

Załącznik-2. Specyfikacja elementów wentylacji-Parter.

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Pow. [m2]		
					a=	b=	l=	e=	f=	r=	d1=	l1=	d3=	BD=		k=	
N1	1	1	K	Przewód prostokątny	250	250	2280										2,28
N1	2	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100							1,30
N1	3	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 250	d= 160	l= 260	e= 130	f= 125							0,30
N1	4	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20 m											0,20
N1	5	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 160										0,95
N1	6	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 1	d1= 160										0,09
N1	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.68 m											0,34
N1	8	1	CX-4,	Przeciwożarowa kłapa odcinająca EIS120 GRYFIT CX-4, D=160 + Wyzwalacz topikowy WT72C + Wyzwalacz elektromagnetyczny 24V DC sterowanie impulsem prądowym EI24V + Siłownik 24/48V AC/DC FD-LT24/48V + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP	D= 160	P= 350											
N1	9	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 170										0,35
N1	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.36 m											0,11
N1	11	11	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 100										0,81
N1	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.16 m											0,05
N1	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.64 m											0,20
N1	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.78 m											0,87
N1	15	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170										0,12
N1	16	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.18 m											0,74
N1	17	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.55 m											0,35
N1	18	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.72 m											0,23
N1	19	6	ZN	Zawór wentylacyjny ZN100; AB Instal	D= 100												
N1	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.37 m											0,12
N1	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.52 m											0,79
N1	22	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.64 m											0,20
N1	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.80 m											0,40
N1	24	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.59 m											0,30
N1	25	2	PELICAN CSa	Nawiewnik PELICAN CSa200-600-4V+ALSd 160-200;Swegon	L= 555	H= 555	D= 160	BD= 314	k= 1								
N1	26	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 250	d= 160	l= 360	e= 180	f= 125							0,80
N1	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4.23 m											2,13
N1	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.42 m											0,21
N1	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.35 m											1,68

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Pow. [m2]		
					d=	l=											
N1	30	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.81 m											0,41
N1	31	1	PELICAN CSa	Nawiewnik PELICAN CSa200-600-2M+ALSd 160-200;Swegon	L= 555	H= 555	D= 160	BD= 314	k= 1								
N1	32	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 3215										3,21
N1	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.17 m											0,09
N1	34	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.84 m											0,42
N1	35	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 250	d= 200	l= 400	e= 200	f= 125							0,45
N1	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.17 m											0,11
N1	37	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 200										0,30
N1	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.28 m											0,18
N1	39	1	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1= 200												
N1	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.99 m											1,25
N1	41	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 100	l1= 170										0,22
N1	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.34 m											0,11
N1	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.13 m											0,04
N1	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.96 m											0,61
N1	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.52 m											0,16
N1	46	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.46 m											0,14
N1	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.80 m											0,25
N1	48	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.82 m											0,26
N1	49	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.20 m											0,12
N1	50	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 1	d1= 200										0,15
N1	51	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.18 m											0,11
N1	52	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 200										0,30
N1	53	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.40 m											0,88
N1	54	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 170										0,46
N1	55	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.00 m											0,39
N1	56	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.81 m											0,32
N1	57	2	ZN	Zawór wentylacyjny ZN125; AB Instal	D= 125												
N1	58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.58 m											1,62
N1	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.30 m											0,12
N1	60	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.97 m											0,38
N1	61	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85										0,10
N1	62	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.44 m											0,22
N1	63	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.46 m											1,24
N1	64	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.30 m											0,09
N1	65	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.64 m											0,20
N1	66	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78										0,08

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Pow. [m2]		
					d1=	l1=											
N3	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.64 m											0,64
N3	25	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.58 m											0,23
N3	26	1	PELICAN	Nawiewnik PELICAN CSa160-400-4V+ALSd 125-160;Swegon	L= 355	H= 355	D= 125	BD= 279	k= 1								
N3	27	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 250										0,25
N3	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.06 m											1,54
N3	29	3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 170										0,53
N3	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.10 m											0,35
N3	31	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.80 m											0,25
N3	32	5	ZN	Zawór wentylacyjny ZN100; AB Instal	D= 100												
N3	33	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78										0,16
N3	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.45 m											0,18
N3	35	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170										0,29
N3	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.15 m											0,05
N3	37	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.62 m											0,20
N3	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.26 m											0,50
N3	39	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 125										0,23
N3	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.60 m											0,24
N3	41	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.89 m											0,35
N3	42	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 230	l1= 400										0,36
N3	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.32 m											0,16
N3	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4.93 m											2,48
N3	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.43 m											1,22
N3	46	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.13 m											0,06
N3	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.33 m											0,17
N3	48	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 100										0,07
N3	49	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.57 m											0,81
N3	50	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.01 m											0,32
N3	51	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.51 m											0,26
N3	52	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.30 m											0,19
N3	53	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.71 m											0,22
N3	54	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.76 m											0,30
N3	55	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.68 m											0,21
N3	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.77 m											0,30
N3	57	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.50 m											0,20
N3	58	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.72 m											0,28
N3	59	1	BO	Zaślepka	a= 250	b= 250											0,06
N3		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 160												0,19
N3		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100												0,03

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Pow. [m2]							
N4	1	1	LX-5, L	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 z przyłączem kołnierzowym prostokątnym GRYFIT LX-5, LxH=800x300, KP + Wyzwalacz termiczny WT72C + Wyzwalacz elektromagnetyczny 24V DC sterowanie impulsem prądowym EI24V + Siłownik 24/48V AC/DC FD24/48V + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP	L=	800	H=	300	P=	290	C=	145										
N4	2	1	K	Przewód prostokątny	a=	300	b=	800	l=	2325												5,12
N4	3	1	BS	Łuk symetryczny	alfa=	90	a=	800	b=	300	e=	50	f=	50	r=	100						1,60
N4	4	1	K	Przewód prostokątny	a=	300	b=	800	l=	1398												3,08
N4	5	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa=	45	a=	300	b=	700	d=	800	e=	50	f=	50	r=	100				1,46
N4	6	1	K	Przewód prostokątny	a=	300	b=	700	l=	489												0,98
N4	7	1	BS	Łuk symetryczny	alfa=	45	a=	300	b=	700	e=	50	f=	50	r=	100						1,46
N4	8	1	ES	Odsadzka symetryczna	a=	700	b=	300	e=	35	l=	800										1,60
N4	9	1	US	Redukcja symetryczna	a=	700	b=	300	c=	700	d=	350	l=	350								0,73
N4	10	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a=	350	b=	700	l=	100												
N4	11	1	MSA	Tłumik kanałowy MSA-200-150-2-PF; Trox	a=	350	b=	700	l=	3000												
N4	12	1	MSA	Tłumik kanałowy MSA-200-150-2-PF; Trox	a=	350	b=	700	l=	2000												
N4	13	1	UA	Redukcja asymetryczna	a=	700	b=	350	c=	700	d=	300	l=	350	e=	0	f=	0				0,74
N4	14	1	K	Przewód prostokątny	a=	300	b=	700	l=	5484												10,97
N4	15	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa=	90	a=	300	b=	800	d=	700	e=	50	f=	50	r=	100				3,33
N4	16	1	K	Przewód prostokątny	a=	300	b=	800	l=	4390												9,66
N4	17	1	ES	Odsadzka symetryczna	a=	800	b=	300	e=	100	l=	500										1,12
N4	18	1	K	Przewód prostokątny	a=	800	b=	300	l=	616												1,36
N4	19	1	BS	Łuk symetryczny	alfa=	90	a=	300	b=	800	e=	50	f=	50	r=	100						3,33
N4	20	1	K	Przewód prostokątny	a=	300	b=	800	l=	6078												13,37
N4	21	1	ES	Odsadzka symetryczna	a=	800	b=	300	e=	216	l=	800										1,82
N4	22	2	BS	Łuk symetryczny	alfa=	45	a=	300	b=	800	e=	50	f=	50	r=	100						3,55
N4	23	2	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a=	300	b=	800	g=	250	h=	500	l=	700	e=	350	f=	125				3,38
					l3=	100																
N4	24	1	K	Przewód prostokątny	a=	500	b=	250	l=	1880												2,82
N4	25	4	BS	Łuk symetryczny	alfa=	45	a=	500	b=	250	e=	50	f=	50	r=	50						2,01
N4	26	2	K	Przewód prostokątny	a=	500	b=	250	l=	196												0,59
N4	27	2	BS	Łuk symetryczny	alfa=	90	a=	250	b=	500	e=	50	f=	50	r=	50						2,89
N4	28	1	K	Przewód prostokątny	a=	250	b=	500	l=	543												0,81
N4	29	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa=	90	a=	250	b=	800	d=	500	e=	50	f=	50	r=	100				3,18
N4	30	2	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a=	250	b=	800	l=	100												
N4	31	2	CONDORa	Nawiewnik CONDORa 300-1200-RO;Swegon	L=	250	H=	800	k=													
N4	32	1	K	Przewód prostokątny	a=	300	b=	800	l=	1231												2,71

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Pow. [m2]	
					a=	b=	l=									
N4	33	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1930									2,90
N4	34	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1661									2,49
N4	35	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 800	d= 500	e= 50	f= 50	r= 50					3,01
N4	36	1	BO	Zaślepka	a= 300	b= 800										0,24
T	1	6	DRR 500x100	Kratka drzwiowa DRR 500x100;ACC	L= 500	H= 100	k=									
T	2	4	DRR 500x200	Kratka drzwiowa DRR 500x200;ACC	L= 500	H= 200	k=									
W1	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 2760									2,76
W1	2	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100						0,65
W1	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 823									0,82
W1	4	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 250	d= 160	l= 360	e= 180	f= 125						0,80
W1	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.18 m										0,09
W1	6	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 160									0,38
W1	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4.89 m										2,46
W1	8	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 170									0,35
W1	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.35 m										0,11
W1	10	7	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 100									0,52
W1	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.04 m										0,33
W1	12	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 62	l1= 500									0,20
W1	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.77 m										0,56
W1	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.48 m										0,15
W1	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.40 m										0,44
W1	16	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.01 m										0,32
W1	17	2	ZW	Zawór wentylacyjny ZW100; AB Instal	D= 100											
W1	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.13 m										0,07
W1	19	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 1	d1= 160									0,09
W1	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.25 m										0,13
W1	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.80 m										0,40
W1	22	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170									0,19
W1	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.32 m										0,13
W1	24	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.17 m										0,46
W1	25	2	ZW	Zawór wentylacyjny ZW125; AB Instal	D= 125											
W1	26	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78									0,08
W1	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.70 m										1,06
W1	28	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 125									0,12
W1	29	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170									0,15
W1	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.89 m										0,28

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Pow. [m2]		
					d1=	l1=											
W1	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=100	l1=4.17 m											1,31
W1	32	1	FLEX	Przewód elastyczny	d=100	l=0.89 m											0,28
W1	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=125	l1=0.74 m											0,29
W1	34	1	FLEX	Przewód elastyczny	d=125	l=0.85 m											0,33
W1	35	1	ES	Odsadzka symetryczna	a=250	b=250	e=180	l=600									0,63
W1	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=160	l1=0.41 m											0,21
W1	37	1	CX-4,	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 GRYFIT CX-4, D=160 + Wyzwalacz topikowy WT72C + Wyzwalacz elektromagnetyczny 24V DC sterowanie impulsem prądowym EI24V + Siłownik 24/48V AC/DC FD-LT24/48V + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP	D=160	P=350											
W1	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=160	l1=0.20 m											0,10
W1	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=100	l1=0.92 m											0,29
W1	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=100	l1=0.16 m											0,05
W1	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=100	l1=0.56 m											0,18
W1	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=100	l1=2.78 m											0,87
W1	43	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1=100	d3=100	l1=170										0,12
W1	44	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1=100	l1=8.00 m											5,02
W1	45	1	FLEX	Przewód elastyczny	d=100	l=1.04 m											0,33
W1	46	2	ZW	Zawór wentylacyjny ZW125; AB Instal	D=100												
W1	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=100	l1=0.37 m											0,12
W1	48	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=100	l1=2.51 m											0,79
W1	49	1	FLEX	Przewód elastyczny	d=100	l=0.99 m											0,31
W1	50	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=160	l1=0.30 m											0,15
W1	51	1	FLEX	Przewód elastyczny	d=160	l=0.81 m											0,41
W1	52	1	PELICAN CSa	Nawiewnik PELICAN CEa200-600-F-+ALSd 160-200;Swegon	L=555	H=555	D=160	BD=314	k=1								
W1	53	1	BO	Zaślepka	a=250	b=250											0,06
W1		1	MFA	Złączka mufowa	d1=160												0,05
W1		1	MFA	Złączka mufowa	d1=125												0,04
W1.1s	14	2	ZW	Zawór wentylacyjny ZW100; AB Instal	D=100												
W1.1s	15	1	USE	Redukcja symetryczna	d1=125	d2=100	l1=64										0,06
W1.1s	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=100	l1=0.65 m											0,20
W1.1s	17	1	FLEX	Przewód elastyczny	d=100	l=1.03 m											0,32
W1.1s	18	1	TD	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych+Regulator TD-350/125 +RMB-1,5													

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Pow. [m2]			
					d1=	l1=	alfa=	r=	d1=	d3=	l1=	d1=	l1=	d1=				
W1.1s	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.49 m												0,19
W1.1s	20	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 125											0,12
W1.1s	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.51 m												0,20
W1.1s	22	1	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1= 125													
W1.1s	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.40 m												0,94
W1.1s	24	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170											0,15
W1.1s	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.60 m												0,19
W1.1s	26	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.84 m												0,26
W1.1s		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125													0,04
W1.3s	1	1	ZW	Zawór wentylacyjny ZW100; AB Instal	D= 100													
W1.3s	2	1	TD	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych TD-160/100N SILENT														
W1.3s	3	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.20 m												0,13
W1.3s	4	1	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1= 100													
W1.3s	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.27 m												0,08
W1.3s	6	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 100											0,07
W1.3s	7	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.72 m												0,23
W2	1	1	ZW	Zawór wentylacyjny ZW125; AB Instal	D= 125													
W2	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.64 m												0,25
W2	3	1	CS	Tłumik kanałowy CS-050/1000; Trox	d= 125	l= 1000												
W2	4	1	TVRD	Regulator przepływu TVRD/125/BR3/70m3/h/(-5Pa); Trox	d= 125	l= 310												
W2	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.20 m												0,08
W2	6	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 125											0,35
W2	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.70 m												0,67
W2	8	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 70	l1= 500											0,26
W2	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.53 m												0,21
W2	10	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 1	d1= 125											0,12
W2	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.17 m												0,07
W2	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.14 m												0,06
W2		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 125													0,11
W3.1s	1	1	TD	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych+RegulatorTD-350/125 +RMB-1,5														
W3.1s	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.20 m												0,08
W3.1s	3	1	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1= 125													
W3.1s	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.79 m												0,70
W3.1s	5	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170											0,16

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Pow. [m2]		
					d1=	l1=	alfa=	r=	d1=	d2=	d3=	l1=	l2=	l3=			
W3.1s	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.15 m											0,06
W3.1s	7	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 125										0,46
W3.1s	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.08 m											0,03
W3.1s	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.00 m											0,39
W3.1s	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.43 m											0,56
W3.1s	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.55 m											0,22
W3.1s	12	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.78 m											0,31
W3.1s	13	2	ZW	Zawór wentylacyjny ZW125; AB Instal	D= 125												
W3.1s	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.30 m											0,12
W3.1s	15	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.62 m											0,24
W3.2s	1	1	VENT	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych+Regulator VENT-125B+RMB-1,5													
W3.2s	2	1	ACOP	Złącze przeciwdrganie ACOP PL125; VI	d= 125	l= 50											
W3.2s	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.54 m											0,21
W3.2s	4	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170										0,29
W3.2s	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.47 m											0,78
W3.2s	6	1	TVRD	Regulator przepływu TVRD/100/BR3/70m3/h/(-10Pa); Trox	d= 100	l= 310											
W3.2s	7	1	CS	Tłumik kanałowy CS-050/1000; Trox	d= 100	l= 500											
W3.2s	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.88 m											0,28
W3.2s	9	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.72 m											0,22
W3.2s	10	3	ZW	Zawór wentylacyjny ZW100; AB Instal	D= 100												
W3.2s	11	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 125										0,12
W3.2s	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.10 m											0,04
W3.2s	13	1	TVRD	Regulator przepływu RND/125/100m3/h; Trox	d= 125	l= 310											
W3.2s	14	1	CS	Tłumik kanałowy CS-050/500; Trox	d= 125	l= 500											
W3.2s	15	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.10 m											0,06
W3.2s	16	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 100										0,15
W3.2s	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.46 m											0,14
W3.2s	18	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.57 m											0,18
W3.2s	19	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64										0,06
W3.2s	20	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.55 m											0,17
W3.2s		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 125												0,15
W3.2s		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100												0,03
W3o	1	1	VEN	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych+Regulator VENT-125B+RMB-1,5													
W3o	2	1	ACOP	Złącze przeciwdrganie ACOP PL125; VI	d= 125	l= 50											
W3o	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.35 m											0,14
W3o	4	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 125										0,23

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Pow. [m2]						
					d1=	l1=	d3=	l1=	alfa=	r=	d1=	d=	l=	a=		b=	c=	d=	e=	f=	r=
W3o	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.13 m															0,05
W3o	6	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170														0,16
W3o	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.26 m															0,10
W3o	8	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 1	d1= 125														0,12
W3o	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.55 m															0,61
W3o	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.25 m															0,10
W3o	11	1	TVRD	Regulator przepływu RND/125/80m3/h; Trox	d= 125	l= 310															
W3o	12	2	CS	Tłumik kanałowy CS-050/1000; Trox	d= 125	l= 1000															
W3o	13	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.86 m															0,34
W3o	14	2	ZW	Zawór wentylacyjny ZW125; AB Instal	D= 125																
W3o	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.19 m															0,47
W3o	16	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 125														0,12
W3o	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.64 m															0,65
W3o	18	1	TVRD	Regulator przepływu TVRD/125/BR3/90m3/h/(-5Pa); Trox	d= 125	l= 310															
W3o	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.63 m															0,64
W3o	20	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.89 m															0,35
W3o		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 125																0,11
W4	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 300	l= 175														0,39
W4	2	1	LX-5,	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 z przyłączem kołnierzowym prostokątnym GRYFIT LX-5, LxH=800x300, KP + Wyzwalacz termiczny WT72C + Wyzwalacz elektromagnetyczny 24V DC sterowanie impulsem prądowym EI24V + Siłownik 24/48V AC/DC FD24/48V + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP	L= 800	H= 300	P= 290	C= 145													
W4	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 2335														5,14
W4	4	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 350	d= 300	e= 50	f= 50	r= 100										1,85
W4	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 800	l= 358														0,82
W4	6	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 45	a= 350	b= 700	d= 800	e= 50	f= 50	r= 100										1,53
W4	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 700	l= 829														1,74
W4	8	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 350	b= 700	e= 50	f= 50	r= 100											1,53
W4	9	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 350	b= 700	l= 100														
W4	10	1	MSA	Tłumik kanałowy MSA-200-150-2-PF; Trox	a= 350	b= 700	l= 3000														
W4	11	1	MSA	Tłumik kanałowy MSA-200-150-2-PF; Trox	a= 350	b= 700	l= 2000														
W4	12	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 350	b= 700	c= 300	d= 700	l= 254	e= 0	f= -50										0,53
W4	13	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 700	d= 800	e= 50	f= 50	r= 100										2,71
W4	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 3806														8,37
W4	15	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100											3,33

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Pow. [m2]		
					a=	b=	l=	e=	l=	e=	l=	e=	f=	r=			
W4	16	1	K	Przewód prostokątny	a=300	b=800	l=3724										8,19
W4	17	1	ES	Odsadzka symetryczna	a=800	b=300	e=300	l=800									1,88
W4	18	1	K	Przewód prostokątny	a=300	b=800	l=1357										2,99
W4	19	1	TVJD	Regulator przepływu TVJD/800x300/BR3/(-10Pa); Trox	a=300	b=800	l=400										
W4	20	1	TX	Tłumik kanałowy TX; Trox	a=300	b=800	l=1500										
W4	21	1	ES	Odsadzka symetryczna	a=800	b=300	e=190	l=800									1,81
W4	22	1	K	Przewód prostokątny	a=800	b=300	l=2668										5,87
W4	23	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a=300	b=800	g=200	h=500	l=700	e=350	f=150						1,68
					l3=100												
W4	24	1	K	Przewód prostokątny	a=200	b=500	l=1062										1,49
W4	25	3	BS	Łuk symetryczny	alfa=90	a=200	b=500	e=50	f=50	r=100							4,38
W4	26	3	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a=500	b=200	g=200	h=800	l=1000	e=500	f=250						4,92
					l3=120												
W4	27	3	ALGc	Kratka wentylacyjna ALGc800-200-F+FHBa; Swegon	L=200	H=800	k=										
W4	28	3	BO	Zaślepka	a=200	b=500											0,30
W4	29	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa=45	a=800	b=300	d=200	e=50	f=50	r=100						0,91
W4	30	1	K	Przewód prostokątny	a=800	b=200	l=150										0,30
W4	31	1	BS	Łuk symetryczny	alfa=45	a=800	b=200	e=50	f=50	r=100							0,67
W4	32	2	BS	Łuk symetryczny	alfa=90	a=200	b=800	e=50	f=50	r=100							6,05
W4	33	1	K	Przewód prostokątny	a=200	b=800	l=163										0,33
W4	34	1	K	Przewód prostokątny	a=200	b=800	l=236										0,47
W4	35	2	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a=200	b=800	g=200	h=500	l=700	e=350	f=100						3,08
					l3=100												
W4	36	2	K	Przewód prostokątny	a=200	b=500	l=250										0,70
W4	37	4	BS	Łuk symetryczny	alfa=45	a=500	b=200	e=50	f=50	r=100							1,88
W4	38	2	K	Przewód prostokątny	a=500	b=200	l=221										0,62
W4	39	2	K	Przewód prostokątny	a=200	b=500	l=1465										4,10
W4	40	1	K	Przewód prostokątny	a=200	b=800	l=1232										2,46
W4	41	1	K	Przewód prostokątny	a=200	b=500	l=2671										3,74
W4	42	1	BO	Zaślepka	a=200	b=800											0,16
Y1.1s	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=125	l1=0.21 m											0,08
Y1.1s	2	1	BGE	Kolano prasowane	alfa=90	r=1	d1=125										0,12
Y1.1s	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=125	l1=0.10 m											0,04
Y1.1s	4	1	CAR-125	Kłapa zwrotna	D=125	L=100											
Y1.1s	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=125	l1=0.15 m											0,06
Y1.3s	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=100	l1=0.25 m											0,08
Y1.3s	2	1	CAR-100	Kłapa zwrotna	D=100	L=80											
Y1.3s	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=100	l1=0.10 m											0,03

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary												Pow. [m2]
					d1=	l1=	alfa=	r=	D=	L=	d1=	d1=	d1=	d1=	d1=	d1=	
Y3.1s	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	125	0.25 m											0,10
Y3.1s	2	1	BGE	Kolano prasowane	90	1	125										0,12
Y3.1s	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	125	0.19 m											0,08
Y3.1s	4	1	CAR-125	Kłapa zwrotna	125	100											
Y3.1s	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	125	0.10 m											0,04
Y3.2s	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	125	0.25 m											0,10
Y3.2s	2	1	CAR-125	Kłapa zwrotna	125	100											
Y3.2s	3	2	TUBE*	Przewód okrągły	125	0.10 m											0,08
Y3.2s	4	1	BGE	Kolano prasowane	90	1	125										0,12
Y3.2s	5	1	ACOP	Złącze przeciwdrganiowe ACOP PL125; VI	125	50											
Y3o	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	125	0.22 m											0,09
Y3o	2	1	CAR-125	Kłapa zwrotna	125	100											
Y3o	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	125	0.10 m											0,04
Y3o	4	1	ACOP	Złącze przeciwdrganiowe ACOP PL125; VI	125	50											