

Nazwa: C1**Typ: Czerpny**

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary								Pow. całkowita [m2]	Uwagi
C1	1	1	Czerpnia ścienna montowana na kanale	L = 1000	H = 600								
C1	2	1	Przewód prostokątny	a = 600	b = 1000	l = 795						2,54	
C1	3	1	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 600	b = 1000	l = 1250							
C1	4	1	Redukcja asymetryczna	a = 315	b = 800	c = 600	d = 1000	l = 500	e = 100	f = 0		1,60	

Nazwa: C2**Typ: Czerpny**

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary								Pow. całkowita [m2]	Uwagi
C2	1	1	Czerpnia ścienna montowana na kanale	L = 1000	H = 600								
C2	2	1	Przewód prostokątny	a = 600	b = 1000	l = 795						2,54	
C2	3	1	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 600	b = 1000	l = 1250							
C2	4	1	Redukcja asymetryczna	a = 400	b = 1000	c = 600	d = 1000	l = 500	e = 0	f = 0		1,60	

Nazwa: C3**Typ: Czerpny**

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary								Pow. całkowita [m2]	Uwagi
C3	1	1	Czerpnia ścienna montowana na kanale	L = 600	H = 300								
C3	2	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 600	l = 150						0,27	
C3	3	1	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 300	b = 600	l = 1250							
C3	4	1	Odsadzka asymetryczna	a = 300	b = 600	d = 600	e = 448	l = 969				1,92	
C3	5	1	Redukcja symetryczna	a = 315	b = 630	c = 300	d = 600	l = 315				0,60	

Nazwa: C4**Typ: Czerpny**

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary								Pow. całkowita [m2]	Uwagi
C4	1	1	Czerpnia ścienna montowana na kanale	L = 630	H = 315								
C4	2	1	Przewód prostokątny	a = 315	b = 630	l = 411						0,78	
C4	3	2	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 315	b = 630	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		5,14	
C4	4	1	Przewód prostokątny	a = 315	b = 630	l = 486						0,92	
C4	5	1	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 315	b = 630	l = 1500							
C4	6	1	Przewód prostokątny	a = 315	b = 630	l = 300						0,57	

Nazwa: C5**Typ: Czerpny**

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary								Pow. całkowita [m2]	Uwagi
C5	1	1	Redukcja asymetryczna	a = 315	b = 800	c = 600	d = 1000	l = 500	e = 100	f = 0		1,60	
C5	2	3	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 600	b = 1000	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		20,16	
C5	3	1	Odsadzka asymetryczna	a = 1000	b = 600	d = 600	e = 610	l = 1532				5,28	

C5	4	1	Przewód prostokątny	a = 600	b = 1000	l = 1250						4,00	
C5	5	1	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 600	b = 1000	l = 1250							
C5	6	1	Przewód prostokątny	a = 600	b = 1000	l = 1500						4,80	
C5	7	1	Przewód prostokątny	a = 600	b = 1000	l = 1441						4,61	
C5	8	1	Czerpnia powietrza montowana na kanale	L = 1000	H = 600								

Nazwa: K

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary							Pow. całk. [m2]	Uwagi
K	1	117	Kratka wyciągowa	D = 125								
K	2	55	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 120						2,59	
K	3	117	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 160	d3 = 125	l1 = 215					24,92	
K	4	79	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2950						117,08	
K	5	39	Zaślepka żeńska	d1 = 160							1,57	
K	6	3	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 377						0,44	
K	7	3	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125					0,35	
K	8	48	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 235						4,43	
K	9	3	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 504						0,59	
K	10	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 138						0,05	
K	11	2	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 505						0,40	
K	12	4	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 151						0,24	
K	13	27	Podstawa dachowa tłumiąca do dachów płaskich+plyta adaptacyjna+klapa zwrotna+złącze przeciwdrganiowe+przeciwołńierz									
K	14	37	Wentylator dachowy.Poziomy wyrzut powietrza.Wyłącznik serisowy.Silnik EC. Kontrola stałego ciśnienia.+Przeciwołńierzowy(króciec przyłączeniowy) do wentylatorów dachowych	Dp = 100Pa	Ne = 103W/230V	V = 150m3/h						
K	15	38	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1100						21,00	długość dopasować na budowie
K	16	41	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160					7,76	
K	17	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3989						2,00	
K	18	11	Giętki tłumik kanałowy DN160mm, L=1000mm	d = 160	l = 1000							
K	19	2	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1590						1,60	
K	20	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 230						0,09	
K	21	2	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 652						0,66	
K	22	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 192						0,10	
K	23	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 783						0,39	
K	24	2	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160							

K	25	1	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 200	l1 = 85						0,10	
K	26	1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 200	d3 = 160	l1 = 260						0,31	
K	27	1	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1230							0,77	
K	28	1	Okrągły króciec elastyczny	d = 200	l = 200								
K	29	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 502							0,25	
K	30	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 933							0,47	
K	31	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 699							0,35	
K	32	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 437							0,22	
K	33	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2243							1,13	
K	34	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 338							0,17	
K	35	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 669							0,34	
K	36	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3688							1,85	
K	37	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 681							0,34	
K	38	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2431							1,22	
K	39	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 349							0,18	
K	40	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 131							0,07	
K	41	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 339							0,17	
K	42	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 713							0,36	
K	43	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 5048							2,54	
K	44	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3067							1,54	
K	45	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 4299							2,16	
K	46	2	Kolano prasowane	alfa = 30	r = 1	d1 = 160						0,13	
K	47	2	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 600							0,60	
K	48	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 5000							2,51	
K	49	1	Promieniowy wentylator kanałowy. Obudowa izolowana. Silnik EC.sTEROWANIE 0-10V. Moduł kontroli stałego ciśnienia. Wyłącznik serwisowy. Osłona dachowa.	M =	Ne = 118W/230V	V = 300m3/h	spręż = 100Pa						
K	50	4	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1600							3,22	długość dopasować na budowie
K	51	19	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 700							6,68	długość dopasować na budowie
K	52	22	Redukcja symetryczna	d1 = 180	d2 = 160	l1 = 57						1,70	
K	53	15	Złączka mufowa	d1 = 160								0,72	
K	54	2	Odsadzka okrągła	d1 = 160	e = 165	l1 = 700						0,95	
K	55	15	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 180	l1 = 57						1,16	
K	56	5	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2000							5,02	długość dopasować na budowie
K	57	3	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1500							2,26	

K	58	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1500							0,75	długość dopasować na budowie
K	59	1	Odsadzka okrągła	d1 = 160	e = 210	l1 = 700						0,50	
K	60	2	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1600							1,61	
K		1	Złączka nyplowa	d1 = 200								0,05	

Nazwa: Kl

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary								Pow. całk. [m2]	Uwagi
Kl	1	5	Kratka wyciągowa	D = 125									
Kl	2	4	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 140							0,22	
Kl	3	10	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 160	d3 = 125	l1 = 215						2,13	
Kl	4	4	Zaslepka żeńska	d1 = 160								0,16	
Kl	5	6	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2950							8,89	
Kl	6	4	Przeciwpożarowy zawór odcinający EIS 120	D = 125	S = 6								
Kl	7	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 280							0,11	
Kl	8	3	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125						0,35	
Kl	9	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2523							0,99	
Kl	10	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 783							0,31	
Kl	11	1	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	D = 125	P = 350								
Kl	12	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 224							0,09	
Kl	13	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 336							0,13	
Kl	14	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1700							0,85	długość dopasować na budowie
Kl	15	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 4340							2,18	
Kl	16	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 240							0,09	
Kl	17	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1690							0,85	
Kl	17a	3	Redukcja symetryczna	d1 = 180	d2 = 160	l1 = 57						0,23	
Kl	18	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 338							0,13	
Kl	19	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3200							1,61	
Kl	20	1	Kratka wyciągowa	D = 125									
Kl	21	2	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 138							0,11	
Kl	22	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1100							0,55	długość dopasować na budowie
Kl	23	2	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1600							1,61	długość dopasować na budowie
Kl	24	6	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160						1,14	
Kl	25	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2086							1,05	

Kl	26	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3381							1,70	
Kl	26a	1	Podstawa dachowa tłumiąca do dachów płaskich+plyta adaptacyjna+klapa zwrotna+złącze przeciwdrganiowe+przeciwołńierz										
Kl	27	1	Giętki tłumik kanałowy DN160mm, L=1000mm	d = 160	l = 1000								
Kl	27a	1	Wentylator dachowy.Poziomy wyrzut powietrza.Wyłącznik serisowy.Silnik EC. Kontrola stałego ciśnienia.+Przeciwołńierzowy(króciec przyłączeniowy) do wentylatorów dachowych	Dp = 100Pa	Ne = 103W/230V	V = 150m3/h							
Kl	28	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 713							0,36	
Kl	29	1	Złączka mufowa	d1 = 160								0,05	
Kl	30	2	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 160	l1 = 140						0,22	
Kl	31	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3700							1,86	
Kl	32	4	Wentylator dachowy.Poziomy wyrzut powietrza.Wyłącznik serisowy.Silnik EC. Kontrola stałego ciśnienia.+Przeciwołńierzowy(króciec przyłączeniowy) do wentylatorów dachowych	Dp = 100Pa	Ne = 103W/230V	V = 150m3/h							
Kl	33	3	Podstawa dachowa tłumiąca do dachów płaskich+plyta adaptacyjna+klapa zwrotna+złącze przeciwdrganiowe+przeciwołńierz										
Kl	34	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 307							0,15	
Kl	35	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 400							0,20	długość dopasować na budowie
Kl	36	1	Odsadzka okrągła	d1 = 160	e = 107	l1 = 700						0,45	
Kl		1	Złączka mufowa	d1 = 160								0,05	

Nazwa: KI1

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary							Pow. całk. [m2]	Uwagi
KI1	1	1	Przeciwpowozarowy zawór odcinający EIS 120	D = 160	S = 6							
KI1	2	1	Złączka mufowa	d1 = 160							0,05	
KI1	3	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 155						0,08	
KI1	4	2	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160					0,38	
KI1	5	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 430						0,22	
KI1	6	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 580						0,29	
KI1	7	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 6000						3,01	
KI1	8	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 4640						2,33	
KI1	9	1	Redukcja symetryczna	d1 = 180	d2 = 160	l1 = 57					0,08	
KI1		3	Złączka nyplowa	d1 = 160							0,12	

Nazwa: KI2

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary							Pow. całk. [m2]	Uwagi
KI2	1	1	Przeciwpowozarowy zawór odcinający EIS 120	D = 160	S = 6							
KI2	2	1	Złączka mufowa	d1 = 160							0,05	
KI2	3	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 150						0,08	
KI2	4	2	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160					0,38	
KI2	5	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 390						0,20	
KI2	6	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 580						0,29	
KI2	7	3	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3300						4,97	długość dopasować na budowie
KI2	8	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 800						0,40	długość dopasować na budowie
KI2	9	1	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160					0,19	
KI2	10	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 150						0,08	
KI2	11	1	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160					0,19	
KI2	12	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 950						0,48	
KI2	13	1	Wyrzutnia dachowa okrągła	d = 160	l = 272							
KI2		1	Złączka nyplowa	d1 = 160							0,04	

Nazwa: Kom

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary							Pow. całkow. [m ²]	Uwagi
Kom	1	3	Zawór wentylacyjny	D = 160								
Kom	2	3	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 235						0,35	
Kom	3	1	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 160	d3 = 160	l1 = 215					0,23	
Kom	4	5	Zaślepka żeńska	d1 = 160							0,20	
Kom	5	10	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2950						14,82	
Kom	7	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 240						0,12	
Kom	8	5	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 160	d3 = 160	l1 = 260					1,28	
Kom	9	9	Przeciwpowietrzny zawór odcinający EIS 120	D = 125	S = 6							
Kom	10	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 245						0,10	
Kom	11	9	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 160	d3 = 125	l1 = 215					1,92	
Kom	12	3	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 275						0,32	
Kom	13	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 378						0,15	
Kom	14	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 384						0,15	
Kom	15	2	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 260						0,20	
Kom	16	8	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1100						4,42	długość dopasować na budowie
Kom	16a	1	Odsadzka okrągła	d1 = 160	e = 118	l1 = 700					0,45	
Kom	17	3	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160					0,57	
Kom	17a	3	Redukcja symetryczna	d1 = 180	d2 = 160	l1 = 57					0,23	
Kom	18	3	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1650						2,49	długość dopasować na budowie
Kom	18a	2	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 600						0,60	
Kom	19	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 360						0,14	
Kom	20	1	Kratka wyciągowa	D = 160								
Kom	21	2	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 255						0,26	
Kom	22	5	Kratka wyciągowa	D = 160								
Kom	23	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 600						0,30	
Kom	24	4	Redukcja symetryczna	d1 = 180	d2 = 160	l1 = 57					0,31	
Kom	25	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1500						0,75	długość dopasować na budowie

Kom	26	5	Wentylator dachowy.Poziomy wyrzut powietrza.Wyłącznik serisowy.Silnik EC. Kontrola stałego ciśnienia.+Przeciwołnierzowy(króciec przyłączeniowy) do wentylatorów dachowych	Dp = 100Pa	Ne = 103W/230V	V = 150m3/h							
Kom	27	8	Podstawa dachowa tłumiaca do dachów płaskich+plyta adaptacyjna+klapa zwrotna+złącze przeciwdrganiowe+przeciwołnierz										
Kom	28	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 350							0,18	długość dopasować na budowie
Kom	29	1	Wentylator dachowy.Poziomy wyrzut powietrza.Wyłącznik serisowy.Silnik EC. Kontrola stałego ciśnienia.+Przeciwołnierzowy(króciec przyłączeniowy) do wentylatorów dachowych	Dp = 100Pa	Ne = 103W/230V	V = 150m3/h							
Kom	30	2	Wentylator dachowy.Poziomy wyrzut powietrza.Wyłącznik serisowy.Silnik EC. Kontrola stałego ciśnienia.+Przeciwołnierzowy(króciec przyłączeniowy) do wentylatorów dachowych	Dp = 100Pa	Ne = 103W/230V	V = 360m3/h							
Kom	31	1	Złączka mufowa	d1 = 160								0,05	
Kom	32	1	Odsadzka okrągła	d1 = 160	e = 177	l1 = 1405						0,83	
Kom	51	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 700							0,35	długość dopasować na budowie
Kom	52	1	Redukcja symetryczna	d1 = 180	d2 = 160	l1 = 57						0,08	
Kom		2	Złączka nyplowa	d1 = 160								0,08	

Nazwa:

Typ:

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary								Pow. calc. [m2]	Uwagi
N	2	15	Kratka z wkładem pęczniącym PX-G	d1 = 200	l1 = 219							2,06	
N	3	73	Kratka w dolnej części drzwi	L = 440	H = 120								
N	4	5	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 200	H = 100								
N	5	2	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 100	g = 200	h = 100	l = 300	e = 150	f = 100	l3 = 100	0,48	
N	6	2	Przewód prostokątny	a = 100	b = 200	l = 1500						1,80	
N	7	1	Przewód prostokątny	a = 100	b = 200	l = 1000						0,60	
N	8	2	Zaślepka	a = 100	b = 200							0,04	
N	9	30	Kratka wentylacyjna	D = 200									
N	10	1	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 200	H = 300								
N	11	1	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 200	g = 200	h = 300	l = 500	e = 250	f = 100	l3 = 100	0,50	

N	12	3	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1500						3,60	
N	13	1	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 200						0,16	
N	14	4	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 200	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		1,60	
N	15	1	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 785						0,63	
N	16	1	Zaślepka	a = 200	b = 200							0,04	
N	17	1	Przewód prostokątny	a = 100	b = 200	l = 350						0,21	
N	18	5	Czerpnia ścienna	L = 200	H = 100								
N	19	4	Przewód prostokątny	a = 100	b = 200	l = 330						0,79	
N	20	8	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 100	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		1,44	
N	21	5	Przewód prostokątny	a = 100	b = 200	l = 1300						3,90	
N	22	1	Przewód prostokątny	a = 100	b = 200	l = 265						0,16	
N	23	1	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 850						0,68	
N	24	1	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	L = 200	H = 200	P = 290	A = 70	C = 145					
N	25	1	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 110						0,09	
N	26	1	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 330						0,26	
N	27	1	Czerpnia ścienna	L = 200	H = 200								
N	28	2	Kratka w dolnej części drzwi	L = 400	H = 200								

Nazwa: N1

Typ: Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary								Pow. całk. [m2]	Uwagi
N1	1	2	Zaślepka	a = 400	b = 200							0,16	
N1	2	2	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 400	b = 200	g = 125	h = 425	l = 625	e = 313	f = 200	l3 = 100	1,72	
N1	3	2	Przewód prostokątny	a = 400	b = 200	l = 1308						3,14	
N1	4	2	Redukcja asymetryczna	a = 400	b = 400	c = 400	d = 200	l = 200	e = 0	f = 0		0,91	
N1	5	2	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 400	b = 400	g = 125	h = 425	l = 625	e = 313	f = 200	l3 = 100	2,22	
N1	6	1	Przewód prostokątny	a = 400	b = 400	l = 829						1,33	
N1	7	4	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		5,76	
N1	8	1	Przewód prostokątny	a = 400	b = 400	l = 1040						1,66	
N1	9	2	Przewód prostokątny	a = 400	b = 400	l = 1500						4,80	
N1	10	1	Przewód prostokątny	a = 400	b = 400	l = 230						0,37	
N1	11	2	Przepustnica prostokątna	a = 400	b = 400	l = 200							
N1	12	1	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 400	b = 400	g = 400	h = 600	l = 800	e = 400	f = 200	l3 = 100	1,48	
N1	13	1	Przewód prostokątny	a = 400	b = 400	l = 605						0,97	
N1	14	1	Przewód prostokątny	a = 400	b = 400	l = 867						1,39	
N1	15	4	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 425	H = 125								
N1	16	1	Przewód prostokątny	a = 400	b = 600	l = 1199						2,40	
N1	17	9	Przewód prostokątny	a = 400	b = 600	l = 1500						27,00	
N1	18	1	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 600	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		2,60	
N1	19	1	Przewód prostokątny	a = 400	b = 600	l = 540						1,08	

N1	20	1	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	L = 600	H = 400	P = 290	A = 70	C = 145					
N1	21	1	Przewód prostokątny	a = 400	b = 600	l = 1217						2,43	
N1	22	1	Przewód prostokątny	a = 400	b = 600	l = 1420						2,84	
N1	23	1	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 600	d = 500	e = 50	f = 50	r = 100		2,40	
N1	24	1	Przewód prostokątny	a = 400	b = 500	l = 875						1,58	
N1	25	1	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	L = 500	H = 400	P = 290	A = 70	C = 145					
N1	26	2	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 500	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		3,24	
N1	27	7	Przewód prostokątny	a = 400	b = 500	l = 1500						18,90	
N1	28	1	Przewód prostokątny	a = 400	b = 500	l = 330						0,59	
N1	29	1	Przewód prostokątny	a = 400	b = 500	l = 350						0,63	
N1	30	1	Odsadzka asymetryczna	a = 500	b = 400	d = 400	e = 103	l = 788				1,43	
N1	31	1	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 500	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		1,98	
N1	32	1	Przewód prostokątny	a = 400	b = 500	l = 612						1,10	
N1	33	1	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 1400	c = 400	d = 500	l = 700	e = -450	f = 0		2,83	
N1	34	1	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 300	b = 1400	l = 1250							
N1	35	1	Redukcja symetryczna	a = 315	b = 800	c = 300	d = 1400	l = 700				2,38	
N1	45	4	Rewizja	a = 200	b = 500							0,40	
N1			Centrala nawiewno-wyiewna z krzyżowym wymiennikiem ciepła; L _n =3180m ³ /h, L _w =3000m ³ /h, spręż=400Pa										

Nazwa: N2

Typ: Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary								Pow. całkowita [m ²]	Uwagi
N2	1	1	Zaślepka	a = 150	b = 500							0,07	
N2	2	1	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 150	b = 500	g = 125	h = 525	l = 725	e = 363	f = 75	l ₃ = 100	1,07	
N2	3	1	Przewód prostokątny	a = 150	b = 500	l = 1425						1,85	
N2	4	1	Redukcja symetryczna	a = 250	b = 500	c = 150	d = 500	l = 250				0,38	
N2	5	1	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 250	b = 500	g = 125	h = 525	l = 725	e = 363	f = 125	l ₃ = 100	1,22	
N2	6	1	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 1359						2,04	
N2	7	1	Redukcja symetryczna	a = 315	b = 500	c = 250	d = 500	l = 250				0,41	
N2	8	1	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 315	b = 500	g = 125	h = 525	l = 725	e = 363	f = 158	l ₃ = 100	1,31	
N2	9	1	Przewód prostokątny	a = 315	b = 500	l = 898						1,46	
N2	10	4	Przewód prostokątny	a = 315	b = 500	l = 1500						9,78	
N2	11	1	Redukcja symetryczna	a = 500	b = 500	c = 315	d = 500	l = 250				0,53	
N2	12	3	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 500	b = 500	g = 125	h = 525	l = 725	e = 363	f = 250	l ₃ = 100	4,74	
N2	13	2	Przewód prostokątny	a = 500	b = 500	l = 175						0,70	
N2	14	4	Przewód prostokątny	a = 500	b = 500	l = 1500						12,00	
N2	15	1	Przewód prostokątny	a = 500	b = 500	l = 966						1,93	
N2	16	1	Przewód prostokątny	a = 500	b = 500	l = 695						1,39	
N2	17	1	Przewód prostokątny	a = 500	b = 500	l = 740						1,48	
N2	18	2	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 500	b = 500	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		4,40	

N2	19	1	Redukcja symetryczna	a = 500	b = 500	c = 500	d = 600	l = 300				0,66	
N2	20	2	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 500	b = 600	d = 160	l = 360	e = 180	f = 250			1,66	
N2	21	1	Przewód prostokątny	a = 500	b = 600	l = 1175						2,59	
N2	22	10	Przewód prostokątny	a = 500	b = 600	l = 1500						33,00	
N2	23	4	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 500	b = 600	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		11,44	
N2	24	1	Przewód prostokątny	a = 500	b = 600	l = 1305						2,87	
N2	25	1	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	L = 500	H = 600	P = 290	A = 70	C = 145					
N2	26	1	Przewód prostokątny	a = 500	b = 600	l = 1405						3,09	
N2	27	1	Przewód prostokątny	a = 500	b = 600	l = 705						1,55	
N2	28	1	Przewód prostokątny	a = 500	b = 600	l = 1340						2,95	
N2	29	2	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	L = 600	H = 500	P = 290	A = 70	C = 145					
N2	30	1	Przewód prostokątny	a = 500	b = 600	l = 63						0,14	
N2	31	1	Przewód prostokątny	a = 500	b = 600	l = 455						1,00	
N2	32	2	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 600	b = 500	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		4,84	
N2	33	1	Przewód prostokątny	a = 500	b = 600	l = 240						0,53	długość dopasować na budowie
N2	34	2	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160								
N2	35	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1103							0,55	
N2	36	2	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 160	d3 = 160	l1 = 260						0,51	
N2	37	4	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 125	l1 = 78						0,32	
N2	38	4	Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125								
N2	39	1	Przewód elastyczny	d = 125	l = 1292							0,51	
N2	40	4	Redukcja symetryczna	d1 = 200	d2 = 125	l1 = 133						0,54	
N2	41	4	Zawór wentylacyjny	D = 200									
N2	42	1	Przewód elastyczny	d = 125	l = 1360							0,53	
N2	43	1	Przewód elastyczny	d = 125	l = 1543							0,61	
N2	44	1	Przewód elastyczny	d = 125	l = 1151							0,45	
N2	45	2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 525	H = 125								
N2	46	2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 525	H = 125								
N2	47	2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 525	H = 125								
N2	48	1	Przewód prostokątny	a = 500	b = 600	l = 434						0,95	
N2	49	1	Odsadzka asymetryczna	a = 600	b = 500	d = 500	e = 213	l = 1062				2,38	
N2	50	1	Redukcja asymetryczna	a = 400	b = 1200	c = 500	d = 600	l = 600	e = -300	f = 0		2,15	
N2	51	1	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 400	b = 1200	l = 1250							
N2	52	1	Redukcja asymetryczna	a = 400	b = 1000	c = 400	d = 1200	l = 600	e = 0	f = 0		1,92	
N2	53	3	Rewizja	a = 200	b = 500							0,30	

N2			Centrala nawiewno-wyiewna z krzyżowym wymiennikiem ciepła; L _n =4560m ³ /h, L _w =4085m ³ /h, spręż=400Pa	
----	--	--	--	--

Nazwa: N3

Typ: Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary								Pow. całkow. [m ²]	Uwagi
N3	1	1	Zaślepka żeńska	d1 = 200								0,06	
N3	2	1	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 200	l1 = 525	a = 125	b = 325	e = 100				0,47	
N3	3	1	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 474							0,30	
N3	4	1	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 300	b = 250	d = 200	g = 40	l = 300				0,33	
N3	5	2	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 300	b = 250	g = 125	h = 325	l = 525	e = 263	f = 150	l3 = 100	1,34	
N3	6	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 250	l = 936						1,03	
N3	7	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 250	l = 181						0,20	
N3	8	2	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 300	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		1,32	
N3	9	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 250	l = 899						0,99	
N3	10	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 300	b = 250	d = 125	l = 325	e = 163	f = 150			0,39	
N3	11	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 300	d = 100	l = 300	e = 150	f = 125			0,36	
N3	12	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 250	l = 793						0,87	
N3	13	1	Odsadzka asymetryczna	a = 300	b = 250	d = 250	e = 165	l = 543				0,62	
N3	14	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 300	b = 250	d = 200	l = 400	e = 200	f = 150			0,49	
N3	15	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 250	l = 1038						1,14	
N3	16	1	Odsadzka asymetryczna	a = 250	b = 300	d = 300	e = 375	l = 500				0,69	
N3	17	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 250	l = 1000						1,10	
N3	18	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 250	l = 392						0,43	
N3	19	2	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	L = 250	H = 300	P = 290	A = 70	C = 145					
N3	20	8	Przewód prostokątny	a = 300	b = 250	l = 1500						13,20	
N3	21	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 250	l = 345						0,38	
N3	22	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 250	l = 143						0,16	
N3	23	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 250	l = 1375						1,51	
N3	24	1	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 250	b = 300	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		0,77	
N3	25	1	Przepustnica okrągła	d = 200	l = 200								
N3	26	1	Złączka mufowa	d1 = 200								0,06	
N3	27	1	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 200	l1 = 825	a = 125	b = 625	e = 100				0,72	
N3	28	1	Redukcja asymetryczna	d1 = 200	d2 = 125	l1 = 133						0,15	
N3	29	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1352							0,53	
N3	30	1	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 125	l1 = 325	a = 75	b = 125	e = 100				0,20	
N3	31	1	Zaślepka żeńska	d1 = 125								0,03	
N3	32	1	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 125	H = 75								
N3	33	1	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 625	H = 125								
N3	34	1	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100						0,07	
N3	35	1	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100								
N3	36	1	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 500							0,16	

N3	37	1	Redukcja symetryczna	d1 = 100	d2 = 125	l1 = 64						0,06	
N3	38	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 146							0,06	
N3	39	2	Zawór wentylacyjny	D = 125									
N3	40	1	Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125								
N3	41	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 130							0,05	
N3	42	3	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 325	H = 125								
N3	43	1	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 350	b = 300	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		0,91	
N3	44	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 350	l = 155						0,20	
N3	45	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 350	l = 170						0,22	
N3	46	1	Odsadzka asymetryczna	a = 350	b = 300	d = 300	e = 98	l = 500				0,66	
N3	47	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 350	l = 736						0,96	
N3	48	1	Redukcja symetryczna	a = 300	b = 700	c = 300	d = 350	l = 350				0,78	
N3	49	1	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 300	b = 700	l = 1250							
N3	50	2	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 300	b = 700	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		6,00	
N3	51	1	Redukcja symetryczna	a = 315	b = 630	c = 300	d = 700	l = 350				0,70	
N3			Centrala nawiewno-wyiewna z krzyżowym wymiennikiem ciepła; Ln=1380m ³ /h, Lw=1580m ³ /h, spręż=400Pa										

Nazwa: N4

Typ: Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary								Pow. całk. [m2]	Uwagi
N4	1	1	Zaślepka	a = 150	b = 250							0,04	
N4	2	1	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a = 150	b = 250	g = 125	h = 325	l = 525	e = 263	f = 75	l3 = 100	0,51	
N4	3	1	Przewód prostokątny	a = 150	b = 250	l = 449						0,36	
N4	4	1	Przewód prostokątny	a = 150	b = 250	l = 1500						1,20	
N4	5	1	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 250	c = 150	d = 250	l = 125	e = 0	f = -50		0,13	
N4	6	1	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a = 250	b = 250	g = 125	h = 325	l = 525	e = 263	f = 125	l3 = 100	0,61	
N4	7	1	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 358						0,36	
N4	8	1	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 1500						1,50	
N4	9	1	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 400	c = 250	d = 250	l = 200	e = 0	f = 0		0,33	
N4	10	2	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a = 250	b = 400	g = 125	h = 325	l = 525	e = 263	f = 125	l3 = 100	1,54	
N4	11	1	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 559						0,73	
N4	12	2	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 1500						3,90	
N4	13	1	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 478						0,62	
N4	14	1	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a = 400	b = 250	g = 250	h = 400	l = 600	e = 300	f = 200	l3 = 100	0,91	
N4	15	1	Zaślepka	a = 250	b = 400							0,10	
N4	16	1	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 250	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		0,78	
N4	17	1	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 125						0,16	
N4	18	1	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	L = 400	H = 250	P = 290	A = 70	C = 145					
N4	19	1	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 301						0,39	
N4	20	1	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 250	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		1,17	
N4	21	1	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 400	c = 300	d = 300	l = 200	e = -50	f = 0		0,27	

N4	22	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 300	l = 387						0,46	
N4	23	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 300	l = 1301						1,56	
N4	24	2	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 300	b = 300	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		1,68	
N4	25	4	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 325	H = 125								
N4	26	8	Przewód prostokątny	a = 300	b = 300	l = 1500						14,40	
N4	27	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 300	l = 1360						1,63	
N4	28	1	Odsadzka asymetryczna	a = 350	b = 300	d = 300	e = 98	l = 988				1,29	
N4	29	1	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 350	b = 300	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		0,91	
N4	30	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 350	l = 170						0,22	długość dopasować na budowie
N4	31	2	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 300	b = 350	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		2,08	
N4	32	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 350	l = 517						0,67	
N4	33	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 350	l = 1000						1,30	
N4	34	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 350	l = 335						0,44	
N4	35	1	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 600	c = 300	d = 350	l = 300	e = 0	f = 0		0,70	
N4	36	1	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 300	b = 600	l = 1250							
N4	37	1	Redukcja symetryczna	a = 315	b = 630	c = 300	d = 600	l = 315				0,60	
N4	38	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 300	l = 359						0,43	
N4	39	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 300	l = 285						0,34	
N4	40	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 300	l = 195						0,23	
N4	41	1	Odsadzka asymetryczna	a = 300	b = 300	d = 300	e = 235	l = 920				1,14	
N4			Centrala nawiewno-wywiewna z krzyżowym wymiennikiem ciepła; Ln=1440m ³ /h, Lw=1320m ³ /h, spręż=400Pa										

Nazwa: N5

Typ: Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary								Pow. całkow. [m ²]	Uwagi
N5	1	14	Zawór wentylacyjny	D = 200									
N5	2	1	Złącza mufowa	d1 = 200								0,06	
N5	3	2	Redukcja symetryczna	d1 = 200	d2 = 125	l1 = 133						0,27	
N5	4	1	Przewód elastyczny	d = 125	l = 309							0,12	
N5	5	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1000							0,39	
N5	6	2	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125						0,23	
N5	7	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2603							1,02	
N5	8	2	Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125								
N5	9	1	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 300	b = 300	d = 125	g = 40	l = 300				0,37	
N5	10	1	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 300	b = 300	g = 160	h = 400	l = 600	e = 300	f = 150	l3 = 100	0,83	
N5	11	1	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 300	b = 300	d = 125	l = 325	e = 163	f = 150			0,42	
N5	12	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 300	l = 195						0,23	
N5	13	6	Przewód prostokątny	a = 300	b = 300	l = 1500						10,80	
N5	14	1	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 300	b = 300	d = 100	l = 300	e = 150	f = 150			0,39	
N5	15	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 300	l = 502						0,60	

N5	16	1	Redukcja symetryczna	a = 300	b = 400	c = 300	d = 300	l = 200				0,29	
N5	17	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 400	b = 300	d = 100	l = 300	e = 150	f = 200			0,45	
N5	18	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 1187						1,66	
N5	19	1	Przepustnica prostokątna	a = 300	b = 400	l = 200							
N5	20	1	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 300	b = 400	g = 300	h = 400	l = 600	e = 300	f = 150	l3 = 100	0,98	
N5	21	1	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 300	b = 400	d = 160	g = 40	l = 400				0,58	
N5	22	13	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160								
N5	23	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 625							0,31	
N5	24	6	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160						1,14	
N5	25	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 517							0,26	
N5	26	1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 160	d3 = 100	l1 = 190						0,19	
N5	27	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 862							0,34	
N5	28	2	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 125	d3 = 100	l1 = 190						0,31	
N5	29	1	Zaślepka żeńska	d1 = 125								0,03	
N5	30	5	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100								
N5	31	1	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 102							0,03	
N5	32	5	Redukcja symetryczna	d1 = 100	d2 = 125	l1 = 64						0,28	
N5	33	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 145							0,06	
N5	34	5	Zawór wentylacyjny	D = 125									
N5	35	1	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1403							0,44	
N5	36	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 144							0,06	
N5	37	1	Przewód elastyczny	d = 100	l = 100							0,03	
N5	38	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 117							0,05	
N5	39	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 400						0,56	
N5	40	2	Odsadzka asymetryczna	a = 400	b = 300	d = 300	e = 440	l = 700				2,32	
N5	41	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 507						0,71	
N5	42	3	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 1500						6,30	
N5	43	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 800						1,12	
N5	44	1	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 300	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		1,26	
N5	45	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 762						1,07	
N5	46	1	Redukcja symetryczna	a = 400	b = 600	c = 300	d = 400	l = 300				0,63	
N5	47	2	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 400	b = 600	g = 160	h = 400	l = 600	e = 300	f = 200	l3 = 100	2,62	
N5	48	1	Przewód prostokątny	a = 400	b = 600	l = 1101						2,20	
N5	49	3	Przewód prostokątny	a = 400	b = 600	l = 1500						9,00	
N5	50	1	Przewód prostokątny	a = 400	b = 600	l = 811						1,62	
N5	51	1	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 600	b = 400	g = 160	h = 400	l = 600	e = 300	f = 300	l3 = 100	1,31	
N5	52	1	Redukcja asymetryczna	a = 500	b = 500	c = 400	d = 600	l = 300	e = 0	f = 0		0,60	
N5	53	9	Przewód prostokątny	a = 500	b = 500	l = 1500						27,00	
N5	54	1	Przeciwpowietrzna kłapa odcinająca EIS 120	L = 500	H = 500	P = 290	A = 70	C = 145					
N5	55	1	Przewód prostokątny	a = 500	b = 500	l = 1255						2,51	
N5	56	1	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 500	b = 500	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		2,20	

N5	57	1	Przewód prostokątny	a = 500	b = 500	l = 180						0,36	
N5	58	2	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 160	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		0,94	
N5	59	4	Przepustnica prostokątna	a = 160	b = 400	l = 200							
N5	60	5	Przewód prostokątny	a = 160	b = 400	l = 1500						8,40	
N5	61	2	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 160	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		2,02	
N5	62	1	Przewód prostokątny	a = 160	b = 400	l = 255						0,29	
N5	63	1	Odsadzka asymetryczna	a = 160	b = 400	d = 400	e = 205	l = 1500				1,70	
N5	64	1	Przewód prostokątny	a = 160	b = 400	l = 1035						1,16	
N5	65	1	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 160	b = 400	g = 125	h = 425	l = 625	e = 313	f = 80	l3 = 100	0,81	
N5	66	1	Przewód prostokątny	a = 160	b = 400	l = 235						0,26	
N5	67	1	Trójkąt redukcyjny z odejściem prostokątnym	a = 160	b = 400	d = 200	g = 125	h = 425	l = 625	e = 313	f = 80	0,81	
				l3 = 100									
N5	68	1	Zaślepka	a = 160	b = 200							0,03	
N5	69	2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 425	H = 125								
N5	70	1	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 160	b = 200	g = 160	h = 400	l = 600	e = 300	f = 80	l3 = 100	0,54	
N5	71	3	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 200	d = 160	l = 360	e = 180	f = 80			0,90	
N5	72	3	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 160	b = 200	d = 160	g = 40	l = 200				0,43	
N5	73	2	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 600							0,60	
N5	74	1	Przewód elastyczny	d = 160	l = 805							0,40	
N5	75	12	Redukcja symetryczna	d1 = 200	d2 = 160	l1 = 85						1,24	
N5	76	1	Przewód elastyczny	d = 160	l = 357							0,18	
N5	77	1	Kolano symetryczne	alfa = 30	a = 160	b = 200	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		0,36	
N5	78	1	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 986						0,71	
N5	79	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1000							0,50	
N5	80	1	Przewód elastyczny	d = 160	l = 1047							0,53	
N5	81	1	Przewód elastyczny	d = 160	l = 1099							0,55	
N5	82	1	Przewód prostokątny	a = 160	b = 400	l = 360						0,40	
N5	83	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 400	d = 160	l = 360	e = 180	f = 80			0,44	
N5	84	1	Redukcja symetryczna	a = 160	b = 400	c = 160	d = 300	l = 200				0,23	
N5	85	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 300	d = 160	l = 360	e = 180	f = 80			0,37	
N5	86	1	Redukcja symetryczna	a = 160	b = 300	c = 160	d = 200	l = 150				0,15	
N5	87	1	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 1066						0,77	
N5	88	1	Przewód elastyczny	d = 160	l = 735							0,37	
N5	89	1	Przewód elastyczny	d = 160	l = 908							0,46	
N5	90	1	Przewód elastyczny	d = 160	l = 888							0,45	
N5	91	1	Przewód elastyczny	d = 160	l = 430							0,22	
N5	92	2	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100						0,15	
N5	93	2	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 964							0,61	
N5	94	2	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 115							0,09	
N5	95	1	Złączka mufowa	d1 = 100								0,03	
N5	96	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2314							0,91	

N5	97	1	Przewód elastyczny	d = 125	l = 791							0,31	
N5	98	1	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 160	b = 400	g = 160	h = 250	l = 450	e = 225	f = 80	l3 = 100	0,59	
N5	99	1	Redukcja symetryczna	a = 160	b = 400	c = 160	d = 250	l = 200				0,24	
N5	100	2	Przepustnica prostokątna	a = 160	b = 250	l = 200							
N5	101	1	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 1366						1,12	
N5	102	1	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 160	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		0,49	
N5	103	2	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 250	d = 160	l = 360	e = 180	f = 80			0,67	
N5	104	2	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 160	b = 250	d = 160	g = 40	l = 250				0,42	
N5	105	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1131							0,57	
N5	106	1	Przewód elastyczny	d = 160	l = 645							0,32	
N5	107	1	Przewód elastyczny	d = 160	l = 576							0,29	
N5	108	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 908							0,46	
N5	109	1	Przewód elastyczny	d = 160	l = 685							0,34	
N5	110	1	Przewód elastyczny	d = 160	l = 616							0,31	
N5	111	1	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 600	b = 500	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		2,42	
N5	112	1	Odsadzka asymetryczna	a = 600	b = 500	d = 500	e = 283	l = 1254				2,83	
N5	113	1	Redukcja asymetryczna	a = 600	b = 1000	c = 500	d = 600	l = 500	e = -200	f = 0		1,72	
N5	114	1	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 600	b = 1000	l = 1250							
N5	115	1	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 800	c = 600	d = 1000	l = 500	e = 100	f = 0		1,60	
N5	116	2	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 300	b = 800	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		7,48	
N5	117	2	Przewód prostokątny	a = 300	b = 800	l = 1500						6,60	
N5	118	1	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 125	l1 = 78						0,08	
N5	119	1	Przewód prostokątny	a = 160	b = 400	l = 823						0,92	
N5	120	1	Rewizja	a = 100	b = 200							0,02	
N5	121	5	Rewizja	a = 200	b = 300							0,30	
N5	122	1	Redukcja symetryczna	a = 315	b = 800	c = 300	d = 800	l = 400				0,89	
N5	123	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 800	l = 353						0,78	
N5		2	Złączka nyplowa	d1 = 160								0,08	
N5		2	Złączka nyplowa	d1 = 125								0,06	
N5			Centrala nawiewno-wyiewnaz krzyżowym wymiennikiem ciepła; Ln=3320m3/h, Lw=1950m3/h, spręż=400Pa										

Nazwa: Nch

Typ: Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary							Pow. całkowita [m2]	Uwagi
Nch	1	1	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 765						0,48	
Nch	2	1	Kolano prasowane	alfa = 45	r = 1	d1 = 200					0,15	
Nch	3	1	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1592						1,00	
Nch	4	2	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200					0,59	
Nch	5	1	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1560						0,98	
Nch	6	1	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 3611						2,27	

Nazwa: Nk

Typ: Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary								Pow. całkow. [m2]	Uwagi
Nk	1	116	Zawór wentylacyjny	D = 160									
Nk	2	16	kratka wentylacyjna z wkładem pęczniejącym	d1 = 160	l1 = 240							1,93	
Nk	4	1	Czerpnia ścienna	L = 200	H = 100								
Nk	5	1	Przewód prostokątny	a = 100	b = 200	l = 330						0,20	
Nk	6	2	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 100	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		0,36	
Nk	7	1	Przewód prostokątny	a = 100	b = 200	l = 1300						0,78	
Nk	8	1	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 200	H = 100								
Nk	10	10	Kratka w dolnej części drzwi	L = 440	H = 120								
Nk	11	41	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 60							1,24	
Nk	12	17	kratka wentylacyjna z wkładem pęczniejącym	d1 = 200	l1 = 240							2,56	
Nk		1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 60							0,03	

Nazwa: O

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary								Pow. całkow. [m2]	Uwagi
O	1	116	Kłada zwrotna	d = 125	l = 50								
O	2	42	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 120							1,98	
O	3	117	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 160	d3 = 125	l1 = 215						24,92	
O	4	1	Zaślepka żeńska	d1 = 160								0,04	
O	5	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2950							1,48	
O	6	2	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 525							0,41	
O	7	21	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 130							1,07	
O	8	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 138							0,05	
O	9	3	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 504							0,59	
O	10	48	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 235							4,43	
O	11	38	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1100							21,00	długość dopasować na budowie
O	12	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2950							1,48	
O	13	38	Zaślepka żeńska	d1 = 160								1,53	
O	14	77	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2950							114,12	
O	15	64	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160						12,12	
O	16	16	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 150							1,21	
O	17	19	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 950							9,07	
O	18	39	Wyrzutnia dachowa okrągła	d = 160	l = 272								
O	19	19	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1600							15,27	długość dopasować na budowie

O	20	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 574							0,29	
O	21	4	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 6000							12,06	
O	22	3	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 280							0,42	
O	23	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1768							0,89	
O	24	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1213							0,61	
O	25	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 5880							2,95	
O	26	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2238							1,12	
O	27	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 613							0,31	
O	28	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1718							0,86	
O	29	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 660							0,33	
O	30	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1040							0,52	
O	31	11	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2000							11,05	długość dopasować na budowie
O	32	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 5113							2,57	
O	33	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2226							1,12	
O	34	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2361							1,19	
O	35	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1788							0,90	
O	36	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2008							1,01	
O	37	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 5362							2,69	
O	38	2	Kolano prasowane	alfa = 30	r = 1	d1 = 160						0,13	
O	39	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 157							0,08	
O	40	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1500							0,75	
O	41	4	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1500							3,01	długość dopasować na budowie
O	42	3	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1600							2,41	
O	43	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3427							1,72	
O	44	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2000							1,00	
O		3	Złączka nypłowa	d1 = 160								0,12	

Nazwa: P1

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary							Pow. całk. [m2]	Uwagi
P1	1	1	Zawór wentylacyjny	D = 160								
P1	2	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 210						0,11	
P1	3	1	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160					0,19	
P1	4	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 435						0,22	
P1	5	2	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 6000						6,03	
P1	6	2	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1270						1,28	
P1	7	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3300						1,66	długość dopasować na budowie

Nazwa: P2

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary							Pow. całk. [m2]	Uwagi
P2	1	1	Zawór wentylacyjny	D = 160								
P2	2	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 220						0,11	
P2	3	2	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160					0,38	
P2	4	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 340						0,17	
P2	5	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 580						0,29	
P2	6	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 6000						3,01	
P2	7	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 4040						2,03	
P2		2	Złączka nyplowa	d1 = 160							0,08	

Nazwa: S

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary							Pow. całk. [m2]	Uwagi
S	1	3	Przeciwpżarowy zawór odcinający EIS 120	D = 125	S = 6							
S	2	2	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 360						0,28	
S	3	3	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 160	d3 = 125	l1 = 215					0,64	
S	4	1	Zaślepka żeńska	d1 = 160							0,04	
S	5	2	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2950						2,96	
S	6	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 341						0,13	
S	7	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1100						0,55	długość dopasować na budowie
S	8a	1	Podstawa dachowa tłumiaca do dachów płaskich+plyta adaptacyjna+klapa zwrotna+złącze przeciwdrżaniowe+przeciwkołnierz									
S	9	1	Wentylator dachowy.Poziomy wyrzut powietrza.Wyłącznik serisowy.Silnik EC. Kontrola stałego ciśnienia.+Przeciwkołnierzowy(króciec przyłączeniowy) do wentylatorów dachowych	Dp = 100Pa	Ne = 103W/230V	V = 150m3/h						
S	10	1	Odsadzka okrągła	d1 = 160	e = 100	l1 = 700					0,44	
S	11	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 350						0,18	długość dopasować na budowie
S	17	1	Redukcja symetryczna	d1 = 180	d2 = 160	l1 = 57					0,08	
S		1	Złączka nyplowa	d1 = 160							0,04	

Nazwa: U2

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary							Pow. całkow. [m ²]	Uwagi
U2	2	1	Przewód elastyczny	d = 160	l = 1751						0,88	
U2	3	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 5100						2,56	
U2	4	5	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160					0,95	
U2	5	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 300						0,15	
U2	6	2	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 235						0,24	
U2	7	1	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	D = 160	P = 350							
U2	9	1	Zawór wentylacyjny	D = 160								
U2	9a	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3510						1,76	
U2	10	2	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3510						3,53	
U2	11	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 336						0,17	
U2	12	1	Giętki tłumik kanałowy DN160mm, L=1000mm	d = 160	l = 1000							
U2	13	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 669						0,34	
U2	14	1	Wentylator dachowy.Poziomy wyrzut powietrza.Wyłącznik serisowy.Silnik EC. Kontrola stałego ciśnienia.+Przeciwołnierzowy(króciec przyłączeniowy) do wentylatorów dachowych	Dp = 100Pa	Ne = 103W/230V	V = 150m ³ /h						
U2	15	1	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 180	l1 = 57					0,08	
U2	16	1	Złączka mufowa	d1 = 160							0,05	
U2	17	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1500						0,75	długość dopasować na budowie
U2		1	Złączka nyplowa	d1 = 160							0,04	

Nazwa: U3

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary							Pow. całkow. [m ²]	Uwagi
U3	1	1	Zawór wentylacyjny	D = 160								
U3	2	1	Przewód elastyczny	d = 160	l = 1929						0,97	
U3	3	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3794						1,91	
U3	4	7	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160					1,33	
U3	5	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 645						0,32	
U3	6	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 859						0,43	
U3	7	1	Kolano prasowane	alfa = 45	r = 1	d1 = 160					0,09	
U3	8	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 780						0,39	
U3	9	1	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	D = 160	P = 350							
U3	10	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 235						0,12	

U3	12	3	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3510							5,29	
U3	13	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 4705							2,36	
U3	14	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 4375							2,20	
U3	15	1	Giętki tłumik kanałowy DN160mm, L=1000mm	d = 160	l = 1000								
U3	16	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 590							0,30	
U3	17	1	Wentylator dachowy.Poziomy wyrzut powietrza.Wyłącznik serisowy.Silnik EC. Kontrola stałego ciśnienia.+Przeciwołnierzowy(króciec przyłączeniowy) do wentylatorów dachowych	Dp = 100Pa	Ne = 103W/230V	V = 150m3/h							
U3	18	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3150							1,58	
U3	19	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1500							0,75	
U3		1	Złączka nyplowa	d1 = 160								0,04	

Nazwa: U3r

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary							Pow. całk. [m2]	Uwagi
U3r	1	1	Zaślepka	a = 150	b = 250						0,04	
U3r	2	1	Przepustnica prostokątna	a = 150	b = 250	l = 200						
U3r	3	1	Przewód prostokątny	a = 150	b = 250	l = 962					0,77	
U3r	4	1	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 150	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0	0,48	
U3r	5	1	Przewód prostokątny	a = 150	b = 250	l = 461					0,37	
U3r	6	1	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 250	b = 150	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0	0,32	
U3r	7	1	Przewód prostokątny	a = 250	b = 150	l = 395					0,32	
U3r	8	1	Przewód prostokątny	a = 250	b = 150	l = 150					0,12	
U3r	9	1	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 250	b = 150	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0	0,32	
U3r	10	1	Przewód prostokątny	a = 150	b = 250	l = 641					0,51	
U3r	11	1	Przewód prostokątny	a = 250	b = 150	l = 150					0,12	
U3r	11a	1	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 150	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0	0,48	
U3r	12	1	Przewód prostokątny	a = 150	b = 250	l = 181					0,14	
U3r	13	5	Przewód prostokątny	a = 150	b = 250	l = 1500					6,00	
U3r	14	1	Wyrzutnia ścienna montowana na kanale	L = 250	H = 150							
U3r	15	4	Przewód prostokątny	a = 250	b = 150	l = 1500					4,80	
U3r	16	1	Kolano symetryczne	alfa = 45	a = 150	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0	0,48	
U3r	17	1	Przewód prostokątny	a = 150	b = 250	l = 645					0,52	
U3r		1	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 150	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0	0,48	
U3r		1	Przewód prostokątny	a = 250	b = 150	l = 1500					1,20	długość dopasować na budowie

Nazwa: U5

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary							Pow. całk. [m2]	Uwagi
U5	1	1	Zawór wentylacyjny	D = 160								
U5	2	1	Przewód elastyczny	d = 160	l = 1907						0,96	
U5	3	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3996						2,01	
U5	4	6	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160					1,14	
U5	5	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1110						0,56	
U5	6	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 120						0,06	
U5	7	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 135						0,07	
U5	8	1	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	D = 160	P = 350							
U5	9	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 235						0,12	
U5	10	3	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3510						5,29	
U5	11	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 336						0,17	

U5	12	1	Giętki tłumik kanałowy DN160mm, L=1000mm	d = 160	l = 1000								
U5	13	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 669							0,34	
U5	14	1	Wentylator dachowy.Poziomy wyrzut powietrza.Wyłącznik serisowy.Silnik EC. Kontrola stałego ciśnienia.+Przeciwołnierzowy(króciec przyłączeniowy) do wentylatorów dachowych	Dp = 100Pa	Ne = 103W/230V	V = 150m3/h							
U5	15	1	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 180	l1 = 57						0,08	
U5	16	1	Złączka mufowa	d1 = 160								0,05	
U5	17	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1600							0,80	długość dopasować na budowie
U5		1	Złączka nyplowa	d1 = 160								0,04	

Nazwa: W

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary								Pow. całk. [m2]	Uwagi
W	1	1	Zawór wentylacyjny	D = 100									
W	2	1	Przewód elastyczny	d = 100	l = 1563							0,49	
W	3	1	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100								
W	4	4	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100						0,30	
W	5	1	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120+mankiet mufowy+wskaźnik krańcowy początek i koniec	D = 100	P = 190								
W	6	1	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 129							0,04	
W	7	1	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 6000							1,88	
W	8	1	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 4749							1,49	
W	9	1	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1600							0,50	
W	10	1	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 79							0,02	
W	11	1	Redukcja symetryczna	d1 = 180	d2 = 100	l1 = 140						0,12	
W	12	1	Wentylator dachowy										
W		1	Złączka nyplowa	d1 = 100								0,03	

Nazwa: W1

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary								Pow. całk. [m2]	Uwagi
W1	1	2	Zaślepka	a = 200	b = 400							0,16	
W1	2	2	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 400	b = 200	g = 225	h = 425	l = 625	e = 313	f = 200	l3 = 100	1,76	
W1	3	2	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 1408						3,38	
W1	4	2	Redukcja asymetryczna	a = 400	b = 400	c = 200	d = 400	l = 200	e = 0	f = 0		0,64	
W1	5	2	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 400	b = 400	g = 200	h = 425	l = 625	e = 313	f = 200	l3 = 100	2,25	

W1	6	1	Przewód prostokątny	a = 400	b = 400	l = 475						0,76	
W1	7	4	Przewód prostokątny	a = 400	b = 400	l = 1500						9,60	
W1	8	2	Odsadzka asymetryczna	a = 400	b = 400	d = 400	e = 500	l = 755				2,90	
W1	9	4	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		5,76	
W1	10	1	Przewód prostokątny	a = 400	b = 400	l = 55						0,09	
W1	11	2	Przepustnica prostokątna	a = 400	b = 400	l = 200							
W1	12	1	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 400	b = 400	g = 400	h = 600	l = 800	e = 400	f = 200	l3 = 100	1,48	
W1	13	1	Przewód prostokątny	a = 400	b = 400	l = 1332						2,13	
W1	14	1	Przewód prostokątny	a = 400	b = 400	l = 495						0,79	
W1	15	1	Przewód prostokątny	a = 400	b = 400	l = 73						0,12	
W1	16	2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 425	H = 225								
W1	17	2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 425	H = 200								
W1	18	1	Przewód prostokątny	a = 400	b = 600	l = 590						1,18	
W1	19	8	Przewód prostokątny	a = 400	b = 600	l = 1500						24,00	
W1	20	1	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 600	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		2,60	
W1	21	1	Przewód prostokątny	a = 400	b = 600	l = 867						1,73	
W1	22	1	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 600	d = 500	e = 50	f = 50	r = 100		2,40	
W1	23	1	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	L = 500	H = 400	P = 290	A = 70	C = 145					
W1	24	1	Przewód prostokątny	a = 400	b = 500	l = 71						0,13	
W1	25	4	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 500	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		6,48	
W1	26	7	Przewód prostokątny	a = 400	b = 500	l = 1500						18,90	
W1	27	1	Przewód prostokątny	a = 400	b = 500	l = 330						0,59	długość dopasować na budowie
W1	28	1	Przewód prostokątny	a = 400	b = 500	l = 438						0,79	
W1	29	1	Przewód prostokątny	a = 400	b = 500	l = 80						0,14	
W1	30	1	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 500	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		1,98	
W1	31	1	Przewód prostokątny	a = 400	b = 500	l = 832						1,50	
W1	32	1	Redukcja symetryczna	a = 600	b = 1000	c = 400	d = 500	l = 500				1,79	
W1	33	1	Przewód prostokątny	a = 400	b = 400	l = 780						1,25	
W1	34	1	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 600	b = 1000	l = 1250							
W1	35	1	Redukcja asymetryczna	a = 315	b = 800	c = 600	d = 1000	l = 500	e = 100	f = 285		1,84	
W1	45	2	Rewizja	a = 200	b = 500							0,20	

Nazwa: W1b

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary							Pow. całk. [m2]	Uwagi
W1b	1	1	Zawór wentylacyjny	D = 100								
W1b	3	1	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1327						0,42	
W1b	4	1	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100					0,07	
W1b	5	1	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 296						0,09	
W1b	6	1	Redukcja symetryczna	d1 = 100	d2 = 160	l1 = 112					0,10	
W1b	7	1	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 160	d3 = 160	l1 = 260					0,26	
W1b	9	3	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160					0,57	
W1b	10	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1670						0,84	
W1b	11	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 5025						2,52	
W1b	12	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 6000						3,01	
W1b	13	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 4704						2,36	
W1b	14	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 108						0,05	
W1b	15	2	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 160	d3 = 100	l1 = 190					0,37	
W1b	16	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 170						0,09	
W1b	17	1	Zasłlepka żeńska	d1 = 160							0,04	
W1b	18	2	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100							
W1b	19	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1500						0,75	długość dopasować na budowie
W1b	20	2	Redukcja symetryczna	d1 = 125	d2 = 100	l1 = 64					0,11	
W1b	21	2	Złączka mufowa	d1 = 125							0,07	
W1b	22	2	Zawór wentylacyjny	D = 125								
W1b	23	1	Przewód elastyczny	d = 100	l = 1231						0,39	
W1b	24	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1746						0,88	
W1b	25	1	Wentylator dachowy									
W1b	26	3	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3300						4,97	długość dopasować na budowie
W1b		1	Złączka nypłowa	d1 = 160							0,04	
W1b		1	Złączka nypłowa	d1 = 100							0,03	
W1b		1	Przewód elastyczny	d = 100	l = 1201						0,38	
W1b		1	Przewód elastyczny	d = 100	l = 1123						0,35	

Nazwa: W1e

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary								Pow. całk. [m2]	Uwagi
W1e	1	1	Zaślepka żeńska	d1 = 100								0,02	
W1e	2	1	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 100	l1 = 325	a = 75	b = 125	e = 100				0,17	
W1e	3	1	Okrągły króciec elastyczny	d = 100	l = 200								
W1e	4	1	Wentylator kanałowy	d = 100	l = 100								
W1e	5	1	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 125	H = 75								

Nazwa: W2

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary								Pow. całk. [m2]	Uwagi
W2	1	2	Zawór wentylacyjny	D = 100									
W2	2	1	Przewód elastyczny	d = 100	l = 1660							0,52	
W2	3	1	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1818							0,57	
W2	4	2	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100						0,15	
W2	5	1	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2516							0,79	
W2	6	3	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100								
W2	7	1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 100	d3 = 100	l1 = 170						0,12	
W2	8	1	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2754							0,86	
W2	9	1	Redukcja symetryczna	d1 = 315	d2 = 100	l1 = 188						0,30	
W2	10	1	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 315	l1 = 625	a = 225	b = 425	e = 100				0,87	
W2	11	1	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 2975							2,94	
W2	12	1	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 315	b = 400	d = 315	g = 60	l = 400				0,58	
W2	13	1	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 315	b = 400	g = 225	h = 425	l = 625	e = 313	f = 158	l3 = 100	1,02	
W2	14	2	Przewód prostokątny	a = 315	b = 400	l = 1500						4,29	
W2	15	1	Przewód prostokątny	a = 315	b = 400	l = 125						0,18	
W2	16	1	Redukcja symetryczna	a = 315	b = 400	c = 400	d = 500	l = 250				0,46	
W2	17	1	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 400	b = 500	g = 225	h = 425	l = 625	e = 313	f = 200	l3 = 100	1,25	
W2	18	2	Przewód prostokątny	a = 400	b = 500	l = 1500						5,40	
W2	19	1	Przewód prostokątny	a = 400	b = 500	l = 125						0,23	
W2	20	1	Redukcja symetryczna	a = 400	b = 500	c = 500	d = 500	l = 250				0,50	
W2	21	2	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 500	b = 500	g = 225	h = 425	l = 625	e = 313	f = 250	l3 = 100	2,76	
W2	22	21	Przewód prostokątny	a = 500	b = 500	l = 1500						63,00	
W2	23	1	Przewód prostokątny	a = 500	b = 500	l = 375						0,75	
W2	24	1	Przewód prostokątny	a = 500	b = 500	l = 738						1,48	
W2	25	7	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 500	b = 500	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		15,40	
W2	26	1	Przewód prostokątny	a = 500	b = 500	l = 1205						2,41	
W2	27	1	Przewód prostokątny	a = 500	b = 500	l = 390						0,78	
W2	28	2	Przeciwpżarowa kłapa odcinająca EIS 120	L = 500	H = 500	P = 290	A = 70	C = 145					

W2	29	1	Przewód prostokątny	a = 500	b = 500	l = 1219						2,44	
W2	30	1	Przewód prostokątny	a = 500	b = 500	l = 60						0,12	
W2	31	2	Przewód prostokątny	a = 500	b = 500	l = 50						0,20	
W2	32	1	Przewód prostokątny	a = 500	b = 500	l = 240						0,48	
W2	33	3	Przewód prostokątny	a = 225	b = 425	l = 90						0,35	
W2	34	5	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 425	H = 225								
W2	35	1	Przewód prostokątny	a = 225	b = 425	l = 140						0,18	
W2	36	1	Przewód prostokątny	a = 225	b = 425	l = 183						0,24	
W2	37	1	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1888							0,59	
W2	38	1	Przewód elastyczny	d = 100	l = 1303							0,41	
W2	39	1	Przewód prostokątny	a = 500	b = 500	l = 134						0,27	
W2	40	1	Przewód prostokątny	a = 500	b = 500	l = 118						0,24	
W2	41	1	Redukcja asymetryczna	a = 500	b = 500	c = 400	d = 1200	l = 700	e = 700	f = 0		2,26	
W2	42	1	Przewód prostokątny	a = 400	b = 1200	l = 205						0,66	
W2	43	1	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 400	b = 1200	l = 1250							
W2	44	1	Redukcja asymetryczna	a = 600	b = 1000	c = 400	d = 1200	l = 600	e = 0	f = -100		1,92	
W2	45	3	Rewizja	a = 200	b = 500							0,30	
W2		1	Zawór wentylacyjny	D = 100									
W2		2	Złączka nyplowa	d1 = 100								0,05	

Nazwa: W2a

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary							Pow. całk. [m2]	Uwagi
W2a	1	2	Zawór wentylacyjny	D = 200								
W2a	2	2	Złączka mufowa	d1 = 200							0,12	
W2a	3	2	Redukcja symetryczna	d1 = 200	d2 = 160	l1 = 85					0,21	
W2a	4	1	Przewód elastyczny	d = 160	l = 1554						0,78	
W2a	5	9	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160					1,70	
W2a	6	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 948						0,48	
W2a	7	4	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160							
W2a	8	1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 160	d3 = 100	l1 = 190					0,19	
W2a	9	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1213						0,61	
W2a	10	2	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 6000						6,03	
W2a	11	2	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 160	d3 = 160	l1 = 260					0,51	
W2a	12	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 483						0,24	
W2a	13	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 340						0,17	
W2a	14	1	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 100	l1 = 112					0,10	
W2a	15	2	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100							
W2a	16	1	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 815						0,26	
W2a	17	1	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100					0,07	
W2a	18	1	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 600						0,19	

W2a	19	1	Przewód elastyczny	d = 100	l = 1383							0,43	
W2a	20	2	Redukcja symetryczna	d1 = 150	d2 = 100	l1 = 42						0,00	
W2a	21	2	Zawór wentylacyjny	D = 150									
W2a	22	1	Przewód elastyczny	d = 160	l = 1410							0,71	
W2a	23	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 725							0,36	
W2a	24	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 195							0,10	
W2a	25	2	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	D = 160	P = 350								
W2a	26	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2226							1,12	
W2a	27	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1143							0,57	
W2a	28	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 95							0,05	
W2a	29	2	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 4704							4,73	
W2a	30	1	Przewód elastyczny	d = 100	l = 1421							0,45	
W2a	31	4	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3300							6,63	
W2a	32	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 216							0,11	
W2a	33	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 600							0,30	
W2a	34	1	Tłumik kanałowy okrągły	d = 160	l = 1000								
W2a	35	2	Złączka mufowa	d1 = 160								0,10	
W2a	36	1	Wentylator dachowy	d = 160									
W2a		1	Złączka nyplowa	d1 = 160								0,04	
W2a		1	Złączka nyplowa	d1 = 100								0,03	

Nazwa: W2e

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary								Pow. calc. [m2]	Uwagi
W2e	1	1	Zaślepka żeńska	d1 = 100								0,02	
W2e	2	1	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 100	l1 = 325	a = 75	b = 125	e = 100				0,17	
W2e	3	1	Okrągły króciec elastyczny	d = 100	l = 200								
W2e	4	1	Wentylator kanałowy	d = 100	l = 100								
W2e	5	1	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 125	H = 75								

Nazwa: W3

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary								Pow. całk. [m2]	Uwagi
W3	1	1	Zaślepka żeńska	d1 = 250								0,10	
W3	2	1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 250	d3 = 250	l1 = 380						0,59	podłączyć po okap
W3	3	1	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 544							0,43	
W3	4	1	Kolano prasowane	alfa = 45	r = 1	d1 = 250						0,23	
W3	5	1	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 300	b = 250	d = 250	g = 60	l = 300				0,33	
W3	6	1	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 250	b = 300	g = 225	h = 325	l = 525	e = 263	f = 125	l3 = 100	0,69	
W3	7	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 250	l = 638						0,70	
W3	8	9	Przewód prostokątny	a = 300	b = 250	l = 1500						14,85	
W3	9	1	Kolano symetryczne	alfa = 46	a = 300	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		0,66	
W3	10	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 250	l = 1005						1,11	
W3	11	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 300	d = 125	l = 325	e = 163	f = 125			0,39	
W3	12	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 250	l = 161						0,18	
W3	13	1	Odsadzka asymetryczna	a = 300	b = 250	d = 250	e = 15	l = 543				0,60	
W3	14	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 250	l = 1027						1,13	
W3	15	1	Odsadzka asymetryczna	a = 250	b = 300	d = 300	e = 375	l = 500				0,69	
W3	16	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 250	l = 675						0,74	
W3	17	1	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 300	b = 250	g = 75	h = 125	l = 325	e = 163	f = 150	l3 = 100	0,40	
W3	18	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 300	d = 100	l = 300	e = 150	f = 125			0,36	
W3	19	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 250	l = 469						0,52	
W3	20	2	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	L = 250	H = 300	P = 290	A = 70	C = 145					
W3	21	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 250	l = 427						0,47	
W3	22	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 250	l = 1308						1,44	
W3	23	1	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 300	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		0,66	
W3	24	1	Odsadzka asymetryczna	a = 300	b = 250	d = 250	e = 97	l = 675				0,75	
W3	25	1	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 250	b = 300	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		0,77	
W3	26	1	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100						0,07	
W3	27	1	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100								
W3	28	1	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 684							0,21	
W3	29	1	Redukcja symetryczna	d1 = 100	d2 = 125	l1 = 64						0,06	
W3	30	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 107							0,04	
W3	31	2	Zawór wentylacyjny	D = 125									
W3	32	3	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125						0,35	
W3	33	2	Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125								
W3	34	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 755							0,30	
W3	35	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 50							0,02	
W3	36	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1226							0,48	

W3	37	2	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 125	l1 = 325	a = 75	b = 125	e = 100				0,40	
W3	38	1	Zaślepka żeńska	d1 = 125								0,03	
W3	39	3	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 125	H = 75								
W3	40	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 95							0,04	
W3	41	1	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 325	H = 225								
W3	42	1	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 350	b = 300	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		0,91	
W3	43	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 600	l = 150						0,27	
W3	44	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 350	l = 170						0,22	długość dopasować na budowie
W3	45	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 350	l = 125						0,16	
W3	46	1	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 350	b = 300	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		0,91	
W3	47	1	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 350	b = 300	e = 50	f = 50	r = 80	fg = 0		0,91	
W3	48	1	Odsadzka asymetryczna	a = 300	b = 350	d = 350	e = 317	l = 831				1,16	
W3	49	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1156							0,45	
W3	50	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 300	b = 250	d = 125	l = 325	e = 163	f = 150			0,39	
W3	51	1	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 600	c = 300	d = 350	l = 300	e = 0	f = 0		0,70	
W3	52	1	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 300	b = 600	l = 1250							
W3	53	2	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 300	b = 600	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		4,68	
W3	54	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 600	l = 590						1,06	
W3	55	1	Redukcja symetryczna	a = 315	b = 630	c = 300	d = 600	l = 315				0,60	

Nazwa: W3a

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary							Pow. całkow. [m2]	Uwagi
W3a	1	1	Zaślepka żeńska	d1 = 125							0,03	
W3a	2	1	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 125	l1 = 325	a = 75	b = 125	e = 100			0,20	
W3a	3	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 3751						1,47	
W3a	4	10	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125					1,16	
W3a	6	2	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	D = 125	P = 350							
W3a	7	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1885						0,74	
W3a	10	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 948						0,37	
W3a	11	1	Złączka mufowa	d1 = 125							0,04	
W3a	12	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 6000						2,36	
W3a	14	1	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 125	H = 75							
W3a	15	1	Wentylator dachowy									
W3a	16	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1363						0,53	
W3a	17	3	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 3300						3,89	długość dopasować na budowie
W3a	18	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 63						0,02	
W3a	19	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1840						0,72	

W3a	20	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 4417							1,73	
W3a	21	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 266							0,10	
W3a	22	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1500							0,59	długość dopasować na budowie
W3a	23	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 112							0,04	
W3a		1	Złączka nyplowa	d1 = 125								0,03	

Nazwa: W4

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary								Pow. całkow. [m2]	Uwagi
W4	1	1	Zaślepka	a = 150	b = 250							0,04	
W4	2	1	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 250	b = 150	g = 125	h = 325	l = 525	e = 263	f = 125	l3 = 100	0,51	
W4	3	1	Przewód prostokątny	a = 150	b = 250	l = 449						0,36	
W4	4	1	Przewód prostokątny	a = 150	b = 250	l = 1500						1,20	
W4	5	1	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 250	c = 150	d = 250	l = 125	e = 0	f = 0		0,13	
W4	6	1	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 250	b = 250	g = 125	h = 325	l = 525	e = 263	f = 125	l3 = 100	0,61	
W4	7	1	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 1500						1,50	
W4	8	1	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 335						0,34	
W4	9	1	Redukcja symetryczna	a = 250	b = 400	c = 250	d = 250	l = 200				0,28	
W4	10	2	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 400	b = 250	g = 125	h = 325	l = 525	e = 263	f = 200	l3 = 100	1,54	
W4	11	1	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 583						0,76	
W4	12	1	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 1500						1,95	
W4	13	1	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 1328						1,73	
W4	14	2	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 250	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		2,34	
W4	15	1	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	L = 400	H = 250	P = 290	A = 70	C = 145					
W4	16	1	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 1160						1,51	
W4	17	1	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 400	c = 300	d = 300	l = 200	e = -50	f = 0		0,27	
W4	18	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 300	l = 387						0,46	
W4	19	8	Przewód prostokątny	a = 300	b = 300	l = 1500						14,40	
W4	20	2	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 300	b = 300	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		1,68	
W4	21	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 300	l = 1000						1,20	
W4	22	3	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 125	H = 325								
W4	23	1	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 325	H = 125								
W4	24	1	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 350	b = 300	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		0,91	
W4	25	1	Odsadzka asymetryczna	a = 300	b = 300	d = 300	e = 235	l = 920				1,14	
W4	26	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 300	l = 195						0,23	
W4	27	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 350	l = 170						0,22	długość dopasować na budowie
W4	28	1	Odsadzka asymetryczna	a = 350	b = 300	d = 300	e = 533	l = 988				1,46	
W4	29	2	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 300	b = 350	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		2,08	

W4	30	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 350	l = 517						0,67	
W4	31	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 300	l = 290						0,35	
W4	32	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 300	l = 1360						1,63	
W4	33	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 350	l = 1500						1,95	
W4	34	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 350	l = 835						1,09	
W4	35	1	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 600	c = 300	d = 350	l = 300	e = 0	f = 0		0,70	
W4	36	1	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 300	b = 600	l = 1250							
W4	37	1	Redukcja symetryczna	a = 315	b = 630	c = 300	d = 600	l = 315				0,60	

Nazwa: W5

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary								Pow. całk. [m2]	Uwagi
W5	1	1	Zawór wentylacyjny	D = 160									
W5	2	1	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 125	l1 = 78						0,08	
W5	3	1	Przewód elastyczny	d = 125	l = 547							0,21	
W5	4	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 3993							1,57	
W5	5	2	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125						0,23	
W5	6	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2289							0,90	
W5	7	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 4580							1,80	
W5	8	1	Redukcja symetryczna	d1 = 125	d2 = 160	l1 = 78						0,08	
W5	9	1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 160	d3 = 100	l1 = 190						0,19	
W5	10	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 4902							2,46	
W5	11	1	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 300	b = 300	d = 160	g = 40	l = 300				0,37	
W5	12	1	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 300	b = 300	g = 200	h = 300	l = 500	e = 250	f = 150	l3 = 100	0,70	
W5	13	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 300	l = 815						0,98	
W5	14	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 300	b = 300	d = 100	l = 300	e = 150	f = 150			0,39	
W5	15	1	Redukcja symetryczna	a = 300	b = 400	c = 300	d = 300	l = 200				0,29	
W5	16	1	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 400	b = 300	g = 200	h = 300	l = 500	e = 250	f = 200	l3 = 100	0,80	
W5	17	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 1400						1,96	
W5	18	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 776						1,09	
W5	19	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 400	b = 300	d = 100	l = 300	e = 150	f = 200			0,45	
W5	20	9	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 1500						18,90	
W5	21	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 465						0,65	
W5	22	2	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 300	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		2,52	
W5	23	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 1000						1,40	
W5	24	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 514						0,72	
W5	25	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 766						1,07	
W5	26	1	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 400	c = 400	d = 400	l = 200	e = 0	f = 100		0,36	
W5	27	1	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 400	b = 400	g = 160	h = 350	l = 550	e = 275	f = 200	l3 = 100	0,98	
W5	28	1	Przewód prostokątny	a = 400	b = 400	l = 145						0,23	
W5	29	9	Przewód prostokątny	a = 400	b = 400	l = 1500						21,60	

W5	30	1	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	L = 400	H = 400	P = 290	A = 70	C = 145					
W5	31	1	Przewód prostokątny	a = 400	b = 400	l = 1355						2,17	
W5	32	3	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		4,32	
W5	33	1	Przewód prostokątny	a = 400	b = 400	l = 330						0,53	
W5	34	1	Przepustnica prostokątna	a = 160	b = 350	l = 200							
W5	35	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 350	d = 160	l = 360	e = 180	f = 80			0,41	
W5	36	1	Redukcja symetryczna	a = 160	b = 350	c = 160	d = 200	l = 175				0,19	
W5	37	1	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 1269						0,91	
W5	38	3	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 160	b = 200	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		1,08	
W5	39	5	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 200	d = 160	l = 360	e = 180	f = 80			1,50	
W5	40	5	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 160	b = 200	d = 160	g = 40	l = 200				0,72	
W5	41	10	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160								
W5	42	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1400							0,70	
W5	43	1	Przewód elastyczny	d = 160	l = 393							0,20	
W5	44	11	Redukcja symetryczna	d1 = 200	d2 = 160	l1 = 85						1,14	
W5	45	11	Zawór wentylacyjny	D = 200									
W5	46	1	Przewód elastyczny	d = 160	l = 913							0,46	
W5	47	1	Przewód elastyczny	d = 160	l = 320							0,16	
W5	48	3	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100						0,22	
W5	49	3	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100								
W5	50	3	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 407							0,38	
W5	51	3	Redukcja symetryczna	d1 = 100	d2 = 125	l1 = 64						0,17	
W5	52	3	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 115							0,14	
W5	53	3	Zawór wentylacyjny	D = 125									
W5	54	2	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 300	b = 200	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		1,00	
W5	55	2	Przepustnica prostokątna	a = 200	b = 300	l = 200							
W5	56	1	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 928						0,93	
W5	57	1	Odsadzka asymetryczna	a = 200	b = 300	d = 300	e = 483	l = 1072				1,18	
W5	58	1	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 704						0,70	
W5	59	2	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 300	g = 160	h = 200	l = 400	e = 200	f = 100	l3 = 100	0,94	
W5	60	2	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 300	c = 160	d = 200	l = 150				0,32	
W5	61	4	Przepustnica prostokątna	a = 160	b = 200	l = 200							
W5	62	1	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 1441						1,04	
W5	63	2	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1356							1,36	
W5	64	4	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160						0,76	
W5	65	1	Przewód elastyczny	d = 160	l = 864							0,43	
W5	66	1	Przewód elastyczny	d = 160	l = 686							0,34	
W5	67	1	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 361						0,26	
W5	68	1	Przewód elastyczny	d = 160	l = 952							0,48	
W5	69	1	Przewód elastyczny	d = 160	l = 703							0,35	
W5	70	1	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 1500						1,50	

W5	71	1	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 537						0,54	
W5	72	1	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 1447						1,04	
W5	73	1	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 1499						1,08	
W5	74	2	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1100							1,11	
W5	75	2	Przewód elastyczny	d = 160	l = 716							0,72	
W5	76	2	Przewód elastyczny	d = 160	l = 639							0,64	
W5	77	1	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 1299						0,94	
W5	78	1	Przewód elastyczny	d = 100	l = 411							0,13	
W5	79	1	Przewód prostokątny	a = 400	b = 400	l = 600						0,96	
W5	80	1	Przewód prostokątny	a = 400	b = 400	l = 1054						1,69	
W5	81	1	Redukcja symetryczna	a = 400	b = 400	c = 300	d = 800	l = 400				0,89	
W5	82	1	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 300	b = 800	l = 1250							
W5	83	1	Odsadzka asymetryczna	a = 800	b = 300	d = 300	e = 960	l = 1500				3,92	
W5	84	2	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 300	b = 800	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		7,48	
W5	85	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 800	l = 54						0,12	
W5	86	3	Przewód prostokątny	a = 300	b = 800	l = 1500						9,90	
W5	87	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 800	l = 450						0,99	
W5	88	1	Redukcja asymetryczna	a = 315	b = 800	c = 300	d = 800	l = 400	e = 0	f = 285		0,89	
W5	121	4	Rewizja	a = 200	b = 300							0,24	
W5		1	Złączka nypłowa	d1 = 160								0,04	
W5		1	Złączka nypłowa	d1 = 125								0,03	
W5		1	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160								

Nazwa: W5a

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary								Pow. całk. [m2]	Uwagi
W5a	1	2	Zawór wentylacyjny	D = 125									
W5a	2	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 145							0,06	
W5a	3	2	Redukcja symetryczna	d1 = 100	d2 = 125	l1 = 64						0,11	
W5a	4	1	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 186							0,06	
W5a	5	2	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100								
W5a	6	1	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 100	l1 = 112						0,10	
W5a	7	1	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 160	d3 = 100	l1 = 190						0,19	
W5a	8	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2442							1,23	
W5a	9	1	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160								
W5a	10	1	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 200	d = 160	g = 40	l = 200				0,16	
W5a	11	1	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 200	g = 125	h = 635	l = 835	e = 418	f = 100	l3 = 100	0,82	
W5a	12	1	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1197						0,96	
W5a	13	1	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 457						0,37	
W5a	14	5	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 200	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		2,00	
W5a	15	1	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 947						0,76	

W5a	16	13	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1500						15,60	
W5a	17	1	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1481						1,18	
W5a	18	1	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 66						0,05	
W5a	19	1	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	L = 200	H = 200	P = 290	A = 70	C = 145					
W5a	20	1	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1375						1,10	
W5a	21	1	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 200	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		0,40	
W5a	22	1	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 380						0,30	
W5a	23	1	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 635	H = 125								
W5a	24	1	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 111							0,03	
W5a	25	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 95							0,04	
W5a	26	1	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 3300						2,64	długość dopasować na budowie
W5a	27	2	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 200	c = 300	d = 300	l = 150				0,38	
W5a	28	1	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 300	b = 300	l = 1500							
W5a	29	1	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 401						0,32	
W5a	30	1	Wentylator dachowy										
W5a		2	Rewizja	d1 = 160								0,04	

Nazwa: WG1

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary								Pow. całkow. [m2]	Uwagi
WG1	1	6	Zaślepka	a = 250	b = 100							0,15	
WG1	2	1	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 100	b = 250	g = 100	h = 250	l = 450	e = 225	f = 50	l3 = 100	0,39	
WG1	3	1	Przewód prostokątny	a = 250	b = 100	l = 468						0,33	
WG1	4	9	Przewód prostokątny	a = 250	b = 100	l = 1500						9,45	
WG1	5	1	Redukcja symetryczna	a = 250	b = 200	c = 250	d = 100	l = 125				0,12	
WG1	6	1	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 250	b = 200	g = 125	h = 325	l = 525	e = 263	f = 125	l3 = 100	0,56	
WG1	7	1	Przewód prostokątny	a = 250	b = 200	l = 221						0,20	
WG1	8	5	Przewód prostokątny	a = 250	b = 200	l = 1500						6,75	
WG1	9	1	Przepustnica prostokątna	a = 250	b = 200	l = 200							
WG1	10	1	Redukcja symetryczna	a = 350	b = 500	c = 250	d = 200	l = 250				0,50	
WG1	11	1	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 500	b = 350	g = 150	h = 300	l = 500	e = 250	f = 425	l3 = 100	0,94	
WG1	12	1	Przewód prostokątny	a = 350	b = 500	l = 116						0,20	
WG1	13	1	Przepustnica prostokątna	a = 350	b = 500	l = 200							
WG1	14	1	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 350	b = 500	g = 350	h = 600	l = 800	e = 400	f = 175	l3 = 100	1,55	
WG1	15	1	Redukcja asymetryczna	a = 350	b = 500	c = 250	d = 500	l = 250	e = 0	f = -50		0,42	
WG1	16	1	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 859						1,29	
WG1	17	9	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 1500						20,25	
WG1	18	2	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 250	b = 500	g = 125	h = 325	l = 525	e = 263	f = 125	l3 = 100	1,75	
WG1	19	1	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 500						0,75	

WG1	20	1	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 500	b = 250	g = 150	h = 300	l = 500	e = 250	f = 425	l3 = 100	0,84	
WG1	21	1	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 278						0,42	
WG1	22	2	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 250	b = 500	g = 225	h = 225	l = 425	e = 213	f = 125	l3 = 100	1,46	
WG1	23	2	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 400	c = 250	d = 500	l = 250	e = 0	f = 0		0,75	
WG1	24	2	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 405						1,05	
WG1	25	2	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 1500						3,90	
WG1	26	2	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 800						2,08	
WG1	27	2	Odsadzka asymetryczna	a = 250	b = 400	d = 400	e = 217	l = 700				1,91	
WG1	28	1	Odsadzka asymetryczna	a = 400	b = 250	d = 250	e = 405	l = 500				0,84	
WG1	29	2	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 250	b = 400	g = 150	h = 300	l = 500	e = 250	f = 125	l3 = 100	1,48	
WG1	30	2	Redukcja symetryczna	a = 250	b = 300	c = 250	d = 400	l = 200				0,52	
WG1	31	2	Odsadzka asymetryczna	a = 300	b = 250	d = 250	e = 280	l = 500				1,26	
WG1	32	1	Przewód prostokątny	a = 250	b = 300	l = 99						0,11	
WG1	33	4	Przewód prostokątny	a = 250	b = 300	l = 1500						6,60	
WG1	34	2	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 250	b = 300	g = 225	h = 225	l = 425	e = 213	f = 125	l3 = 100	1,12	
WG1	35	1	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 200	c = 250	d = 300	l = 150	e = 0	f = 0		0,17	
WG1	36	1	Przewód prostokątny	a = 250	b = 200	l = 512						0,46	
WG1	37	1	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 250	b = 200	g = 150	h = 300	l = 500	e = 250	f = 125	l3 = 100	0,54	
WG1	38	2	Redukcja symetryczna	a = 250	b = 100	c = 250	d = 200	l = 125				0,23	
WG1	39	4	Przepustnica prostokątna	a = 250	b = 100	l = 200							
WG1	40	2	Przewód prostokątny	a = 250	b = 100	l = 802						1,12	
WG1	41	5	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 250	b = 100	g = 125	h = 325	l = 525	e = 263	f = 125	l3 = 100	2,29	
WG1	42	7	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 325	H = 125								
WG1	43	1	Przewód prostokątny	a = 150	b = 300	l = 145						0,13	
WG1	44	3	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 300	b = 150	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		1,08	
WG1	45	7	Przepustnica prostokątna	a = 150	b = 300	l = 200							
WG1	46	1	Przewód prostokątny	a = 150	b = 300	l = 1420						1,28	
WG1	47	7	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 300	b = 150	g = 225	h = 225	l = 425	e = 213	f = 150	l3 = 100	3,31	
WG1	48	7	Zaślepka	a = 150	b = 300							0,31	
WG1	49	10	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 225	H = 225								
WG1	50	1	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 225	H = 225								
WG1	51	2	Przewód prostokątny	a = 150	b = 300	l = 1140						2,05	
WG1	52	3	Odsadzka asymetryczna	a = 300	b = 150	d = 150	e = 158	l = 500				1,42	
WG1	53	1	Przewód prostokątny	a = 150	b = 300	l = 1045						0,94	
WG1	54	1	Przewód prostokątny	a = 350	b = 600	l = 484						0,92	
WG1	55	9	Przewód prostokątny	a = 350	b = 600	l = 1500						25,65	
WG1	56	1	Redukcja asymetryczna	a = 600	b = 600	c = 350	d = 600	l = 300	e = 0	f = 0		0,72	
WG1	57	1	Czwórnik symetryczny prostokątny	a = 600	b = 600	g = 250	h = 500	l = 700	e = 350	f = 300	l3 = 100	1,83	
WG1	58	1	Przewód prostokątny	a = 600	b = 600	l = 88						0,21	
WG1	59	2	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	L = 600	H = 600	P = 290	A = 70	C = 145					
WG1	60	1	Przewód prostokątny	a = 600	b = 600	l = 946						2,27	

WG1	61	2	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 600	b = 600	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		6,24	
WG1	62	1	Przewód prostokątny	a = 600	b = 600	l = 260						0,62	
WG1	63	1	Przewód prostokątny	a = 600	b = 600	l = 50						0,12	
WG1	64	6	Przewód prostokątny	a = 600	b = 600	l = 1500						21,60	
WG1	65	1	Przewód prostokątny	a = 600	b = 600	l = 1340						3,22	długość dopasować na budowie
WG1	66	2	Przepustnica prostokątna	a = 250	b = 500	l = 200							
WG1	67	1	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 122						0,18	
WG1	68	2	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 500	b = 250	g = 150	h = 300	l = 500	e = 250	f = 75	l3 = 100	1,68	
WG1	69	1	Redukcja symetryczna	a = 250	b = 500	c = 250	d = 100	l = 250				0,48	
WG1	70	1	Przewód prostokątny	a = 250	b = 100	l = 171						0,12	
WG1	71	1	Przewód prostokątny	a = 150	b = 300	l = 920						0,83	
WG1	72	1	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 909						1,36	
WG1	73	2	Odsadzka asymetryczna	a = 500	b = 250	d = 250	e = 175	l = 500				1,59	
WG1	74	1	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 1278						1,92	
WG1	75	1	Odsadzka asymetryczna	a = 400	b = 250	d = 250	e = 280	l = 500				0,74	
WG1	76	1	Przewód prostokątny	a = 250	b = 300	l = 1207						1,33	
WG1	77	1	Redukcja symetryczna	a = 250	b = 200	c = 250	d = 300	l = 150				0,17	
WG1	78	1	Przewód prostokątny	a = 250	b = 200	l = 1426						1,28	
WG1	79	1	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 250	b = 200	g = 250	h = 100	l = 300	e = 150	f = 125	l3 = 100	0,34	
WG1	80	1	Przewód prostokątny	a = 250	b = 100	l = 1223						0,86	
WG1	81	1	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 100	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		0,42	
WG1	82	1	Przewód prostokątny	a = 250	b = 100	l = 1470						1,03	
WG1	83	1	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 125	H = 325								
WG1	84	1	Przewód prostokątny	a = 150	b = 300	l = 505						0,45	
WG1	85	1	Przewód prostokątny	a = 150	b = 300	l = 1000						0,90	
WG1	86	1	Przewód prostokątny	a = 150	b = 300	l = 1500						1,35	
WG1	87	1	Przewód prostokątny	a = 150	b = 300	l = 745						0,67	
WG1	88	1	Przepustnica prostokątna	a = 100	b = 250	l = 200							
WG1	89	1	Odsadzka asymetryczna	a = 250	b = 100	d = 100	e = 41	l = 500				0,35	
WG1	90	1	Przewód prostokątny	a = 100	b = 250	l = 1045						0,73	
WG1	91	1	Przewód prostokątny	a = 150	b = 300	l = 1495						1,35	
WG1	92	1	Wentylator dachowy na tłumiącej podstawie tłumiącej z akcesoriami										
WG1	93	1	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 600	b = 600	d = 400	g = 80	l = 600				1,46	

Nazwa: WG2

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary								Pow. całkow. [m ²]	Uwagi
WG2	1	4	Zaślepka	a = 300	b = 150							0,18	
WG2	2	10	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 300	b = 150	g = 225	h = 225	l = 425	e = 213	f = 150	l3 = 100	4,73	
WG2	3	13	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 225	H = 225								
WG2	4	9	Przewód prostokątny	a = 300	b = 150	l = 1500						12,15	
WG2	5	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 150	l = 264						0,24	
WG2	6	8	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 300	b = 150	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		2,88	
WG2	7	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 150	l = 1433						1,29	
WG2	8	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 150	l = 237						0,21	
WG2	9	1	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 200	c = 300	d = 150	l = 150	e = 0	f = 0		0,16	
WG2	10	1	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 300	b = 200	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		0,50	
WG2	11	4	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 300	b = 200	g = 150	h = 300	l = 500	e = 250	f = 150	l3 = 100	2,36	
WG2	12	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 200	l = 1398						1,40	
WG2	13	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 200	l = 1297						1,30	
WG2	14	1	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 300	c = 300	d = 200	l = 150	e = 0	f = 0		0,22	
WG2	15	4	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 300	b = 300	g = 225	h = 225	l = 425	e = 213	f = 150	l3 = 100	2,40	
WG2	16	6	Przewód prostokątny	a = 300	b = 300	l = 1500						10,80	
WG2	17	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 300	l = 1200						1,44	
WG2	18	2	Przepustnica prostokątna	a = 300	b = 300	l = 200							
WG2	19	1	Redukcja asymetryczna	a = 600	b = 600	c = 300	d = 300	l = 300	e = 0	f = -150		1,02	
WG2	20	1	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 600	b = 600	g = 600	h = 600	l = 800	e = 400	f = 300	l3 = 100	2,16	
WG2	21	1	Przepustnica prostokątna	a = 600	b = 600	l = 200							
WG2	22	1	Przewód prostokątny	a = 600	b = 600	l = 959						2,30	
WG2	23	13	Przewód prostokątny	a = 600	b = 600	l = 1500						46,80	
WG2	24	1	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 600	b = 600	g = 225	h = 225	l = 425	e = 213	f = 300	l3 = 100	1,11	
WG2	25	1	Przewód prostokątny	a = 600	b = 600	l = 616						1,48	
WG2	26	1	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 600	b = 600	g = 150	h = 300	l = 500	e = 250	f = 300	l3 = 100	1,29	
WG2	27	1	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 600	b = 600	g = 350	h = 600	l = 800	e = 400	f = 300	l3 = 100	2,11	
WG2	28	1	Redukcja asymetryczna	a = 600	b = 600	c = 300	d = 500	l = 300	e = 0	f = -150		0,76	
WG2	29	1	Przepustnica prostokątna	a = 300	b = 500	l = 200							
WG2	30	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 500	l = 1500						2,40	
WG2	31	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 500	l = 488						0,78	
WG2	32	1	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 300	b = 500	g = 225	h = 225	l = 425	e = 213	f = 150	l3 = 100	0,77	
WG2	33	1	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 400	c = 300	d = 500	l = 250	e = 0	f = 0		0,40	
WG2	34	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 405						0,57	
WG2	35	5	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 1500						10,50	
WG2	36	1	Odsadzka asymetryczna	a = 400	b = 300	d = 300	e = 250	l = 500				0,78	
WG2	37	2	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 300	b = 400	g = 150	h = 300	l = 500	e = 250	f = 150	l3 = 100	1,58	
WG2	38	2	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 300	c = 300	d = 400	l = 200	e = 0	f = 0		0,56	

WG2	39	1	Odsadzka asymetryczna	a = 300	b = 300	d = 300	e = 250	l = 500				0,67	
WG2	40	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 300	l = 1207						1,45	
WG2	41	1	Redukcja symetryczna	a = 300	b = 200	c = 300	d = 300	l = 150				0,18	
WG2	42	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 200	l = 921						0,92	
WG2	43	5	Przewód prostokątny	a = 300	b = 200	l = 1500						7,50	
WG2	44	1	Redukcja symetryczna	a = 300	b = 200	c = 300	d = 150	l = 150				0,15	
WG2	45	3	Przepustnica prostokątna	a = 300	b = 150	l = 200							
WG2	46	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 150	l = 1082						0,97	
WG2	47	1	Przewód prostokątny	a = 150	b = 300	l = 55						0,05	
WG2	48	4	Przewód prostokątny	a = 150	b = 300	l = 1500						5,40	
WG2	49	7	Przepustnica prostokątna	a = 150	b = 300	l = 200							
WG2	50	1	Przewód prostokątny	a = 150	b = 300	l = 1320						1,19	
WG2	51	1	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 300	b = 150	g = 225	h = 325	l = 525	e = 263	f = 150	l3 = 100	0,58	
WG2	52	7	Zaślepka	a = 150	b = 300							0,31	
WG2	53	1	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 225	H = 325								
WG2	54	1	Przewód prostokątny	a = 150	b = 300	l = 1170						1,05	
WG2	55	1	Przepustnica prostokątna	a = 350	b = 600	l = 200							
WG2	56	8	Przewód prostokątny	a = 350	b = 600	l = 1500						22,80	
WG2	57	1	Przewód prostokątny	a = 350	b = 600	l = 1250						2,38	
WG2	58	1	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 350	b = 500	g = 350	h = 600	l = 800	e = 400	f = 175	l3 = 100	1,55	
WG2	59	1	Redukcja asymetryczna	a = 350	b = 500	c = 350	d = 400	l = 250	e = 0	f = 0		0,46	
WG2	60	1	Przepustnica prostokątna	a = 350	b = 400	l = 200							
WG2	61	1	Redukcja symetryczna	a = 300	b = 400	c = 350	d = 400	l = 2213				3,32	
WG2	62	1	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 300	b = 400	g = 225	h = 225	l = 425	e = 213	f = 150	l3 = 100	0,69	
WG2	63	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 662						0,93	
WG2	64	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 300	l = 463						0,56	
WG2	65	2	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 200	c = 300	d = 300	l = 150	e = 0	f = 0		0,36	
WG2	66	2	Przewód prostokątny	a = 300	b = 200	l = 512						1,02	
WG2	67	2	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 300	c = 150	d = 300	l = 150				0,30	
WG2	68	2	Przewód prostokątny	a = 300	b = 150	l = 421						0,76	
WG2	69	5	Przewód prostokątny	a = 150	b = 300	l = 1420						6,39	
WG2	70	4	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 225	H = 225								
WG2	71	1	Przewód prostokątny	a = 150	b = 300	l = 92						0,08	
WG2	72	1	Redukcja asymetryczna	a = 350	b = 500	c = 300	d = 300	l = 250	e = 0	f = -25		0,54	
WG2	73	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 300	l = 1030						1,24	
WG2	74	1	Przewód prostokątny	a = 150	b = 300	l = 274						0,25	
WG2	75	1	Przewód prostokątny	a = 600	b = 600	l = 237						0,57	
WG2	76	1	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	L = 600	H = 600	P = 290	A = 70	C = 145					
WG2	77	1	Przewód prostokątny	a = 600	b = 600	l = 138						0,33	
WG2	78	1	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 600	b = 600	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		3,12	

WG2	79	1	Przewód prostokątny	a = 600	b = 600	l = 80						0,19	długość dopasować na budowie
WG2	80	1	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 600	b = 600	d = 400	g = 80	l = 600				1,46	
WG2	92	1	Wentylator dachowy na tłumiącej podstawie tłumiącej z akcesoriami										

Nazwa: Wa

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary							Pow. całk. [m2]	Uwagi
Wa	1	4	Zawór wentylacyjny	D = 150								
Wa	2	4	Redukcja symetryczna	d1 = 150	d2 = 100	l1 = 42					0,00	
Wa	3	1	Przewód elastyczny	d = 100	l = 1480						0,46	
Wa	4	1	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1700						0,53	
Wa	5	5	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100							
Wa	6	3	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 160	d3 = 100	l1 = 190					0,56	
Wa	7	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 371						0,19	
Wa	8	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1081						0,54	
Wa	9	2	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160							
Wa	10	1	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 160	d3 = 160	l1 = 260					0,26	
Wa	11	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2908						1,46	
Wa	12	1	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1300						0,41	
Wa	13	1	Przewód elastyczny	d = 100	l = 1415						0,44	
Wa	14	1	Przewód elastyczny	d = 100	l = 1535						0,48	
Wa	15	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 220						0,11	
Wa	16	1	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	D = 160	P = 350							
Wa	17	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 93						0,05	
Wa	18	1	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160					0,19	
Wa	19	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 6000						3,01	
Wa	20	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 4704						2,36	
Wa	21	1	Przewód elastyczny	d = 100	l = 186						0,06	
Wa	22	1	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 3176						1,00	
Wa	23	2	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100					0,15	
Wa	24	1	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1294						0,41	
Wa	25	1	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 826						0,26	
Wa	26	1	Przewód elastyczny	d = 100	l = 1532						0,48	
Wa	27	1	Zawór wentylacyjny	D = 100								
Wa	28	2	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 100	l1 = 112					0,19	
Wa	29	1	Przewód elastyczny	d = 100	l = 1561						0,49	

Wa	30	1	Wentylator dachowy										
Wa		1	Złączka nypłowa	d1 = 160								0,04	
Wa		4	Złączka nypłowa	d1 = 100								0,10	

Nazwa: Wc

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary								Pow. całkow. [m2]	Uwagi
Wc	1	117	Kratka wyciągowa	D = 125									
Wc	2	113	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 120							5,32	
Wc	3	117	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 160	d3 = 125	l1 = 215						24,92	
Wc	4	39	Zaślepka żeńska	d1 = 160								1,57	
Wc	5	78	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2950							115,60	
Wc	6	3	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 234							0,28	
Wc	7	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 229							0,09	
Wc	8	33	Podstawa dachowa tłumiąca do dachów płaskich+ płyta adaptacyjna+klapa zwrotna+złącze przeciwdrganiove+przeciwołńierz										
Wc	9	40	Wentylator dachowy.Poziomy wyrzut powietrza.Wyłącznik serisowy.Silnik EC. Kontrola stałego ciśnienia.+Przeciwołńierzowy(króćciec przyłączeniowy) do wentylatorów dachowych	Dp = 100Pa	Ne = 103W/230V	V = 150m3/h							
Wc	10	27	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160						5,11	
Wc	11	3	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 584							0,88	prowadzić w warstwach dachu
Wc	12	39	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1100							21,55	długość dopasować na budowie
Wc	13	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3987							2,00	
Wc	14	8	Giętki tłumik kanałowy DN160mm, L=1000mm	d = 160	l = 1000								
Wc	15	3	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1590							2,40	
Wc	16	2	Odsadzka okrągła	d1 = 160	e = 118	l1 = 700						0,90	
Wc	17	29	Redukcja symetryczna	d1 = 180	d2 = 160	l1 = 57						2,25	
Wc	18	27	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 600							8,14	
Wc	19	10	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 180	l1 = 57						0,77	
Wc	20	8	Złączka mufowa	d1 = 160								0,38	
Wc	21	2	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 877							0,88	
Wc	22	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 509							0,26	
Wc	23	3	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1500							2,26	

Wc	24	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1338							0,67	
Wc	25	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1790							0,90	
Wc	26	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 500							0,25	
Wc	27	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3168							1,59	
Wc	28	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3967							1,99	
Wc	29	2	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1500							1,51	długość dopasować na budowie
Wc	30	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1326							0,67	
Wc	31	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1497							0,75	
Wc	32	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3870							1,94	
Wc	33	1	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 200	l1 = 85						0,10	
Wc	34	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 336							0,17	
Wc	35	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 669							0,34	
Wc	36	3	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1600							2,41	długość dopasować na budowie
Wc	37	2	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 200							0,20	
Wc	38	2	Kolano prasowane	alfa = 30	r = 1	d1 = 160						0,13	
Wc	39	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 5050							2,54	
Wc	40	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 4245							2,13	
Wc	41	3	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 695							1,05	

Nazwa: Wch

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary							Pow. całk. [m2]	Uwagi
Wch	1	1	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1195						0,75	
Wch	2	3	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200					0,89	
Wch	3	1	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 380						0,24	
Wch	4	1	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 4491						2,82	
Wch	5	1	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1272						0,80	
Wch	6	1	Odsadzka okrągła	d1 = 200	e = 150	l1 = 405					0,40	
Wch	7	1	Kolano prasowane	alfa = 45	r = 1	d1 = 200					0,15	
Wch	8	1	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 485						0,30	
Wch		2	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200					0,59	

Nazwa: Wr1

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary							Pow. całk. [m2]	Uwagi
Wr1	1	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 4275						2,15	
Wr1	2	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 6000						3,01	
Wr1	3	1	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	D = 160	P = 350							

Wr1	4	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1055							0,53	
Wr1	5	1	Zawór wentylacyjny	D = 160									
Wr1	6	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3300							1,66	długość dopasować na budowie
Wr1		1	Złączka nypłowa	d1 = 160								0,04	

Nazwa:

Typ:

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary								Pow. całk. [m2]	Uwagi
Wr2	1	1	Zaślepka żeńska	d1 = 100								0,02	
Wr2	2	1	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 100	l1 = 325	a = 75	b = 125	e = 100				0,17	
Wr2	3	1	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 125	H = 75								
Wr2	4	1	Okrągły króciec elastyczny	d = 100	l = 200								
Wr2	5	1	Wentylator kanałowy	d = 100	l = 100								

Nazwa: Ws3

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary								Pow. całk. [m2]	Uwagi
Ws3	1	1	Zaślepka żeńska	d1 = 125								0,03	
Ws3	2	1	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 125	l1 = 325	a = 75	b = 125	e = 100				0,20	
Ws3	3	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1269							0,50	
Ws3	4	5	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125						0,58	
Ws3	5	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 316							0,12	
Ws3	6	2	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	D = 125	P = 350								
Ws3	9	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 545							0,21	
Ws3	10	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 6000							2,36	
Ws3	11	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 4363							1,71	
Ws3	12	1	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 125	H = 75								
Ws3	13	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1500							0,59	
Ws3	14	2	Złączka mufowa	d1 = 125								0,07	
Ws3	15	1	Odsadzka okrągła	d1 = 125	e = 29	l1 = 957						0,42	
Ws3	16	1	Wentylator dachowy										
Ws3	17	3	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 3300							3,89	długość dopasować na budowie
Ws3	18	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1688							0,66	
Ws3	19	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1122							0,44	
Ws3	20	1	Odsadzka okrągła	d1 = 125	e = 313	l1 = 624						0,40	
Ws3		1	Złączka nypłowa	d1 = 125								0,03	

Nazwa: Ws6

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary								Pow. całkow. [m2]	Uwagi
Ws6	1	11	Zawór wentylacyjny	D = 125									
Ws6	2	15	Redukcja symetryczna	d1 = 125	d2 = 100	l1 = 64						0,85	
Ws6	3	1	Przewód elastyczny	d = 100	l = 1360							0,43	
Ws6	4	2	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1000							0,63	
Ws6	5	12	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100								
Ws6	6	3	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 125	d3 = 100	l1 = 190						0,46	
Ws6	7	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1370							0,54	
Ws6	8	2	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 125	l1 = 78						0,16	
Ws6	9	3	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 160	d3 = 100	l1 = 190						0,56	
Ws6	10	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1135							0,57	
Ws6	11	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3161							1,59	
Ws6	12	6	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160						1,14	
Ws6	13	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 100							0,05	
Ws6	14	1	Redukcja symetryczna	d1 = 200	d2 = 160	l1 = 85						0,10	
Ws6	15	2	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 200	d3 = 100	l1 = 190						0,46	
Ws6	16	1	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1640							1,03	
Ws6	17	1	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 4341							2,73	
Ws6	18	1	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 6000							3,77	
Ws6	19	1	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 200	d = 200	g = 40	l = 200				0,16	
Ws6	20	2	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 200	d = 160	l = 360	e = 180	f = 100			0,66	
Ws6	21	2	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 500						0,80	
Ws6	22	15	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1500						18,00	
Ws6	23	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 130							0,07	
Ws6	24	2	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160								
Ws6	25	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2182							1,10	
Ws6	26	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 579							0,23	
Ws6	27	1	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 642							0,20	
Ws6	28	1	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100						0,07	
Ws6	29	1	Przewód elastyczny	d = 100	l = 1339							0,42	
Ws6	30	1	Przewód elastyczny	d = 100	l = 1318							0,41	
Ws6	31	1	Przewód elastyczny	d = 100	l = 1322							0,42	
Ws6	32	1	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1385							0,43	
Ws6	33	1	Przewód elastyczny	d = 100	l = 886							0,28	
Ws6	34	1	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 900							0,28	
Ws6	35	1	Przewód elastyczny	d = 100	l = 915							0,29	
Ws6	36	1	Przewód elastyczny	d = 100	l = 1378							0,43	
Ws6	37	1	Zawór wentylacyjny	D = 100									
Ws6	38	1	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2300							0,72	

Ws6	39	1	Przewód elastyczny	d = 100	l = 1346							0,42	
Ws6	40	1	Przewód elastyczny	d = 100	l = 1311							0,41	
Ws6	41	1	Przewód elastyczny	d = 100	l = 635							0,20	
Ws6	42	1	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 125	d3 = 160	l1 = 260						0,21	
Ws6	43	1	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 600							0,19	
Ws6	44	1	Przewód elastyczny	d = 100	l = 590							0,19	
Ws6	45	1	Przewód elastyczny	d = 100	l = 418							0,13	
Ws6	46	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 200							0,10	
Ws6	47	1	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 193						0,15	
Ws6	48	1	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 69						0,06	
Ws6	49	7	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 200	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		2,80	
Ws6	50	1	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	L = 200	H = 200	P = 290	A = 70	C = 145					
Ws6	51	1	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1265						1,01	
Ws6	52	1	Odsadzka asymetryczna	a = 200	b = 200	d = 200	e = 81	l = 1500				1,20	
Ws6	53	1	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 380						0,30	
Ws6	54	1	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 3300						2,64	długość dopasować na budowie
Ws6	55	1	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 750						0,60	
Ws6	56	2	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 200	c = 300	d = 300	l = 150				0,38	
Ws6	57	1	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 300	b = 300	l = 1500							
Ws6	58	1	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 401						0,32	
Ws6	59	1	Wentylator dachowy										
Ws6	60	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 5944							2,99	
Ws6	61	1	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 258						0,21	
Ws6	62	1	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 105						0,08	
Ws6		1	Złączka nyplowa	d1 = 200								0,05	
Ws6		6	Złączka nyplowa	d1 = 100								0,15	
Ws6		2	Rewizja	d1 = 160								0,04	

Nazwa: Wss

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary							Pow. całk. [m2]	Uwagi
Wss	1	1	Zawór wentylacyjny	D = 125								
Wss	2	3	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 217						0,26	
Wss	3	3	Kolano prasowane	alfa = 45	r = 1	d1 = 125					0,17	
Wss	4	3	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	D = 125	P = 350							
Wss	5	3	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 139						0,16	
Wss	6	3	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 160	d3 = 125	l1 = 215					0,64	
Wss	7	3	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2950						4,45	
Wss	8	1	Zaślepka żeńska	d1 = 160							0,04	

Wss	9	2	Kratka wyciągowa	D = 125									
Wss	10	1	Redukcja symetryczna	d1 = 180	d2 = 160	l1 = 57						0,08	
Wss	11	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1600							0,80	długość dopasować na budowie
Wss	12	1	Podstawa dachowa tłumiąca do dachów płaskich+plyta adaptacyjna+klapa zwrotna+złącze przeciwdrganiowe+przeciwnoizolacja										
Wss	13	1	Wentylator dachowy.Poziomy wyrzut powietrza.Wyłącznik serisowy.Silnik EC. Kontrola stałego ciśnienia.+Przeciwnoizolacja(króciec przyłączeniowy) do wentylatorów dachowych	Dp = 100Pa	Ne = 103W/230V	V = 360m3/h							

Nazwa: Wsz

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary								Pow. całkow. [m2]	Uwagi
Wsz	1	3	Przeciwpożarowy zawór odcinający EIS 120	D = 125	S = 6								
Wsz	2	3	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 277							0,33	
Wsz	3	3	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 160	d3 = 125	l1 = 215						0,64	
Wsz	4	1	Zaślepka żeńska	d1 = 160								0,04	
Wsz	5	3	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2950							4,45	
Wsz	6	1	Podstawa dachowa tłumiąca do dachów płaskich+plyta adaptacyjna+klapa zwrotna+złącze przeciwdrganiowe+przeciwnoizolacja										
Wsz	7	1	Wentylator dachowy.Poziomy wyrzut powietrza.Wyłącznik serisowy.Silnik EC. Kontrola stałego ciśnienia.+Przeciwnoizolacja(króciec przyłączeniowy) do wentylatorów dachowych	Dp = 100Pa	Ne = 103W/230V	V = 240m3/h							
Wsz	10	1	Redukcja symetryczna	d1 = 180	d2 = 160	l1 = 57						0,08	
Wsz	11	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1600							0,80	długość dopasować na budowie

Nazwa: Wt1

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary								Pow. całkow. [m2]	Uwagi
Wt1	1	1	Zaślepka żeńska	d1 = 160								0,04	
Wt1	2	1	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 160	l1 = 525	a = 125	b = 325	e = 100				0,39	

Wt1	3	1	Okragły króciec elastyczny	d = 160	l = 200							
Wt1	4	1	Wentylator kanałowy okragły in-line	d = 160	l = 208							
Wt1	5	1	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 325	H = 125							

Nazwa: Wt2**Typ:** Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary							Pow. całk. [m2]	Uwagi
Wt2	1	1	Zaślepka żeńska	d1 = 100							0,02	
Wt2	2	1	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 100	l1 = 325	a = 75	b = 125	e = 100			0,17	
Wt2	3	1	Przewód okragły	d1 = 100	l1 = 1382						0,43	
Wt2	4	1	Okragły króciec elastyczny	d = 100	l = 200							
Wt2	5	1	Wentylator kanałowy	d = 100	l = 100							
Wt2	6	1	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 125	H = 75							

Nazwa: Wt3**Typ:** Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary							Pow. całk. [m2]	Uwagi
Wt3	1	1	Zaślepka żeńska	d1 = 100							0,02	
Wt3	2	1	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 100	l1 = 325	a = 75	b = 125	e = 100			0,17	
Wt3	3	1	Okragły króciec elastyczny	d = 100	l = 200							
Wt3	4	1	Wentylator kanałowy	d = 100	l = 100							
Wt3	5	1	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 125	H = 75							

Nazwa: Wt4**Typ:** Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary							Pow. całk. [m2]	Uwagi
Wt4	1	1	Zaślepka żeńska	d1 = 100							0,02	
Wt4	2	1	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 100	l1 = 325	a = 75	b = 125	e = 100			0,17	
Wt4	3	1	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 125	H = 75							
Wt4	4	1	Okragły króciec elastyczny	d = 100	l = 200							
Wt4	5	1	Wentylator kanałowy	d = 100	l = 100							

Nazwa: Wt5**Typ:** Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary							Pow. całk. [m2]	Uwagi
Wt5	1	1	Zaślepka żeńska	d1 = 100							0,02	
Wt5	2	1	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 100	l1 = 425	a = 75	b = 225	e = 100			0,22	
Wt5	3	1	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 225	H = 75							
Wt5	4	1	Okragły króciec elastyczny	d = 100	l = 200							
Wt5	5	1	Wentylator kanałowy	d = 100	l = 100							

Nazwa: WŚ1**Typ:** Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary							Pow. całk. [m2]	Uwagi
WŚ1	1	1	Zaślepka żeńska	d1 = 100							0,02	
WŚ1	2	1	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 100	l1 = 325	a = 75	b = 125	e = 100			0,17	
WŚ1	3	1	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 125	H = 75							
WŚ1	4	1	Okrągły króciec elastyczny	d = 100	l = 200							
WŚ1	5	1	Wentylator kanałowy	d = 100	l = 100							

Nazwa: WŚ2**Typ:** Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary							Pow. całk. [m2]	Uwagi
WŚ2	1	1	Zaślepka żeńska	d1 = 100							0,02	
WŚ2	2	1	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 100	l1 = 325	a = 75	b = 125	e = 100			0,17	
WŚ2	3	1	Przewód elastyczny	d = 100							0,23	
WŚ2	4	1	Okrągły króciec elastyczny	d = 100	l = 200							
WŚ2	5	1	Wentylator kanałowy	d = 100	l = 100							
WŚ2	6	1	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 125	H = 75							

Nazwa: WŚ3**Typ:** Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary							Pow. całk. [m2]	Uwagi
WŚ3	1	1	Zaślepka żeńska	d1 = 125							0,03	
WŚ3	2	1	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 125	l1 = 425	a = 100	b = 225	e = 100			0,26	
WŚ3	3	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1091						0,43	
WŚ3	4	1	Okrągły króciec elastyczny	d = 125	l = 200							
WŚ3	5	1	Wentylator kanałowy	d = 125	l = 100							
WŚ3	6	1	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 225	H = 100							

Nazwa: WŚ4**Typ:** Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary							Pow. całk. [m2]	Uwagi
WŚ4	1	1	Zaślepka żeńska	d1 = 125							0,03	
WŚ4	2	1	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 125	l1 = 425	a = 100	b = 225	e = 100			0,26	
WŚ4	3	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2940						1,15	
WŚ4	4	1	Okrągły króciec elastyczny	d = 125	l = 200							
WŚ4	5	1	Wentylator kanałowy	d = 125	l = 100							
WŚ4	6	1	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 225	H = 100							

Nazwa: Y

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary								Pow. całk. [m2]	Uwagi
Y	1	1	Wyrzutnia ścienna montowana na kanale	L = 600	H = 300								
Y	2	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 600	l = 281						0,51	
Y	3	1	Kolano symetryczne	alfa = 60	a = 300	b = 600	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		2,34	
Y	4	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 600	l = 250						0,45	
Y	5	3	Przewód prostokątny	a = 300	b = 600	l = 1500						8,10	
Y	6	1	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 300	b = 600	l = 1250							
Y	7	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 600	l = 446						0,80	
Y	8	1	Odsadzka asymetryczna	a = 300	b = 600	d = 600	e = 500	l = 1515				2,87	
Y	9	1	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 300	b = 600	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		2,34	
Y	10	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 600	l = 183						0,33	
Y	11	1	Redukcja symetryczna	a = 315	b = 630	c = 300	d = 600	l = 315				0,60	

Nazwa: Y1

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary								Pow. całk. [m2]	Uwagi
Y1	1	1	Redukcja symetryczna	a = 315	b = 800	c = 300	d = 1000	l = 500				1,30	
Y1	2	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 1000	l = 335						0,87	
Y1	3	1	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 300	b = 1000	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		5,46	
Y1	4	1	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 1000	c = 600	d = 1000	l = 500	e = 0	f = 0		1,60	
Y1	5	1	Przewód prostokątny	a = 600	b = 1000	l = 950						3,04	
Y1	6	1	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 600	b = 1000	l = 1250							
Y1	7	1	Przewód prostokątny	a = 600	b = 1000	l = 1300						4,16	
Y1	8	2	Kolano symetryczne	alfa = 30	a = 600	b = 1000	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		13,44	
Y1	9	4	Przewód prostokątny	a = 600	b = 1000	l = 1500						19,20	
Y1	10	1	Kolano symetryczne	alfa = 60	a = 600	b = 1000	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		6,72	
Y1	11	1	Przewód prostokątny	a = 600	b = 1000	l = 670						2,14	
Y1	12	1	Wyrzutnia ścienna montowana na kanale	L = 1000	H = 600								

Nazwa: Y1e

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary								Pow. całk. [m2]	Uwagi
Y1e	1	1	Okrągły króciec elastyczny	d = 100	l = 200								
Y1e	2	1	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 117							0,04	
Y1e	3	2	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	D = 100	P = 350								
Y1e	4	1	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 291							0,09	
Y1e	5	7	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100						0,52	
Y1e	6	1	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2431							0,76	

Y1e	7	1	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 155							0,05	
Y1e	8	1	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 495							0,16	
Y1e	9	2	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 6000							3,77	
Y1e	10	1	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1270							0,40	
Y1e	11	1	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2040							0,64	
Y1e	12	1	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2065							0,65	
Y1e	13	1	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 105	l1 = 574						0,24	
Y1e	14	1	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 242							0,08	
Y1e	15	1	Przeciwpżarowa kłapa odcinająca EIS 120	D = 100	P = 350								
Y1e	16	1	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 705							0,22	
Y1e	17	1	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 990							0,31	
Y1e	18	1	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 3300							1,04	długość dopasować na budowie
Y1e	19	1	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 3083							0,97	
Y1e	20	1	Zawór wentylacyjny	D = 100									
Y1e	21	1	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 590							0,19	
Y1e	22	3	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 3150							2,97	
Y1e		7	Złączka nyplowa	d1 = 100								0,18	

Nazwa: Y2

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary								Pow. całk. [m2]	Uwagi
Y2	1	1	Przewód prostokątny	a = 400	b = 1000	l = 573						1,60	
Y2	2	1	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 1000	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		5,88	
Y2	3	1	Redukcja asymetryczna	a = 400	b = 1000	c = 500	d = 1000	l = 500	e = 0	f = 0		1,50	
Y2	4	1	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 500	b = 1000	l = 1250							
Y2	5	1	Przewód prostokątny	a = 500	b = 1000	l = 1000						3,00	
Y2	6	1	Redukcja asymetryczna	a = 400	b = 1000	c = 500	d = 1000	l = 500	e = 0	f = 100		1,50	
Y2	7	1	Przewód prostokątny	a = 400	b = 1000	l = 620						1,74	
Y2	8	2	Kolano symetryczne	alfa = 45	a = 400	b = 1000	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		11,76	
Y2	9	3	Przewód prostokątny	a = 400	b = 1000	l = 1500						12,60	
Y2	10	1	Przewód prostokątny	a = 400	b = 1000	l = 1025						2,87	
Y2	11	1	Wyrzutnia ścienna montowana na kanale	L = 1000	H = 400								

Nazwa: Y2e

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary								Pow. całk. [m2]	Uwagi
Y2e	1	1	Okragły króciec elastyczny	d = 100	l = 200								
Y2e	2	1	Przewód okragły	d1 = 100	l1 = 832							0,26	
Y2e	3	3	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	D = 100	P = 350								
Y2e	4	1	Przewód okragły	d1 = 100	l1 = 753							0,24	
Y2e	5	3	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100						0,22	
Y2e	6	1	Przewód okragły	d1 = 100	l1 = 1775							0,56	
Y2e	7	1	Przewód okragły	d1 = 100	l1 = 405							0,13	
Y2e	8	1	Przewód okragły	d1 = 100	l1 = 300							0,09	
Y2e	9	1	Przewód okragły	d1 = 100	l1 = 245							0,08	
Y2e	10	2	Przewód okragły	d1 = 100	l1 = 6000							3,77	
Y2e	11	2	Przewód okragły	d1 = 100	l1 = 1270							0,80	
Y2e	12	3	Przewód okragły	d1 = 100	l1 = 3300							3,11	długość dopasować na budowie
Y2e		3	Złączka nyplowa	d1 = 100								0,08	

Nazwa: Y3

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary								Pow. całk. [m2]	Uwagi
Y3	1	1	Wyrzutnia montowana na kanale	L = 700	H = 300								
Y3	2	1	Kolano symetryczne	alfa = 45	a = 300	b = 700	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		3,00	
Y3	3	4	Przewód prostokątny	a = 300	b = 700	l = 1500						12,00	
Y3	4	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 700	l = 850						1,70	
Y3	5	1	Odsadzka asymetryczna	a = 300	b = 700	d = 700	e = 930	l = 1500				3,53	
Y3	6	1	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 300	b = 700	l = 1250							
Y3	7	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 700	l = 250						0,50	
Y3	8	1	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 300	b = 700	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		3,00	
Y3	9	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 700	l = 305						0,61	
Y3	10	1	Redukcja symetryczna	a = 315	b = 630	c = 300	d = 700	l = 350				0,70	

Nazwa: Y5

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary								Pow. całk. [m2]	Uwagi
Y5	1	1	Redukcja symetryczna	a = 315	b = 800	c = 300	d = 1000	l = 500				1,30	
Y5	2	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 1000	l = 1500						3,90	
Y5	3	3	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 300	b = 1000	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		16,38	
Y5	4	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 1000	l = 581						1,51	

Y5	5	1	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 300	b = 1000	l = 1250							
Y5	6	1	Przewód prostokątny	a = 300	b = 1000	l = 346						0,90	
Y5	7	1	Wyrzutnia ścienna montowana na kanale	L = 1000	H = 300								

Nazwa: Yr2

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary								Pow. całkow. [m2]	Uwagi
Yr2	1	1	Okrągły króciec elastyczny	d = 100	l = 200								
Yr2	2	1	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100						0,07	
Yr2	3	1	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 500							0,16	
Yr2	4	1	Wyrzutnia ścienna	D = 100									

Nazwa: Yt1

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary								Pow. całkow. [m2]	Uwagi
Yt1	1	1	Okrągły króciec elastyczny	d = 160	l = 200								
Yt1	2	2	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160						0,38	
Yt1	3	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 665							0,33	
Yt1	4	1	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	D = 160	P = 350								
Yt1	5	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 135							0,07	
Yt1	6	2	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 6000							6,03	
Yt1	7	2	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1430							1,44	
Yt1	8	3	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3300							4,97	długość dopasować na budowie
Yt1		3	Złączka nyplowa	d1 = 160								0,12	

Nazwa: Yt2

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary								Pow. całkow. [m2]	Uwagi
Yt2	1	1	Okrągły króciec elastyczny	d = 100	l = 200								
Yt2	2	1	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	D = 100	P = 350								
Yt2	3	1	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 4320							1,36	
Yt2	4	1	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2930							0,92	
Yt2	5	1	Przeciwpożarowy zawór odcinający EIS 120	D = 100	S = 6								
Yt2		1	Złączka nyplowa	d1 = 100								0,03	

Nazwa: Yt3

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary							Pow. całk. [m2]	Uwagi
Yt3	1	1	Okragły króciec elastyczny	d = 100	l = 200							
Yt3	2	1	Przewód okragły	d1 = 100	l1 = 600						0,19	
Yt3	3	2	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100					0,15	
Yt3	4	2	Przewód okragły	d1 = 100	l1 = 335						0,21	
Yt3	5	1	Przewód okragły	d1 = 100	l1 = 2550						0,80	
Yt3	6	1	Przewód okragły	d1 = 100	l1 = 455						0,14	
Yt3	7	1	Wyrzutnia ścienna	D = 100								
Yt3		1	Złączka nyplowa	d1 = 100							0,03	

Nazwa: Yt4

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary							Pow. całk. [m2]	Uwagi
Yt4	1	1	Okragły króciec elastyczny	d = 100	l = 200							
Yt4	2	1	Przewód okragły	d1 = 100	l1 = 1727						0,54	
Yt4	3	3	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100					0,22	
Yt4	4	1	Przewód okragły	d1 = 100	l1 = 810						0,25	
Yt4	5	1	Przewód okragły	d1 = 100	l1 = 460						0,14	
Yt4	6	1	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	D = 100	P = 350							
Yt4	7	1	Przewód okragły	d1 = 100	l1 = 245						0,08	
Yt4	8	2	Przewód okragły	d1 = 100	l1 = 6000						3,77	
Yt4	9	2	Przewód okragły	d1 = 100	l1 = 1270						0,80	
Yt4	10	3	Przewód okragły	d1 = 100	l1 = 3300						3,11	długość dopasować na budowie
Yt4		2	Przewód okragły	d1 = 100	l1 = 245						0,15	
Yt4		4	Złączka nyplowa	d1 = 100							0,10	

Nazwa: Yt5

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary							Pow. całk. [m2]	Uwagi
Yt5	1	1	Okragły króciec elastyczny	d = 100	l = 200							
Yt5	2	2	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100					0,15	
Yt5	3	1	Przewód okragły	d1 = 100	l1 = 816						0,26	
Yt5	4	1	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	D = 100	P = 350							
Yt5	5	1	Przewód okragły	d1 = 100	l1 = 990						0,31	

Yt5	6	1	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 6000							1,88	
Yt5	7	1	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 3300							1,04	długość dopasować na budowie
Yt5	8	2	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 3230							2,03	
Yt5		1	Złączka nyplowa	d1 = 100								0,03	

Nazwa: Yś1**Typ:** Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary							Pow. całk. [m2]	Uwagi
Yś1	1	1	Okrągły króciec elastyczny	d = 100	l = 200							
Yś1	2	2	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 290						0,18	
Yś1	3	1	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	D = 100	P = 350							
Yś1	4	1	Wyrzutnia ścienna	D = 100								

Nazwa: Yś2**Typ:** Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary							Pow. całk. [m2]	Uwagi
Yś2	1	1	Okrągły króciec elastyczny	d = 100	l = 200							
Yś2	2	1	Przewód elastyczny	d = 100							0,11	
Yś2	3	1	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 347						0,11	
Yś2	4	1	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100					0,07	
Yś2	5	1	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 6000						1,88	
Yś2	6	1	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 4676						1,47	
Yś2		2	Złączka nyplowa	d1 = 100							0,05	
Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary							Pow. całk. [m2]	Uwagi
Yś3	1	1	Okrągły króciec elastyczny	d = 125	l = 200							
Yś3	2	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 753						0,30	
Yś3	3	1	Przeciwpożarowy zawór odcinający EIS 120	D = 125	S = 6							

Nazwa: Yś4**Typ:** Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary							Pow. całk. [m2]	Uwagi
Yś4	3	1	Przeciwpożarowy zawór odcinający EIS 120	D = 125	S = 6							
Yś4	4	1	Okrągły króciec elastyczny	d = 125	l = 200							
Yś4	5	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 227						0,09	
Yś4	6	2	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125					0,23	
Yś4	7	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 250						0,10	
Yś4	8	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 291						0,11	