d= 400	l= 200			0,36	0,36
W3	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 290	b= 620	c= 200	d= 400	l= 320	e= 0	f= 0	0,71	0,71
W3	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 600	c= 200	d= 400	l= 300	e= 0	f= 0	0,58	0,58
W3	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 250	l1= 3.00 m						2,36	2,36
W3	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 250	l1= 1.80 m						1,41	1,41
W3	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 250	l1= 1.50 m						1,18	1,18
W3	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 250	l1= 1.10 m						0,86	0,86

W3	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 200	l1= 2.80 m						1,76	1,76
W3	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 200	l1= 1.35 m						0,85	0,85
W3	5	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 160	l1= 3.00 m						1,51	7,54
W3	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 160	l1= 2.75 m						1,38	1,38
W3	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 160	l1= 2.24 m						1,12	1,12
W3	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 160	l1= 0.76 m						0,38	0,38
W3	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 160	l1= 0.70 m						0,35	0,35
W3	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 160	l1= 0.50 m						0,25	0,25
W3	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 160	l1= 0.40 m						0,20	0,20
W3	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejœciem prostok¹t.	d1= 200	l1= 725	a= 125	b= 525	e= 100			0,64	0,64
W3	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejœciem prostok¹t.	d1= 160	l1= 525	a= 125	b= 325	e= 100			0,39	0,39
W3	1	RS1*	T³umik kana³owy prostok¹tny	a= 400	b= 200	l= 1000					0,00	
W3	1	RS	Symetryczne przejœcie ko³o/prostok¹t	a= 290	b= 620	d= 250	g= 60	l= 500			0,97	0,97
W3	1	RG1*+DA2	Kratka wentylacyjna prostok¹tna z przepustnic¹	L= 325	H= 125	k= ---------					0,00	
W3	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostok¹tna	L= 525	H= 125	k= ---------					0,00	
W3	1	OC1*	Odsadzka okr¹g³a	d1= 250	e= 450	l1= 600					0,92	0,92
W3	2	OC1*	Odsadzka okr¹g³a	d1= 250	e= 300	l1= 600					0,80	1,60
W3	1	OC1*	Odsadzka okr¹g³a	d1= 200	e= 500	l1= 750					0,84	0,84
W3	2	OC1*	Odsadzka okr¹g³a	d1= 160	e= 400	l1= 600					0,54	1,09
W3	4	MFA	Z³¹czka mufowa	d1= 250							0,11	0,42
W3	2	MFA	Z³¹czka mufowa	d1= 200							0,06	0,12
W3	1	MFA	Z³¹czka mufowa	d1= 160							0,05	0,05
W3	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 600	b= 200	l= 400					0,64	0,64
W3	4	K	Przewód prostok¹tny	a= 600	b= 200	l= 1500					2,40	9,60
W3	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 400	b= 200	l= 500					0,60	0,60
W3	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 400	b= 200	l= 450					0,54	0,54
W3	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 200	b= 400	l= 700					0,84	0,84
W3	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 400	b= 200	e= 350	l= 600				0,83	0,83
W3	1	DFA	Zaœlepka ¿eñska	d1= 200							0,06	0,06
W3	1	DFA	Zaœlepka ¿eñska	d1= 160							0,04	0,04
W3	1	CS1*	T³umik kanalowy okr¹g³y	d= 250	l= 1000						0,00	
W3	1	CD1*+0	Przepustnica okr¹g³a	d= 200	l= 200						0,00	
W3	1	CD1*+0	Przepustnica okr¹g³a	d= 160	l= 160						0,00	
W3	1	BS	£uk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		0,91	0,91
W3	1	BS	£uk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		0,69	0,69
W3	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					0,26	0,26
W3	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					0,16	0,66
W3	1	BA	£uk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 200	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100	0,69	0,69
W3	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 250	l1= 315					0,54	0,54

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
W3a	1	WG*+RG	Prostok¹tna czerpnia/wyrzutnia œcienna	a= 200	b= 200						0,00	
W3a	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					0,10	0,10
W3a	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78					0,08	0,08
W3a	2	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 200	l1= 3.00 m						1,88	3,77
W3a	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 200	l1= 2.95 m						1,85	1,85
W3a	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 200	l1= 2.75 m						1,73	1,73
W3a	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 200	l1= 1.83 m						1,15	1,15
W3a	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 200	l1= 1.00 m						0,63	0,63

W3a	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 160	l1= 2.96 m						1,49	1,49
W3a	2	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 160	l1= 1.40 m						0,70	1,41
W3a	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 125	l1= 0.75 m						0,29	0,29
W3a	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 125	l1= 0.28 m						0,11	0,11
W3a	2	TUBE*	Króciec k¹towy z tworzywa sztucznego z siatk¹	d1= 160	l1= 0.10 m						0,05	0,10
W3a	1	RS	Symetryczne przejœcie ko³o/prostok¹t	a= 200	b= 200	d= 200	g= 80	l= 200			0,16	0,16
W3a	2	OC1*	Odsadzka okr¹g³a	d1= 125	e= 100	l1= 500					0,27	0,53
W3a	2	MFA	Z³¹czka mufowa	d1= 160							0,05	0,10
W3a	1	MFA	Z³¹czka mufowa	d1= 125							0,04	0,04
W3a	1	K	Przewód prostok¹tny	a= 200	b= 200	l= 250					0,20	0,20
W3a	1	CV1*+410 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kana³owy okr¹g³y in-line	d= 200	l= 380						0,00	
W3a	2	CFC*	Okr¹g³y króciec elastyczny	d= 200	l= 200						0,00	
W3a	2	CD1*+0	Przepustnica okr¹g³a	d= 160	l= 160						0,00	
W3a	4	CD1*+0	Przepustnica okr¹g³a	d= 125	l= 125						0,00	
W3a	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					0,26	0,77
W3a	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 260					0,31	0,31
W3a	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 210					0,28	0,28
W3a	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 170					0,23	0,23
W3a	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170					0,19	0,38
W3a	1		Żaluzjowa przeciwpożarowa klapa odcinająca	d=	l= 150						0,00	
W3a	4		Króciec k¹towy z tworzywa sztucznego z siatk¹	d1= 125	l1= 0.10 m						0,04	0,16

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
W4a	1	WG*+RG	Prostok¹tna czerpnia/wyrzutnia œcienna	a= 125	b= 160						0,00	
W4a	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160							0,00	
W4a	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78					0,08	0,08
W4a	1	RS	Symetryczne przejœcie ko³o/prostok¹t	a= 125	b= 160	d= 125	g= 80	l= 200			0,11	0,11
W4a	2	MFA	Z³¹czka mufowa	d1= 125							0,04	0,07
W4a	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.58 m						0,29	0,29
W4a	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kana³owy okr¹g³y in-line	d= 125	l= 220						0,00	
W4a	1	CS1*	T³umik kanalowy okr¹g³y	d= 125	l= 1000						0,00	
W4a	2	CFC*	Okr¹g³y króciec elastyczny	d= 125	l= 200						0,00	
W4a	1		Klapa przeciwpożarowa okrągła	d= 125	l= 125						0,00	

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
W4b	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160							0,00	
W4b	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78					0,08	0,08
W4b	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 125	l1= 0.45 m						0,18	0,18
W4b	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 125	l1= 0.27 m						0,11	0,11
W4b	1	MFA	Z³¹czka mufowa	d1= 125							0,04	0,04
W4b	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.58 m						0,29	0,29
W4b	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kana³owy okr¹g³y in-line	d= 125	l= 220						0,00	
W4b	1	CS1*	T³umik kanalowy okr¹g³y	d= 125	l= 1000						0,00	
W4b	2	CFC*	Okr¹g³y króciec elastyczny	d= 125	l= 200						0,00	
W4b	1		Klapa przeciwpożarowa okrągła	d= 125	l= 125						0,00	

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
Ws1	4	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160							0,00	
Ws1	5	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							0,00	
Ws1	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							0,00	
Ws1	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99					0,17	0,17
Ws1	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					0,10	0,10
Ws1	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78					0,08	0,16
Ws1	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 250	l1= 2.63 m						2,07	2,07
Ws1	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 250	l1= 1.45 m						1,13	1,13
Ws1	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 250	l1= 0.70 m						0,55	0,55
Ws1	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 250	l1= 0.35 m						0,27	0,27
Ws1	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 250	l1= 0.30 m						0,24	0,24
Ws1	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 250	l1= 0.15 m						0,12	0,12
Ws1	2	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 200	l1= 3.00 m						1,88	3,77
Ws1	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 200	l1= 2.25 m						1,41	1,41
Ws1	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 200	l1= 0.30 m						0,19	0,19
Ws1	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 160	l1= 1.25 m						0,63	0,63
Ws1	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 160	l1= 0.95 m						0,48	0,48
Ws1	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 160	l1= 0.70 m						0,35	0,35
Ws1	2	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 160	l1= 0.50 m						0,25	0,50
Ws1	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 160	l1= 0.40 m						0,20	0,20
Ws1	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 160	l1= 0.35 m						0,18	0,18
Ws1	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 125	l1= 1.50 m						0,59	0,59
Ws1	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 125	l1= 1.40 m						0,55	0,55
Ws1	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 125	l1= 0.80 m						0,31	0,31
Ws1	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 125	l1= 0.65 m						0,26	0,26
Ws1	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 125	l1= 0.55 m						0,22	0,22
Ws1	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 125	l1= 0.50 m						0,20	0,20
Ws1	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 125	l1= 0.40 m						0,16	0,16
Ws1	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 125	l1= 0.30 m						0,12	0,12
Ws1	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 100	l1= 0.30 m						0,09	0,09
Ws1	1	OC1*	Odsadzka okr¹g³a	d1= 125	e= 350	l1= 500					0,37	0,37
Ws1	1	OC1*	Odsadzka okr¹g³a	d1= 125	e= 150	l1= 500					0,29	0,29
Ws1	3	MFA	Z³¹czka mufowa	d1= 250							0,11	0,32
Ws1	1	MFA	Z³¹czka mufowa	d1= 200							0,06	0,06
Ws1	7	MFA	Z³¹czka mufowa	d1= 160							0,05	0,33
Ws1	4	MFA	Z³¹czka mufowa	d1= 125							0,04	0,15
Ws1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.07 m						0,54	0,54
Ws1	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.06 m						0,53	1,07
Ws1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.05 m						0,53	0,53
Ws1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.03 m						0,40	0,40
Ws1	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.02 m						0,40	0,80
Ws1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.81 m						0,32	0,32
Ws1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.69 m						0,27	0,27
Ws1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.04 m						0,33	0,33
Ws1	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kana³owy okr¹g³y in-line	d= 250	l= 280						0,00	
Ws1	1	CS1*	T³umik kanalowy okr¹g³y	d= 250	l= 1000						0,00	
Ws1	2	CFC*	Okr¹g³y króciec elastyczny	d= 250	l= 200						0,00	
Ws1	4	CD1*+0	Przepustnica okr¹g³a	d= 160	l= 160						0,00	
Ws1	1	CD1*+0	Przepustnica okr¹g³a	d= 125	l= 125						0,00	
Ws1	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					0,40	1,20
Ws1	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					0,16	0,33
Ws1	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					0,10	0,40

Ws1	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 210					0,38	0,38
Ws1	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 125	l1= 170					0,32	0,32
Ws1	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 260					0,31	0,31
Ws1	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 215					0,28	0,28
Ws1	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 210					0,23	0,46
Ws1	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 215					0,21	0,43
Ws1	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170					0,15	0,15

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
Ws2	5	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 125	l1= 3.00 m						1,18	5,89
Ws2	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 125	l1= 1.50 m						0,59	0,59
Ws2	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 125	l1= 1.00 m						0,39	0,39
Ws2	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 125	l1= 0.50 m						0,20	0,20
Ws2	2	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 125	l1= 0.30 m						0,12	0,24
Ws2	1	TUBE*	Przewód okr¹g³y	d1= 125	l1= 0.20 m						0,08	0,08
Ws2	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejœciem prostok¹t.	d1= 125	l1= 425	a= 125	b= 225	e= 100			0,27	0,27
Ws2	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejœciem prostok¹t.	d1= 125	l1= 325	a= 125	b= 125	e= 100			0,21	0,21
Ws2	1	RG1*+DA2	Kratka wentylacyjna prostok¹tna z przepustnic¹	L= 225	H= 125	k= ---------					0,00	
Ws2	1	RG1*+DA2	Kratka wentylacyjna prostok¹tna z przepustnic¹	L= 125	H= 125	k= ---------					0,00	
Ws2	1	DFA	Zaœlepka ¿eñska	d1= 125							0,03	0,03
Ws2	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kana³owy okr¹g³y in-line	d= 125	l= 220						0,00	
Ws2	1	CS1*	T³umik kanalowy okr¹g³y	d= 125	l= 1000						0,00	
Ws2	2	CFC*	Okr¹g³y króciec elastyczny	d= 125	l= 200						0,00	
Ws2	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					0,10	0,20
Ws2	1		Klapa przeciwpożarowa okrągła	d= 125	l= 125						0,00	