

Załącznik-4. Specyfikacja elementów wentylacji. 2 Piętro.

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary												Pow.[m2]
N1	1	1	-	Przeciwpżarowa klapa odcinająca EI 120+ Siłownik 230V ,	L=	500	H=	200	P=	290	C=	145					
N1	2	1	US	Redukcja symetryczna	a=	200	b=	500	c=	200	d=	300	l=	250			0,38
N1	3	1	K	Przewód prostokątny	a=	200	b=	300	l=	2205							2,21
N1	4	1	BS	Łuk symetryczny	alfa=	90	a=	300	b=	200	e=	50	f=	50	r=	100	0,57
N1	5	1	K	Przewód prostokątny	a=	200	b=	300	l=	374							0,37
N1	6	2	BS	Łuk symetryczny	alfa=	45	a=	200	b=	300	e=	50	f=	50	r=	100	0,83
N1	7	1	K	Przewód prostokątny	a=	200	b=	300	l=	429							0,43
N1	8	1	K	Przewód prostokątny	a=	200	b=	300	l=	400							0,40
N1	9	1	-	Rgulator przepływu -300x200/585m3/h;	a=	200	b=	300	l=	400							
N1	10	1	K	Przewód prostokątny	a=	200	b=	300	l=	500							0,50
N1	11	1	-	Tłumik kanałowy ;	a=	200	b=	300	l=	1000							
N1	12	1	K	Przewód prostokątny	a=	200	b=	300	l=	173							0,17
N1	13	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a=	200	b=	300	d=	200	l=	400	e=	200	f=	100	0,45
N1	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	200	l1=	1.10 m									0,69
N1	15	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1=	200	d3=	160	l1=	215							0,28
N1	16	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	160	l1=	0.20 m									0,20
N1	17	1	FLEX	Przewód elastyczny	d=	160	l=	0.89 m									0,45
N1	18	2	-	Anemostat	L=	555	H=	555	D=	160	BD=	314	k=	1			
N1	19	2	USE	Redukcja symetryczna	d1=	200	d2=	160	l1=	85							0,21
N1	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	160	l1=	0.80 m									0,40
N1	21	1	FLEX	Przewód elastyczny	d=	160	l=	0.91 m									0,46
N1	22	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a=	200	b=	300	d=	200	g=	40	l=	300	e=	-100	f= 0
N1	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	200	l1=	5.76 m									3,62
N1	24	1	BGE	Kolano prasowane	alfa=	90	r=	1	d1=	200							0,30
N1	25	1	KXE	Czwórnik symetryczny	d1=	200	d3=	100	l1=	170							0,27
N1	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	100	l1=	1.70 m									0,53
N1	27	1	FLEX	Przewód elastyczny	d=	100	l=	0.57 m									0,18
N1	28	3	-	Anemostat	L=	355	H=	355	D=	100	BD=	255	k=	1			
N1	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	160	l1=	4.14 m									2,08
N1	30	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1=	160	e=	109	l1=	500							0,69
N1	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	160	l1=	0.99 m									0,50
N1	32	6	BGE	Kolano prasowane	alfa=	90	r=	1	d1=	160							1,14
N1	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	160	l1=	0.41 m									0,20
N1	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	160	l1=	1.85 m									0,93
N1	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	160	l1=	1.38 m									0,69
N1	36	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1=	160	d3=	125	l1=	170							0,19
N1	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	125	l1=	0.30 m									0,12

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary												Pow.[m2]
N1	38	1	FLEX	Przewód elastyczny	d=	125	l=	0.77 m									0,30
N1	39	3	-	Anemostat	L=	355	H=	355	D=	125	BD=	279	k=	1			
N1	40	3	USE	Redukcja symetryczna	d1=	160	d2=	125	l1=	78							0,24
N1	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	125	l1=	1.24 m									0,49
N1	42	2	BGE	Kolano prasowane	alfa=	90	r=	1	d1=	125							0,23
N1	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	125	l1=	4.68 m									1,84
N1	44	1	FLEX	Przewód elastyczny	d=	125	l=	0.66 m									0,26
N1	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	100	l1=	0.25 m									0,08
N1	46	1	FLEX	Przewód elastyczny	d=	100	l=	0.80 m									0,25
N1	47	1	USE	Redukcja symetryczna	d1=	100	d2=	100	l1=	44							0,04
N1	48	1	ZN100	Zawór wentylacyjny ZN100;	D=	100											
N1	49	1	-	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120+ Siłownik 230V ,	L=	300	H=	300	P=	290	C=	145					
N1	50	1	K	Przewód prostokątny	a=	300	b=	300	l=	2030							2,44
N1	51	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a=	300	b=	300	d=	160	l=	360	e=	180	f=	150	0,47
N1	52	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	160	l1=	0.45 m									0,23
N1	53	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1=	160	e=	100	l1=	400							0,29
N1	54	1	-	Regulator przepływu -/160/220m3/h;	d=	160	l=	232									
N1	55	2	-	Tłumik kanałowy okrągły	d=	160	l=	500									
N1	56	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1=	160	d3=	100	l1=	170							0,35
N1	57	2	BGE	Kolano prasowane	alfa=	90	r=	1	d1=	100							0,15
N1	58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	100	l1=	3.08 m									0,97
N1	59	1	FLEX	Przewód elastyczny	d=	100	l=	0.75 m									0,24
N1	60	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	125	l1=	0.29 m									0,12
N1	61	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1=	125	d3=	100	l1=	170							0,15
N1	62	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	100	l1=	0.42 m									0,13
N1	63	1	FLEX	Przewód elastyczny	d=	100	l=	0.65 m									0,20
N1	64	1	-	Anemostat	L=	355	H=	355	D=	100	BD=	255	k=	1			
N1	65	1	USE	Redukcja symetryczna	d1=	125	d2=	100	l1=	64							0,06
N1	66	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	100	l1=	0.30 m									0,09
N1	67	1	FLEX	Przewód elastyczny	d=	100	l=	0.76 m									0,24
N1	68	1	K	Przewód prostokątny	a=	300	b=	300	l=	65							0,08
N1	69	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa=	90	a=	300	b=	300	d=	200	e=	50	f=	50	r= 100 0,87
N1	70	1	K	Przewód prostokątny	a=	200	b=	300	l=	1035							1,03
N1	71	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a=	200	b=	300	d=	160	l=	360	e=	180	f=	100	0,40
N1	72	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	160	l1=	0.37 m									0,19
N1	73	1	-	Regulator przepływu -/160/180m3/h;	d=	160	l=	232									
N1	74	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	100	l1=	0.12 m									0,04
N1	75	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	100	l1=	1.00 m									0,31

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary													Pow.[m2]	
N1	76	1	FLEX	Przewód elastyczny	d=	100	l=	0.71 m										0,22	
N1	77	1	-	Anemostat	L=	355	H=	355	D=	100	BD=	255	k=	1					
N1	78	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	125	l1=	0.10 m										0,04	
N1	79	1	FLEX	Przewód elastyczny	d=	125	l=	0.44 m										0,17	
N1	80	1	K	Przewód prostokątny	a=	200	b=	300	l=	4000								4,00	
N1		3	MFA	Złączka mufowa	d1=	200												0,18	
N1		9	MFA	Złączka mufowa	d1=	160												0,43	
N1		2	MFA	Złączka mufowa	d1=	125												0,07	
N1		1	MFA	Złączka mufowa	d1=	100												0,03	
T	1	4	-	Kratka drzewiowa 500x100;	L=	500	H=	100	k=										
T	2	3	-	Kratka drzewiowa 500x200;	L=	500	H=	200	k=										
T		1	-	Kratka drzewiowa 500x200;	L=	500	H=	200	k=										
W1	1	1	-	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120+ Siłownik 230V ,	L=	400	H=	200	P=	290	C=	145							
W1	2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a=	200	b=	400	c=	200	d=	300	l=	200	e=	-50	f=	0	0,25
W1	3	1	K	Przewód prostokątny	a=	200	b=	300	l=	2255								2,25	
W1	4	1	BS	Łuk symetryczny	alfa=	90	a=	300	b=	200	e=	50	f=	50	r=	100		0,57	
W1	5	1	K	Przewód prostokątny	a=	200	b=	300	l=	1038								1,04	
W1	6	4	BS	Łuk symetryczny	alfa=	90	a=	200	b=	300	e=	50	f=	50	r=	100		2,91	
W1	7	1	K	Przewód prostokątny	a=	200	b=	300	l=	400								0,40	
W1	8	1	-	Rgulator przepływu300x200/585m3/h;	a=	200	b=	300	l=	400									
W1	9	2	K	Przewód prostokątny	a=	200	b=	300	l=	500								1,00	
W1	10	1	-	Tłumik kanałowy;	a=	200	b=	300	l=	1000									
W1	11	1	K	Przewód prostokątny	a=	200	b=	300	l=	731								0,73	
W1	12	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a=	200	b=	300	d=	160	l=	325	e=	163	f=	100		0,37	
W1	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	160	l1=	2.22 m										1,12	
W1	14	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1=	160	d3=	125	l1=	170								0,38	
W1	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	125	l1=	1.19 m										0,47	
W1	16	1	FLEX	Przewód elastyczny	d=	125	l=	0.78 m										0,30	
W1	17	4	-	Anemostat	L=	355	H=	355	D=	125	BD=	279	k=	1					
W1	18	3	USE	Redukcja symetryczna	d1=	160	d2=	125	l1=	78								0,24	
W1	19	3	BGE	Kolano prasowane	alfa=	90	r=	1	d1=	125								0,35	
W1	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	125	l1=	1.41 m										0,55	
W1	21	1	FLEX	Przewód elastyczny	d=	125	l=	0.93 m										0,37	
W1	22	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a=	200	b=	300	d=	200	g=	80	l=	300				0,30	
W1	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	200	l1=	5.28 m										3,32	
W1	24	1	BGE	Kolano prasowane	alfa=	90	r=	1	d1=	200								0,30	
W1	25	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1=	200	d3=	125	l1=	170								0,23	
W1	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	125	l1=	1.46 m										0,57	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary												Pow.[m2]
W1	27	3	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1=	125	d3=	100	l1=	170							0,44
W1	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	100	l1=	1.71 m									0,54
W1	29	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1=	100	e=	191	l1=	400							0,21
W1	30	3	BGE	Kolano prasowane	alfa=	90	r=	1	d1=	100							0,22
W1	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	100	l1=	1.00 m									0,31
W1	32	1	FLEX	Przewód elastyczny	d=	100	l=	0.67 m									0,21
W1	33	2	ZW100	Zawór wentylacyjny ZW100;	D=	100											
W1	34	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1=	125	e=	188	l1=	500							0,60
W1	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	125	l1=	0.93 m									0,37
W1	36	2	BGE	Kolano prasowane	alfa=	45	r=	1	d1=	100							0,07
W1	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	100	l1=	0.94 m									0,30
W1	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	100	l1=	3.36 m									1,06
W1	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	100	l1=	1.40 m									0,44
W1	40	1	FLEX	Przewód elastyczny	d=	100	l=	0.92 m									0,29
W1	41	2	USE	Redukcja symetryczna	d1=	125	d2=	100	l1=	64							0,11
W1	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	100	l1=	0.37 m									0,12
W1	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	100	l1=	2.50 m									0,79
W1	44	1	FLEX	Przewód elastyczny	d=	100	l=	0.63 m									0,20
W1	45	4	-	Anemostat	L=	355	H=	355	D=	100	BD=	255	k=	1			
W1	46	1	USE	Redukcja symetryczna	d1=	200	d2=	160	l1=	85							0,10
W1	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	160	l1=	1.20 m									0,60
W1	48	1	FLEX	Przewód elastyczny	d=	160	l=	1.09 m									0,55
W1	49	1	-	Anemostat	L=	555	H=	555	D=	160	BD=	314	k=	1			
W1	50	1	-	Przeciwpozarowa kłapa odcinająca EI 120+ Siłownik 230V ,	L=	300	H=	300	P=	290	C=	145					
W1	51	1	K	Przewód prostokątny	a=	300	b=	300	l=	2030							2,44
W1	52	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a=	300	b=	300	d=	160	l=	360	e=	180	f=	150	0,47
W1	53	3	BGE	Kolano prasowane	alfa=	90	r=	1	d1=	160							0,57
W1	54	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	160	l1=	0.45 m									0,23
W1	55	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1=	160	e=	90	l1=	400							0,29
W1	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	160	l1=	0.62 m									0,31
W1	57	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1=	160	e=	190	l1=	400							0,34
W1	58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	160	l1=	0.60 m									0,30
W1	59	1	-	Regulator przepływu -/160/220m3/h;	d=	160	l=	232									
W1	60	2	-	Tłumik kanałowy okrągły	d=	160	l=	500									
W1	61	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	160	l1=	1.04 m									0,52
W1	62	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	125	l1=	1.84 m									0,72
W1	63	1	FLEX	Przewód elastyczny	d=	125	l=	1.27 m									0,50
W1	64	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	125	l1=	0.36 m									0,14

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary													Pow.[m2]	
W1	65	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	100	l1=	0.20 m										0,06	
W1	66	1	FLEX	Przewód elastyczny	d=	100	l=	0.72 m										0,23	
W1	67	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	100	l1=	3.77 m										1,18	
W1	68	1	FLEX	Przewód elastyczny	d=	100	l=	0.61 m										0,19	
W1	69	1	K	Przewód prostokątny	a=	300	b=	300	l=	65								0,08	
W1	70	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa=	90	a=	300	b=	300	d=	200	e=	50	f=	50	r=	100	0,87
W1	71	1	K	Przewód prostokątny	a=	200	b=	300	l=	225									0,23
W1	72	1	K	Przewód prostokątny	a=	200	b=	300	l=	1170									1,17
W1	73	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a=	200	b=	300	d=	160	l=	360	e=	180	f=	100			0,40
W1	74	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	160	l1=	0.51 m											0,26
W1	75	1	-	Regulator przepływu -/160/180m3/h;	d=	160	l=	232											
W1	76	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	160	l1=	0.63 m											0,31
W1	77	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1=	160	d3=	100	l1=	170									0,18
W1	78	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	100	l1=	0.50 m											0,16
W1	79	1	FLEX	Przewód elastyczny	d=	100	l=	0.88 m											0,28
W1	80	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	125	l1=	0.90 m											0,35
W1	81	1	FLEX	Przewód elastyczny	d=	125	l=	0.80 m											0,31
W1	82	2	BS	Łuk symetryczny	alfa=	45	a=	200	b=	300	e=	50	f=	50	r=	100			0,83
W1	83	1	K	Przewód prostokątny	a=	200	b=	300	l=	2367									2,37
W1		2	MFA	Złączka mufowa	d1=	200													0,12
W1		8	MFA	Złączka mufowa	d1=	160													0,38
W1		7	MFA	Złączka mufowa	d1=	125													0,26
W1		3	MFA	Złączka mufowa	d1=	100													0,09
W1.1	1	1	-	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych+Regulator															
W1.1	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	100	l1=	0.38 m											0,12
W1.1	3	1	FLEX	Przewód elastyczny	d=	100	l=	0.73 m											0,23
W1.1	4	1	ZW100	Zawór wentylacyjny ZW100;	D=	100													
W1.1s	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	160	l1=	2.70 m											1,36
W1.1s	2	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1=	160	d3=	125	l1=	170									0,19
W1.1s	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	125	l1=	0.42 m											0,17
W1.1s	4	1	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1=	125													
W1.1s	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	125	l1=	0.20 m											0,08
W1.1s	6	3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1=	125	d3=	100	l1=	170									0,44
W1.1s	7	1	BGE	Kolano prasowane	alfa=	45	r=	1	d1=	100									0,04
W1.1s	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	100	l1=	0.99 m											0,31
W1.1s	9	2	BGE	Kolano prasowane	alfa=	90	r=	1	d1=	100									0,15
W1.1s	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	100	l1=	0.92 m											0,29
W1.1s	11	1	FLEX	Przewód elastyczny	d=	100	l=	0.52 m											0,16

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary														Pow.[m2]
W1.1s	12	4	ZW100	Zawór wentylacyjny ZW100;	D=	100													
W1.1s	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	125	l1=	0.81 m											0,32
W1.1s	14	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1=	125	e=	150	l1=	500									0,29
W1.1s	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	125	l1=	0.37 m											0,14
W1.1s	16	1	BGE	Kolano prasowane	alfa=	90	r=	1	d1=	125									0,12
W1.1s	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	125	l1=	1.33 m											0,52
W1.1s	18	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	100	l1=	0.53 m											0,33
W1.1s	19	1	FLEX	Przewód elastyczny	d=	100	l=	0.65 m											0,20
W1.1s	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	125	l1=	0.88 m											0,35
W1.1s	21	1	FLEX	Przewód elastyczny	d=	100	l=	0.66 m											0,21
W1.1s	22	1	USE	Redukcja symetryczna	d1=	125	d2=	100	l1=	64									0,06
W1.1s	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	100	l1=	0.61 m											0,19
W1.1s	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	100	l1=	0.43 m											0,13
W1.1s	25	1	FLEX	Przewód elastyczny	d=	100	l=	0.82 m											0,26
W1.1s	26	1	-	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120+ Siłownik 230V ,	D=	160	P=	350											
W1.1s	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	160	l1=	0.22 m											0,11
W1.1s		1	MFA	Złączka mufowa	d1=	160													0,05
W1.1s		1	MFA	Złączka mufowa	d1=	125													0,04
W1.1s		1	MFA	Złączka mufowa	d1=	100													0,03
W1.2s	1	2	-	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120+ Siłownik 230V ,	D=	125	P=	350											
W1.2s	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	125	l1=	2.55 m											1,00
W1.2s	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	125	l1=	0.28 m											0,11
Y1+Y2	1	2	-	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120+ Siłownik 230V ,	L=	800	H=	400	P=	290	C=	145							
Y1+Y2	2	1	K	Przewód prostokątny	a=	400	b=	800	l=	2710									6,50
Y1+Y2	4	1	K	Przewód prostokątny	a=	400	b=	800	l=	205									0,49
Y1.1	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	100	l1=	0.23 m											0,07
Y1.1	2	1	-	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120+ Siłownik 230V ,	D=	100	P=	350											
Y1.1	3	1	BGE	Kolano prasowane	alfa=	90	r=	1	d1=	100									0,07
Y1.1	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	100	l1=	0.30 m											0,09
Y1.1	5	1	-	Kłapa zwrotna	D=	100	L=	80											
Y1.1	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	100	l1=	0.20 m											0,06