

Załącznik-2. Specyfikacja elementów wentylacji. Parter.

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Pow. [m2]
C	1	1	-	Prostokątna czerpnia	a= 200	b= 300									
C	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1099								1,10
C	3	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100					0,73
C	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 407								0,41
C	5	1	-	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120+ Siłownik 230V ,	L= 300	H= 200	P= 290	C= 145							
C	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 87								0,09
C	7	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 200	e= 50	f= 50	r= 50	fg= 0				1,00
C	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 200	l= 1400								1,40
C	9	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 200	H= 300	k=								
C1+C2	1	1	-	Prostokątna czerpnia	a= 800	b= 1200									
C1+C2	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 1200	b= 800	l= 440								1,76
C1+C2	3	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 800	b= 1200	c= 800	d= 500	l= 640	e= -700	f= 0				2,56
C1+C2	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 500	l= 2070								5,38
C1+C2	5	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100					2,71
C1+C2	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 500	l= 195								0,51
C1+C2	7	2	-	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120+ Siłownik 230V ,	L= 800	H= 500	P= 290	C= 145							
C1+C2	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 500	l= 551								1,43
C1+C2	9	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 800	d= 800	e= 50	f= 50	r= 100				3,93
C1+C2	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 500	l= 1585								4,12
N1	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 700	l= 2535								5,58
N1	2	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 700 l3= 100	b= 400	g= 700	h= 300	l= 500	e= 250	f= 350				1,30
N1	3	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 700	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100					1,66
N1	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 300	l= 180								0,36
N1	5	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 700	d= 800	e= 50	f= 50	r= 100				2,71
N1	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 2520								5,54
N1	7	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100					3,33
N1	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 282								0,62
N1	9	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 800	d= 250	l= 350	e= 175	f= 150					0,86
N1	10	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 250								0,46
N1	11	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 175	l1= 500								0,62
N1	12	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 1	d1= 250								0,46
N1	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.61 m									0,48
N1	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.30 m									0,24

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary												Pow. [m2]
N1	15	1	-	Regulator przepływu -/250/620m3/h;	d= 250	l= 232											
N1	16	1	-	Tłumik kanałowy	d= 250	l= 1000											
N1	17	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.20 m											0,31
N1	18	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 125	l1= 265										0,39
N1	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.42 m											0,16
N1	20	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 125										0,58
N1	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.00 m											0,39
N1	22	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.81 m											0,32
N1	23	2	-	Anemostat	L= 555	H= 555	D= 125	BD= 279	k= 1								
N1	24	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 125	l1= 170										0,32
N1	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.54 m											0,21
N1	26	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.72 m											0,28
N1	27	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99										0,17
N1	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.93 m											0,58
N1	29	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 200										0,89
N1	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4.02 m											2,53
N1	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4.00 m											2,51
N1	32	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 105	l1= 400										0,37
N1	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.62 m											1,02
N1	34	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 1	d1= 200										0,59
N1	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.66 m											0,41
N1	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.30 m											1,44
N1	37	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 215										0,28
N1	38	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.83 m											0,42
N1	39	2	-	Anemostat	L= 555	H= 555	D= 160	BD= 271	k= 1								
N1	40	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 125	l1= 133										0,13
N1	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.57 m											0,62
N1	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.08 m											0,82
N1	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.11 m											0,04
N1	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.97 m											0,38
N1	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.54 m											0,60
N1	46	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.95 m											0,37
N1	47	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78										0,08
N1	48	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 800	d= 200	l= 300	e= 150	f= 100							0,71
N1	49	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.30 m											0,38
N1	50	1	-	Regulator przepływu -/200/460m3/h;	d= 200	l= 232											
N1	51	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.19 m											0,75

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary												Pow. [m2]
N1	52	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1=	200	e=	150	l1=	500							0,92
N1	53	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	200	l1=	0.21 m									0,13
N1	54	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	200	l1=	0.28 m									0,35
N1	55	2	CS	Tłumik kanałowy	d=	200	l=	1000									
N1	56	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1=	200	d3=	200	l1=	265							0,69
N1	57	1	FLEX	Przewód elastyczny	d=	200	l=	0.66 m									0,41
N1	58	4	-	Anemostat	L=	555	H=	555	D=	200	BD=	311	k=	1			
N1	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	200	l1=	0.20 m									0,13
N1	60	1	FLEX	Przewód elastyczny	d=	200	l=	0.79 m									0,50
N1	61	1	UA	Redukcja asymetryczna	a=	800	b=	300	c=	800	d=	200	l=	360	e=	0	f= 0
N1	62	1	K	Przewód prostokątny	a=	200	b=	800	l=	450							0,90
N1	63	1	-	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120+ Siłownik 230V ,	L=	800	H=	200	P=	290	C=	145					
N1	64	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a=	200	b=	800	d=	200	l=	400	e=	200	f=	100	0,85
N1	65	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	200	l1=	0.60 m									0,38
N1	66	1	-	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120+ Siłownik 230V ,	D=	200	P=	390									
N1	67	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	200	l1=	0.72 m									0,46
N1	68	1	-	Regulator przepływu -/200/470m3/h;	d=	200	l=	232									
N1	69	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	200	l1=	0.34 m									0,21
N1	70	1	FLEX	Przewód elastyczny	d=	200	l=	0.72 m									0,45
N1	71	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	200	l1=	0.50 m									0,31
N1	72	1	FLEX	Przewód elastyczny	d=	200	l=	0.86 m									0,54
N1	73	1	US	Redukcja symetryczna	a=	200	b=	800	c=	200	d=	600	l=	400			0,82
N1	74	1	K	Przewód prostokątny	a=	200	b=	600	l=	2271							3,63
N1	75	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a=	200	b=	600	d=	100	l=	300	e=	150	f=	100	0,51
N1	76	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	100	l1=	0.64 m									0,20
N1	77	1	-	Regulator przepływu -/100/25m3/h;	d=	100	l=	232									
N1	78	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	100	l1=	0.32 m									0,10
N1	79	2	BGE	Kolano prasowane	alfa=	30	r=	1	d1=	100							0,05
N1	80	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	100	l1=	1.61 m									0,50
N1	81	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	100	l1=	1.35 m									0,42
N1	82	1	BGE	Kolano prasowane	alfa=	90	r=	1	d1=	100							0,07
N1	83	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	100	l1=	0.46 m									0,14
N1	84	1	-	Przeciwpożarowy zawór odcinający EIS120, D=100 + Kołnier montażowy KM, KM=150 + Wyzwalacz topikowy	D=	100	DK=	140	S=	6	P=	190					

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary												Pow. [m2]
N1	85	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 600	l= 644										1,03
N1	86	1	-	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EI 120+ Siłownik 230V ,	L= 600	H= 200	P= 290	C= 145									
N1	87	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 600	l= 280										0,45
N1	88	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 600	d= 400	e= 50	f= 50	r= 50						1,79
N1	89	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 400	d= 160	l= 260	e= 130	f= 100							0,35
N1	90	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 160										0,38
N1	91	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,34 m											0,17
N1	92	1	-	Regulator przepływu -/200/254m3/h;	d= 160	l= 160											
N1	93	1	-	Tłumik kanałowy	d= 160	l= 500											
N1	94	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 1	d1= 160										0,19
N1	95	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,25 m											0,13
N1	96	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 170										0,35
N1	97	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,77 m											0,24
N1	98	2	ZN100	Zawór wentylacyjny ZN100;	D= 100												
N1	99	2	-	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EI 120+ Siłownik 230V ,	D= 160	P= 350											
N1	100	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,63 m											1,32
N1	101	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,97 m											0,99
N1	102	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,25 m											0,08
N1	103	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1,06 m											0,33
N1	104	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78										0,08
N1	105	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,77 m											0,30
N1	106	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170										0,16
N1	107	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,50 m											0,20
N1	108	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1,17 m											0,46
N1	109	2	ZN125	Zawór wentylacyjny ZN125;	D= 125												
N1	110	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,20 m											0,08
N1	111	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1,03 m											0,41
N1	112	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 200	d= 300	e= 50	f= 50	r= 115						0,71
N1	113	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 300	l= 230										0,32
N1	114	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 700	b= 400	c= 500	d= 200	l= 300	e= 0	f= -100						0,79
N1	115	1	-	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EI 120+ Siłownik 230V ,	L= 500	H= 200	P= 290	C= 145									
N1	116	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 195										0,27
N1		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 250												0,42
N1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250												0,11

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary													Pow. [m2]	
N1		2	MFA	Złączka mufowa	d1=	200												0,12	
N1		2	MFA	Złączka mufowa	d1=	200												0,12	
N1		3	MFA	Złączka mufowa	d1=	160												0,14	
N1		4	MFA	Złączka mufowa	d1=	160												0,19	
N2	1	2	-	Przeciwpozarowa klapa odcinajaca EI 120+ Silownik 230V ,	L=	400	H=	300	P=	290	C=	145							
N2	2	1	K	Przewod prostokatny	a=	300	b=	400	l=	3190								4,47	
N2	3	1	K	Przewod prostokatny	a=	300	b=	400	l=	195								0,27	
T	1	2		Kratka drzwiowa 500x100;	L=	500	H=	100	k=										
T	2	4		Kratka drzwiowa 500x200;	L=	500	H=	200	k=										
W1	1	1	K	Przewod prostokatny	a=	400	b=	600	l=	2480								4,96	
W1	2	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokatnym odejsciem	a=	600	b=	400	g=	600	h=	300	l=	500	e=	250	f=	300	1,18
					l3=	100													
W1	3	1	K	Przewod prostokatny	a=	600	b=	300	l=	170								0,31	
W1	4	1	BA	Luk asymetryczny	alfa=	90	a=	300	b=	600	d=	800	e=	50	f=	50	r=	100	2,16
W1	5	1	K	Przewod prostokatny	a=	300	b=	800	l=	1719									3,78
W1	6	1	BS	Luk symetryczny	alfa=	90	a=	300	b=	800	e=	50	f=	50	r=	100			3,33
W1	7	1	TR2*	Trójnik prosty z okraglym odejsciem	a=	300	b=	800	d=	250	l=	450	e=	225	f=	150			1,08
W1	8	1	TUBE*	Przewod okragly	d1=	250	l1=	0.39 m											0,30
W1	9	1	BGE	Kolano prasowane	alfa=	90	r=	1	d1=	250									0,46
W1	10	1	TUBE*	Przewod okragly	d1=	250	l1=	0.20 m											0,16
W1	11	1	-	Regulator przeplywu -/250/830m3/h;	d=	250	l=	232											
W1	12	1	TUBE*	Przewod okragly	d1=	250	l1=	0.60 m											0,47
W1	13	2	BGE	Kolano prasowane	alfa=	45	r=	1	d1=	250									0,46
W1	14	1	TUBE*	Przewod okragly	d1=	250	l1=	0.61 m											0,48
W1	15	1	-	Tlumik kanalowy	d=	250	l=	1000											
W1	16	1	TUBE*	Przewod okragly	d1=	250	l1=	1.74 m											1,36
W1	17	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1=	250	d3=	200	l1=	330									0,51
W1	18	1	TUBE*	Przewod okragly	d1=	200	l1=	0.99 m											0,62
W1	19	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1=	200	d3=	160	l1=	215									0,28
W1	20	1	FLEX	Przewod elastyczny	d=	160	l=	0.77 m											0,39
W1	21	2	-	Anemostat	L=	555	H=	555	D=	160	BD=	314	k=	1					
W1	22	1	USE	Redukcja symetryczna	d1=	200	d2=	160	l1=	85									0,10
W1	23	1	TUBE*	Przewod okragly	d1=	160	l1=	2.00 m											1,00
W1	24	1	FLEX	Przewod elastyczny	d=	160	l=	0.94 m											0,47
W1	25	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1=	200	d2=	250	l1=	99									0,18
W1	26	1	TUBE*	Przewod okragly	d1=	200	l1=	1.17 m											0,74

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary												Pow. [m2]
W1	27	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 105	l1= 400										0,37
W1	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.64 m											1,03
W1	29	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 1	d1= 200										0,15
W1	30	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265										0,69
W1	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.60 m											0,38
W1	32	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.06 m											0,67
W1	33	5	-	Anemostat	L= 555	H= 555	D= 200	BD= 354	k= 1								
W1	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.54 m											0,34
W1	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.80 m											0,50
W1	36	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.37 m											0,86
W1	37	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 125	l1= 133										0,13
W1	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.52 m											0,21
W1	39	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 1	d1= 125										0,06
W1	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.63 m											1,42
W1	41	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 125										0,46
W1	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.99 m											0,39
W1	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.11 m											0,04
W1	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.84 m											0,72
W1	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.10 m											0,43
W1	46	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.84 m											0,33
W1	47	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78										0,08
W1	48	1	-	Anemostat	L= 555	H= 555	D= 160	BD= 314	k= 1								
W1	49	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 800	c= 200	d= 700	l= 360	e= -50	f= 0						0,80
W1	50	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 700	l= 450										0,81
W1	51	1	-	Przeciwpółżarowa kłapa odcinająca EI 120+ Siłownik 230V	L= 700	H= 200	P= 290	C= 145									
W1	52	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 700	l= 2902										5,22
W1	53	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 700	d= 100	l= 300	e= 150	f= 100							0,57
W1	54	7	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 100										0,52
W1	55	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.20 m											0,06
W1	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.30 m											0,09
W1	57	1	-	Regulator przepływu -/100/25m3/h;	d= 100	l= 232											
W1	58	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.32 m											0,20
W1	59	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 30	r= 1	d1= 100										0,05
W1	60	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.61 m											0,50
W1	61	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.29 m											0,09

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary													Pow. [m2]
W1	62	1	-	Przeciwpożarowy zawór odcinający EIS60 , D=100 + Kołnierz montażowy KM, KM=35 + Wyzwalacz topikowy	D=	100	DK=	124	S=	6	P=	150						
W1	63	1	K	Przewód prostokątny	a=	200	b=	700	l=	814								1,47
W1	64	1	-	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120+ Siłownik 230V ,	L=	700	H=	200	P=	290	C=	145						
W1	65	1	K	Przewód prostokątny	a=	200	b=	700	l=	330								0,59
W1	66	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a=	200	b=	700	g=	200	h=	300	l=	500	e=	250	f=	100
					l3=	100												1,00
W1	67	1	K	Przewód prostokątny	a=	200	b=	300	l=	217								0,22
W1	68	1	BS	Łuk symetryczny	alfa=	90	a=	200	b=	300	e=	50	f=	50	r=	50		0,65
W1	69	1	K	Przewód prostokątny	a=	200	b=	300	l=	490								0,49
W1	70	1	-	Regulator przepływu 300x200/800m3/h;	a=	200	b=	300	l=	400								
W1	71	1	K	Przewód prostokątny	a=	200	b=	300	l=	235								0,23
W1	72	1	BS	Łuk symetryczny	alfa=	90	a=	200	b=	300	e=	50	f=	50	r=	100		0,73
W1	73	1	-	Tłumik kanałowy ;	a=	200	b=	300	l=	1000								
W1	74	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a=	300	b=	200	d=	100	l=	200	e=	100	f=	150		0,23
W1	75	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	100	l1=	0.19 m										0,06
W1	76	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	100	l1=	0.41 m										0,13
W1	77	1	ATE	Symetryczny trójknik 90 stopni	d1=	100	d3=	100	l1=	170								0,12
W1	78	1	FLEX	Przewód elastyczny	d=	100	l=	1.01 m										0,32
W1	79	2	ZW100	Zawór wentylacyjny ZW100;	D=	100												
W1	80	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	100	l1=	0.57 m										0,18
W1	81	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	100	l1=	0.60 m										0,19
W1	82	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	100	l1=	0.52 m										0,16
W1	83	2	-	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120+ Siłownik 230V ,	D=	100	P=	350										
W1	84	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	100	l1=	2.63 m										0,83
W1	85	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	100	l1=	5.15 m										1,62
W1	86	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	100	l1=	1.09 m										0,34
W1	87	1	FLEX	Przewód elastyczny	d=	100	l=	1.22 m										0,38
W1	88	2	BS	Łuk symetryczny	alfa=	45	a=	300	b=	200	e=	50	f=	50	r=	100		0,67
W1	89	1	K	Przewód prostokątny	a=	300	b=	200	l=	300								0,30
W1	90	1	K	Przewód prostokątny	a=	200	b=	300	l=	891								0,89
W1	91	2	BS	Łuk symetryczny	alfa=	45	a=	200	b=	300	e=	50	f=	50	r=	100		0,83
W1	92	1	K	Przewód prostokątny	a=	200	b=	300	l=	119								0,12
W1	93	1	ES	Odsadzka symetryczna	a=	300	b=	200	e=	150	l=	500						0,52

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Pow. [m2]
W1	94	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 300	c= 200	d= 300	l= 277						0,28
W1	95	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 300	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100					0,90
W1	96	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.72 m									0,45
W1	97	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.84 m									0,53
W1	98	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 300	d= 200	g= 80	l= 300						0,30
W1	99	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.30 m									0,82
W1	100	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.43 m									0,90
W1	101	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 700	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100				2,44
W1	102	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 175								0,21
W1	103	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 200	d= 300	e= 50	f= 50	r= 100				0,69
W1	104	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 300	l= 645								0,90
W1	105	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 200	c= 600	d= 400	l= 355	e= 0	f= 100				0,74
W1	106	1	-	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120+ Siłownik 230V ,	L= 400	H= 200	P= 290	C= 145							
W1	107	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 195								0,23
W1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250										0,11
W1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250										0,11
W1		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 200										0,18
W1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160										0,05
W1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100										0,03
W1.2s	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.37 m									0,14
W1.2s	2	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 125								0,23
W1.2s	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.19 m									0,47
W1.2s	4	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 1	d1= 125								0,12
W1.2s	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.61 m									0,24
W1.2s	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.44 m									0,17
W1.2s	7	2	-	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120+ Siłownik 230V ,	D= 125	P= 350									
W1.2s	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.63 m									1,03
W1.2s	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.85 m									0,33
W1.2s	10	3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170								0,44
W1.2s	11	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 100								0,15
W1.2s	12	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.79 m									0,25
W1.2s	13	4	ZW100	Zawór wentylacyjny ZW100;	D= 100										
W1.2s	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.89 m									1,53
W1.2s	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.93 m									1,54
W1.2s	16	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.20 m									0,13

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary														Pow. [m2]
W1.2s	17	1	FLEX	Przewód elastyczny	d=	100	l=	0.85 m											0,27
W1.2s	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	125	l1=	0.78 m											0,31
W1.2s	19	1	FLEX	Przewód elastyczny	d=	100	l=	0.97 m											0,30
W1.2s	20	1	USE	Redukcja symetryczna	d1=	125	d2=	100	l1=	64									0,06
W1.2s	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	100	l1=	0.37 m											0,12
W1.2s	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	100	l1=	2.30 m											0,72
W1.2s	23	1	FLEX	Przewód elastyczny	d=	100	l=	1.19 m											0,37
W1.2s		1	MFA	Złączka mufowa	d1=	125													0,04
W1.2s		1	MFA	Złączka mufowa	d1=	100													0,03
W2	1	2	-	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120+ Siłownik 230V ,	L=	400	H=	300	P=	290	C=	145							
W2	2	1	K	Przewód prostokątny	a=	300	b=	400	l=	3190									4,47
W2	3	1	K	Przewód prostokątny	a=	300	b=	400	l=	195									0,27
Y1+Y2	1	1	K	Przewód prostokątny	a=	400	b=	800	l=	3335									8,00
Y1+Y2	2	1	-	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120+ Siłownik 230V ,	L=	800	H=	400	P=	290	C=	145							
Y1+Y2	3	1	K	Przewód prostokątny	a=	400	b=	800	l=	195									0,47