

Nazwa: N1

Typ: Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
N1W1		1		Centarla wentylacyjna nawioewno wywiewna wg specyfikacji z załącznika wraz z kompletem automatyki											
N1	1	6	BA	Luk asymetryczny	alfa = 90	a = 300	b = 1000	d = 1000	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	4,75	28,50
N1	2	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 1000	l = 374						ocynk	0,97	0,97
N1	3	16	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 1000	l = 1500						ocynk	3,90	62,40
N1	4	1	US	Redukcja symetryczna	a = 300	b = 1000	c = 300	d = 900	l = 500				ocynk	1,31	1,31
N1	5	3	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 900	l = 1500						ocynk	3,60	10,80
N1	6	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 900	l = 925						ocynk	2,22	2,22
N1	7	1	TG	Trójnik prostokątny prosty	a = 300	b = 900	d = 400	h = 400	e = 630	f = 150	r = 100	l = 830	ocynk	2,87	2,87
N1	8	2	RD1*	Przepustnica prostokatna	a = 300	b = 400	l = 200						ocynk		
N1	9	3	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 1500						ocynk	2,10	6,30
N1	10	2	BO	Zaślepka	a = 300	b = 400							ocynk	0,12	0,24
N1	11	8	AP1*	Króciec przyłączeniowy	d1 = 250								ocynk	0,05	0,38
N1	12	8	MFA	Złączka mufowa	d1 = 250								ocynk	0,11	0,85
N1	13	6	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 250	d2 = 315	l1 = 117						ocynk	0,23	1,41
N1	14	6	BPN1+5 ścian.+VFP	Nawiewnik wirowy ze skrzynką rozpr.	L = 798	H = 798	NA = 315						stal		
N1	15	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 1338						ocynk	1,87	1,87
N1	16	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 1095						ocynk	1,53	1,53
N1	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 2378							ocynk	2,35	2,35
N1	18	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 315								ocynk	0,13	0,13
N1	19	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 315	l = 315							ocynk		
N1	20	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 250	l = 250							ocynk		
N1	21	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 518							ocynk	0,41	0,81
N1	22	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 250	d3 = 250	l1 = 380						ocynk	0,59	1,18
N1	23	4	BPN1+5 ścian.+VFP	Nawiewnik wirowy ze skrzynką rozpr.	L = 595	H = 595	NA = 250						stal		
N1	24	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 315						ocynk	0,73	0,73
N1	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 1832							ocynk	1,81	1,81
N1	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 743							ocynk	0,73	0,73
N1	27	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 315						ocynk	0,73	0,73
N1	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 1305							ocynk	1,29	1,29
N1	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 6000							ocynk	5,93	5,93

N1	30	1	RNT1+DN+MZN +VFP	Anemostat ze skrzynką rozpr.	L = 500	H = 500	NA = 315							aluminium		
N1	31	1	AP1*	Króciec przylaczeniowy	d1 = 100									ocynk	0,01	0,01
N1	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 791								ocynk	0,25	0,25
N1	33	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100								ocynk		
N1	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2240								ocynk	0,70	0,70
N1	35	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 292								aluminium	0,09	0,09
N1	36	1	LF+CC	Zawór powietrzny	D = 100									stal		
N1	37	1	TAP21	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 640	b = 940	l = 1000							ocynk		
N1	38	2	US	Redukcja symetryczna	a = 640	b = 940	c = 300	d = 1000	l = 200					ocynk	0,83	1,66
N1	39	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 1000	l = 655							ocynk	1,70	1,70
N1	40	6	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 1000	b = 300	e = 50	f = 50	r = 100				ocynk	1,89	11,36
N1	41	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 1000	l = 497							ocynk	1,29	1,29
N1	42	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 1000	l = 493							ocynk	1,28	1,28
N1	43	3	K	Przewód prostokątny	a = 1000	b = 300	l = 1500							ocynk	3,90	11,70
N1	44	2	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a = 300	b = 1000	l = 300									
N1	45	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 1000	l = 1395							ocynk	3,63	3,63
N1	46	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 1000	l = 210							ocynk	0,55	0,55
N1	47	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a = 1000	b = 300	l = 1000	A = 1200	B = 500					ocynk		
N1	48	1	BAS	Kolano ścięte	A = 1000	B = 1000	M = 200	D = 300	E = 50	F = 50	G = 90	RW = 100		ocynk	2,29	2,29
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 2116								ocynk	1,66	1,66
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 2092								ocynk	1,64	1,64
N1		2	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 315									ocynk	0,12	0,24
N1		2	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 250									ocynk	0,09	0,19
N1		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 100									ocynk	0,03	0,03
N1		1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 1000	l = 600							ocynk	1,56	1,56
N1		1	K	Przewód prostokątny	a = 1000	b = 300	l = 1500							ocynk	3,90	3,90
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 315	l = 7300								aluminium	1,63	7,22
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 250	l = 3919								aluminium	0,55	3,08
N1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 1000	b = 300	e = 50	f = 50	r = 100				ocynk	1,89	1,89

Nazwa: N2

Typ: Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]
N2W2			N2W2 N=1005M3/H; W=848M3/H	Centrala wentylacyjna+sterownik przewodowy+adaptor do podłączenia nagrzewnicy elektrycznej											

N2	1	2	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 315	d2 = 250	l1 = 117						ocynk	0,23	0,47
N2	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 463							ocynk	0,46	0,46
N2	3	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 315						ocynk	0,73	1,47
N2	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 1230							ocynk	1,22	1,22
N2	5	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1 = 315	d2 = 250	d3 = 200	l1 = 447					ocynk	0,74	0,74
N2	6	3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 250	d3 = 160	l1 = 260						ocynk	0,42	1,25
N2	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 535							ocynk	0,42	0,42
N2	8	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 250								ocynk	0,11	0,11
N2	9	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 250	d2 = 200	l1 = 99						ocynk	0,17	0,17
N2	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1103							ocynk	0,69	0,69
N2	11	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 200	d3 = 125	l1 = 170						ocynk	0,23	0,23
N2	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 5065							ocynk	3,18	3,18
N2	13	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1 = 200	d2 = 160	d3 = 200	l1 = 415					ocynk	0,44	0,44
N2	14	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3797							ocynk	1,91	3,82
N2	15	3	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160						ocynk	0,19	0,57
N2	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 271							ocynk	0,14	0,14
N2	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 227							ocynk	0,11	0,11
N2	18	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 160	d3 = 160	l1 = 260						ocynk	0,26	0,26
N2	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3889							ocynk	1,95	1,95
N2	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 4146							ocynk	2,08	2,08
N2	21	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 1629							aluminium	0,47	0,82
N2	22	7	LF+CC	Zawór powietrzny	D = 160								stal		
N2	23	4	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160								ocynk	0,05	0,19
N2	24	6	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160							ocynk		
N2	25	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 100								ocynk	0,03	0,03
N2	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 595							ocynk	0,19	0,19
N2	27	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 1195							aluminium	0,38	0,38
N2	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2888							ocynk	0,91	0,91
N2	29	1	LF+CC	Zawór powietrzny	D = 100								stal		
N2	30	3	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200								ocynk	0,06	0,18
N2	31	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 200	l = 200							ocynk		
N2	32	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 979							aluminium	0,33	0,61
N2	33	2	LF+CC	Zawór powietrzny	D = 200								stal		
N2	34	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125							ocynk		
N2	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 317							ocynk	0,12	0,12
N2	36	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 1010							aluminium	0,40	0,40
N2	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2969							ocynk	1,17	1,17
N2	38	1	LF+CC	Zawór powietrzny	D = 125								stal		
N2	39	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 160	e = 57	l1 = 1192						ocynk	0,67	0,67
N2	40	1	STE	Nakładka siodłowa	d1 = 315	d3 = 200							ocynk	0,18	0,18
N2	41	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200						ocynk	0,30	0,59
N2	42	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 200	d3 = 160	l1 = 260						ocynk	0,31	0,31
N2	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 455							ocynk	0,45	0,45

N2	45	1	5,4 kW	Nagrzewnica elektryczna okrągła z termostatem, czujnikiem przepływu zabezpieczeniem przeciw przegrzaniu	d = 315	l = 535										
N2	46	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 315									ocynk	0,13	0,13
N2	47	1	CF1*+kasetowy	Filtr okrągły	d = 315	l = 535								ocynk		
N2	49	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d = 315	l = 1000	A = 515	B = 515						ocynk		
N2	50	1	BW	Kolano segmentowe	alfa = 135	D1 = 315	R/D1 = 1	R = 315						ocynk	1,10	1,10
N2	51	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1164								ocynk	0,58	0,58
N2	52	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2108								ocynk	1,06	1,06
N2	53	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 511								ocynk	0,32	0,32
N2	54	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1290								ocynk	0,81	0,81
N2	55	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcja	d1 = 200	d2 = 160	d3 = 160	l1 = 345						ocynk	0,36	0,36
N2	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1701								ocynk	0,85	0,85
N2	57	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 784								ocynk	0,78	0,78
N2	58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 6000								ocynk	5,93	5,93
N2	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 3413								ocynk	3,38	3,38
N2	60	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 2464								ocynk	2,44	2,44
N2	61	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 155								ocynk	0,15	0,15
N2	62	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 800								ocynk	0,63	0,63
N2	63	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1184								ocynk	0,74	0,74
N2	64	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 383								ocynk	0,19	0,19
N2	65	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2321								ocynk	1,17	1,17
N2	66	2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160									ocynk	0,05	0,10
N2	67	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125									ocynk	0,04	0,04
N2	68	1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 315									ocynk	0,12	0,12
N2	69	5	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 160									ocynk	0,04	0,20
N2	70	3	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 125									ocynk	0,03	0,09
N2	71	3	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 100									ocynk	0,03	0,08
N2	72	1	LF+CC	Zawór powietrzny	D = 160									stal		
N2	73	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 315	l = 135								aluminium	0,13	0,13
N2	74	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 12157								aluminium	0,53	6,11
N2	75	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 1024								aluminium	0,40	0,40
N2	76	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 1369								aluminium	0,43	0,43
N2	77	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160								ocynk		
N2	78	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100								ocynk		
N2	79	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 315							ocynk	0,73	2,20
N2	80	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 315							ocynk	0,73	1,47
N2	81	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcja	d1 = 160	d2 = 160	d3 = 100	l1 = 247						ocynk	0,22	0,22

Nazwa: N3

Typ: Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]
------	----	------	-----	-------	---------	--	--	--	--	--	--	----------	-----------	-------------------

N3W3			N2W2 N=1005M3/H; W=1005M3/H	Centrala wentylacyjna+sterownik przewodowy+adaprot do podłączenia nagrzewnicy elektrycznej											
N3	1	2	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 315	d2 = 250	l1 = 117						ocynk	0,23	0,47
N3	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 556							ocynk	0,55	0,55
N3	3	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 315						ocynk	0,73	0,73
N3	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 602							ocynk	0,60	0,60
N3	5	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d = 315	l = 315									
N3	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 2772							ocynk	2,74	2,74
N3	7	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 45	r = 1	d1 = 315						ocynk	0,37	0,37
N3	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 400							ocynk	0,40	0,40
N3	9	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 6000							ocynk	5,93	23,74
N3	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 2912							ocynk	2,88	2,88
N3	11	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 315	d3 = 200	l1 = 265						ocynk	0,56	0,56
N3	12	2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 315								ocynk	0,13	0,27
N3	13	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1 = 315	d2 = 250	d3 = 125	l1 = 332					ocynk	0,55	0,55
N3	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 227							ocynk	0,18	0,18
N3	15	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 250						ocynk	0,46	0,46
N3	16	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 250								ocynk	0,11	0,11
N3	17	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 250	l = 250							ocynk		
N3	18	2	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 250	l1 = 700	a = 200	b = 500	e = 100				ocynk	0,78	1,57
N3	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 3237							ocynk	2,54	2,54
N3	20	1	DFA	Zasłlepka żeńska	d1 = 250								ocynk	0,10	0,10
N3	21	3	ASD+AZN+FKN	Aluminiowa kratka wentylacyjna	L = 500	H = 200							aluminium		
N3	22	4	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125								ocynk	0,04	0,15
N3	23	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125							ocynk		
N3	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 5317							ocynk	2,09	2,09
N3	25	1	LF+CC	Zawór powietrzny	D = 125								stal		
N3	26	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200								ocynk	0,06	0,06
N3	27	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 200	l = 200							ocynk		
N3	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 258							ocynk	0,16	0,16
N3	29	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 200	l1 = 700	a = 200	b = 500	e = 100				ocynk	0,63	0,63
N3	30	1	DFA	Zasłlepka żeńska	d1 = 200								ocynk	0,06	0,06
N3	31	2	STE	Nakładka siodłowa	d1 = 315	d3 = 125							ocynk	0,10	0,21
N3	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 5581							ocynk	2,19	2,19
N3	33	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 125	d3 = 125	l1 = 170						ocynk	0,16	0,16
N3	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 197							ocynk	0,08	0,08
N3	35	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 2260							aluminium	0,62	0,89
N3	36	2	FV1*	Zawór przeciwpożarowy	d = 125										

N3	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1409							ocynk	0,55	0,55
N3	38	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 125						ocynk	0,12	0,23
N3	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 392							ocynk	0,15	0,15
N3	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1546							ocynk	0,61	0,61
N3	41	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125						ocynk	0,12	0,12
N3	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 919							ocynk	0,36	0,36
N3	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 263							ocynk	0,10	0,10
N3	44	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 125	l1 = 400	a = 100	b = 200	e = 100				ocynk	0,25	0,25
N3	45	1	DFA	Zaslepka żeńska	d1 = 125								ocynk	0,03	0,03
N3	46	1	ASD+AZN+FKN	Aluminiowa kratka wentylacyjna	L = 200	H = 100							aluminium		
N3	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 227							ocynk	0,22	0,22
N3	48	1	5,4 kW	Nagrzewnica elektryczna okrągła z termostatem, czujnikiem przepływu zabezpieczeniem przeciw przegrzaniu	d = 315	l = 535									
N3	49	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 13	r = 1	d1 = 315						ocynk	0,11	0,11
N3	50	7	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 315						ocynk	0,73	5,14
N3	51	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d = 315	l = 1000	A = 515	B = 515					ocynk		
N3	52	1	BW	Kolano segmentowe	alfa = 135	D1 = 315	R/D1 = 1	R = 315					ocynk	1,10	1,10
N3	53	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 2430							ocynk	2,40	2,40
N3	54	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 1745							ocynk	1,73	1,73
N3	55	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 4272							ocynk	4,23	4,23
N3	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 3061							ocynk	3,03	3,03
N3	57	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 2692							ocynk	2,66	2,66
N3	58	1	MFA	Złącza mufowa	d1 = 315								ocynk	0,13	0,13
N3	59	1	MFA	Złącza mufowa	d1 = 125								ocynk	0,04	0,04
N3	60	3	MF1*	Złącza nypłowa	d1 = 315								ocynk	0,12	0,36
N3	61	1	MF1*	Złącza nypłowa	d1 = 125								ocynk	0,03	0,03
N3	62	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d = 315	l = 1000	A = 515	B = 515					ocynk		
N3	63	3	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d = 315	l = 315									
N3	64	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125							ocynk		
N3	65	1	BW	Kolano segmentowe	alfa = 135	D1 = 315	R/D1 = 1	R = 315					ocynk	1,10	1,10
N3	66	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 125						ocynk	0,12	0,23
N3	67	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 45	r = 1	d1 = 315						ocynk	0,37	0,37

Nazwa: W1

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]
W1	1	7	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 1000	b = 300	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	1,89	13,25
W1	2	5	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 300	b = 1000	d = 1000	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	4,75	23,75
W1	3	17	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 1000	l = 1500						ocynk	3,90	66,30
W1	4	1	US	Redukcja symetryczna	a = 300	b = 1000	c = 300	d = 900	l = 732				ocynk	1,91	1,91
W1	5	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 300	b = 900	d = 900	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	4,01	4,01

W1	6	3	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 900	l = 1500						ocynk	3,60	10,80
W1	7	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 900	l = 1116						ocynk	2,68	2,68
W1	8	1	TG	Trójnik prostokątny prosty	a = 300	b = 900	d = 300	h = 500	e = 730	f = 150	r = 100	l = 930	ocynk	3,40	3,40
W1	9	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 300	b = 300	d = 315	g = 60	l = 315				ocynk	0,38	0,38
W1	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 1020							ocynk	1,01	1,01
W1	11	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 315	l = 315							ocynk		
W1	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 4665							ocynk	4,61	4,61
W1	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 2098							ocynk	2,08	2,08
W1	14	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 315						ocynk	0,73	1,47
W1	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 6000							ocynk	5,93	5,93
W1	16	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 315	l = 1071							aluminium	0,66	1,06
W1	17	3	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 450	d2 = 315	l1 = 220						ocynk	0,54	1,61
W1	18	3	MFA	Złącza mufowa	d1 = 450								ocynk	0,25	0,76
W1	19	3	ASD+BBL+AZN+FKN+5 ścian.	Aluminiowa kratka wentylacyjna ze skrzynką rozpr.	L = 600	H = 600	NA = 450						aluminium		
W1	20	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 500	l = 883						ocynk	1,41	1,41
W1	21	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 300	b = 500	d = 315	g = 60	l = 500				ocynk	0,81	0,81
W1	22	3	MFA	Złącza mufowa	d1 = 315								ocynk	0,13	0,40
W1	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 2196							ocynk	2,17	2,17
W1	24	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 315	d3 = 100	l1 = 190						ocynk	0,39	0,39
W1	25	1	MFA	Złącza mufowa	d1 = 100								ocynk	0,03	0,03
W1	26	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100							ocynk		
W1	27	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 2790							aluminium	0,88	0,88
W1	28	1	LF+CC	Zawór powietrzny	D = 100								stal		
W1	29	3	AP1*	Króciec przyłączeniowy	d1 = 315								ocynk	0,06	0,18
W1	30	2	RNT1+DN+MZN+VFP	Anemostat ze skrzynką rozpr.	L = 500	H = 500	NA = 315						aluminium		
W1	31	1	TAP 21	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 640	b = 940	l = 1000						ocynk		
W1	32	2	US	Redukcja symetryczna	a = 640	b = 940	c = 300	d = 1000	l = 200				ocynk	0,83	1,66
W1	33	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 300	b = 1000	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	4,75	9,50
W1	34	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 1000	l = 849						ocynk	2,21	2,21
W1	35	4	K	Przewód prostokątny	a = 1000	b = 300	l = 1500						ocynk	3,90	15,60
W1	36	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 1000	l = 646						ocynk	1,68	1,68
W1	37	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 1000	l = 377						ocynk	0,98	0,98
W1	38	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 1000	l = 247						ocynk	0,64	0,64
W1	39	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 1000	l = 714						ocynk	1,86	1,86

W1	40	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a = 300	b = 1000	l = 1000	A = 500	B = 1200				ocynk		
W1	41	1	BAS	Kolano ścięte	A = 1000	B = 1000	M = 200	D = 300	E = 50	F = 50	G = 90	RW = 100	ocynk	2,29	2,29
W1	42	2	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a = 300	b = 1000	l = 300								
W1	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 886							ocynk	0,88	0,88
W1	44	3	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 315								ocynk	0,12	0,36
W1	45	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 1000	l = 481						ocynk	1,25	1,25
W1	46	3	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 1000	l = 1500						ocynk	3,90	11,70
		1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 1000	l = 1200						ocynk	3,12	3,12
W1	47	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 315	l = 1259							aluminium	0,78	1,25

Nazwa: W2

Typ: Wywiewny

Svs.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
W2	1	3	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 315	d2 = 250	l1 = 117						ocynk	0,23	0,70
W2	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 990							ocynk	0,98	0,98
W2	3	3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 315	d3 = 160	l1 = 260						ocynk	0,51	1,53
W2	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 1765							ocynk	1,75	1,75
W2	5	2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 315								ocynk	0,13	0,27
W2	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 506							ocynk	0,40	0,40
W2	7	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1 = 250	d2 = 200	d3 = 125	l1 = 314					ocynk	0,43	0,43
W2	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 5277							ocynk	3,31	3,31
W2	9	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 200	d3 = 100	l1 = 190						ocynk	0,23	0,23
W2	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1475							ocynk	0,93	0,93
W2	11	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 200	d3 = 160	l1 = 260						ocynk	0,31	0,31
W2	12	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200								ocynk	0,06	0,06
W2	13	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1 = 200	d2 = 160	d3 = 160	l1 = 345					ocynk	0,36	0,36
W2	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 504							ocynk	0,25	0,25
W2	15	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 160	d3 = 125	l1 = 215						ocynk	0,21	0,21
W2	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 91							ocynk	0,05	0,05
W2	17	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 160	d3 = 160	l1 = 260						ocynk	0,26	0,51
W2	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 5415							ocynk	2,72	2,72
W2	19	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 6982							aluminium	0,86	3,51
W2	20	8	LS+CC	Zawór powietrzny	D = 160								stal		
W2	21	8	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160								ocynk	0,05	0,38
W2	22	8	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160							ocynk		
W2	23	2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125								ocynk	0,04	0,07
W2	24	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125							ocynk		
W2	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 461							ocynk	0,18	0,18
W2	26	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 125						ocynk	0,12	0,12
W2	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 4000							ocynk	1,57	1,57
W2	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3514							ocynk	1,77	1,77

W2	29	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 100								ocynk	0,03	0,03
W2	30	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100							ocynk		
W2	31	1	LS+CC	Zawór powietrzny	D = 100								stal		
W2	32	1	LS+CC	Zawór powietrzny	D = 125								stal		
W2	33	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160						ocynk	0,19	0,19
W2	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 966							ocynk	0,49	0,49
W2	35	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 160	e = 141	l1 = 337						ocynk	0,28	0,28
W2	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 321							ocynk	0,16	0,16
W2	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 179							ocynk	0,18	0,18
W2	38	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 315						ocynk	0,73	0,73
W2	39	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d = 315	l = 1000	A = 515	B = 515					ocynk		
W2	40	1	BW	Kolano segmentowe	alfa = 135	D1 = 315	R/D1 = 1	R = 315					ocynk	1,10	1,10
W2	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3329							ocynk	1,67	1,67
W2	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 3490							ocynk	3,45	3,45
W2	43	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 315						ocynk	0,73	1,47
W2	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 6000							ocynk	5,93	5,93
W2	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 5194							ocynk	5,14	5,14
W2	46	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 4000							ocynk	1,57	1,57
W2	47	1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 315								ocynk	0,12	0,12
W2	48	6	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 160								ocynk	0,04	0,24
W2	49	1	LF+CC	Zawór powietrzny	D = 125								stal		
W2	50	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 17659							aluminium	0,89	8,87
W2	51	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 1179							aluminium	0,46	0,46
W2	52	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 1275							aluminium	0,40	0,40

Nazwa: W3

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
W3	1	2	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 315	d2 = 250	l1 = 117						ocynk	0,23	0,47
W3	2	5	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 315						ocynk	0,73	3,67
W3	3	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d = 315	l = 315									
W3	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 1325							ocynk	1,31	1,31
W3	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 677							ocynk	0,67	0,67
W3	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 3396							ocynk	3,36	3,36
W3	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 763							ocynk	0,75	0,75
W3	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 2200							ocynk	2,18	2,18
W3	9	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1 = 315	d2 = 250	d3 = 200	l1 = 447					ocynk	0,74	0,74
W3	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 2499							ocynk	1,96	1,96
W3	11	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 250	d3 = 125	l1 = 170						ocynk	0,32	0,32
W3	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 5385							ocynk	4,23	4,23
W3	13	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 250						ocynk	0,46	0,46
W3	14	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 250								ocynk	0,11	0,11
W3	15	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 250	l = 250							ocynk		
W3	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 349							ocynk	0,27	0,27
W3	17	2	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 250	l1 = 700	a = 200	b = 500	e = 100				ocynk	0,78	1,57
W3	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 2443							ocynk	1,92	1,92
W3	19	1	DFA	Zasłepka żeńska	d1 = 250								ocynk	0,10	0,10

W3	20	3	ASD+AZN+FKN	Aluminiowa kratka wentylacyjna	L = 500	H = 200							aluminium		
W3	21	2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125								ocynk	0,04	0,07
W3	22	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125							ocynk		
W3	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 787							ocynk	0,31	0,31
W3	24	1	LF+CC	Zawór powietrzny	D = 125								stal		
W3	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 661							ocynk	0,42	0,42
W3	26	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 200	l = 200							ocynk		
W3	27	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200								ocynk	0,06	0,06
W3	28	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokat.	d1 = 200	l1 = 700	a = 200	b = 500	e = 100				ocynk	0,63	0,63
W3	29	1	DFA	Zaslepka żeńska	d1 = 200								ocynk	0,06	0,06
W3	30	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 315								ocynk	0,13	0,13
W3	31	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 18	r = 1	d1 = 315						ocynk	0,15	0,29
W3	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 464							ocynk	0,46	0,46
W3	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 141							ocynk	0,14	0,14
W3	34	6	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 315						ocynk	0,73	4,40
W3	35	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 6000							ocynk	5,93	17,80
W3	36	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d = 315	l = 1000	A = 515	B = 515					ocynk		
W3	37	1	BW	Kolano segmentowe	alfa = 135	D1 = 315	R/D1 = 1	R = 315					ocynk	1,10	1,10
W3	38	1	STE	Nakładka siodłowa	d1 = 200	d3 = 125							ocynk	0,07	0,07
W3	39	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 750							ocynk	0,29	0,59
W3	40	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 80							aluminium	0,02	0,03
W3	41	1	FV1*	Zawór przeciwpożarowy	d = 125										
W3	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 61							ocynk	0,02	0,02
W3	43	1	STE	Nakładka siodłowa	d1 = 315	d3 = 125							ocynk	0,10	0,10
W3	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 1592							ocynk	1,57	1,57
W3	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 3942							ocynk	3,90	3,90
W3	46	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 380							ocynk	0,38	0,38
W3	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 2960							ocynk	2,93	2,93
W3	48	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 315								ocynk	0,13	0,13
W3	49	3	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 315								ocynk	0,12	0,36
W3	50	2	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 125								ocynk	0,03	0,06
W3	51	1	FV1*	Zawór przeciwpożarowy	d = 125										
W3	52	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d = 315	l = 1000	A = 515	B = 515					ocynk		
W3	53	3	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d = 315	l = 315									
Nazwa: WS1 Typ: Wywiewny															
Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]
WS1	1	8	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 6000							ocynk	2,36	18,84
WS1	2	1	R 125L	Wentylator do kanałów o przekroju kołowym R 125L + regulator obrotów	d = 125	D = 242	a = 190	Obroty (n) [min-1] = 2480	Moc silnika [kW] = 0,065	Napięcie [V] = 1 x 230 AC	Schemat podł. = 01.009				
WS1	3	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d = 125	l = 500							ocynk		
WS1	4	3	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125								ocynk	0,04	0,11

WS1	5	1	HSE	Trójnik 60 lub 90 stopni	d1 = 125	d2 = 125	l1 = 215	alfa = 90					ocynk	0,18	0,18
WS1	6	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125							ocynk		
WS1	7	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 1263							aluminium	0,17	0,50
WS1	8	2	LF+CC	Zawór powietrzny	D = 125								stal		
WS1	9	5	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 125						ocynk	0,12	0,58
WS1	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1193							ocynk	0,47	0,47
WS1	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 3761							ocynk	1,48	1,48
WS1	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 390							ocynk	0,15	0,15
WS1	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 3653							ocynk	1,43	1,43
WS1	14	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d = 125	l = 1000	A = 325	B = 325					ocynk		
WS1	15	1	BW	Kolano segmentowe	alfa = 135	D1 = 125	R/D1 = 1	R = 125					ocynk	0,17	0,17
WS1	16	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d = 125	l = 125									
WS1	17	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 6000							ocynk	2,36	4,71
WS1	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 60							ocynk	0,02	0,02
WS1	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 139							ocynk	0,05	0,05
WS1	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 127							ocynk	0,05	0,05
WS1	21	4	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 125								ocynk	0,03	0,13
WS1	22	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 125						ocynk	0,12	0,12
Nazwa: WS2															
Typ: Wywiewny															
Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]
WS2	1	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 6000							ocynk	4,71	14,13
WS2	2	6	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 250						ocynk	0,46	2,77
WS2	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 118							ocynk	0,09	0,09
WS2	4	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 250						ocynk	0,46	0,46
WS2	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 206							ocynk	0,16	0,16
WS2	6	1	R 250L	Wentylator do kanałów o przekroju kołowym R 250L +regulator obrotów	d = 250	D = 341	a = 230	Obroty (n) [min-1] = 2570	Moc silnika [kW] = 0,165	Napięcie [V] = 1 x 230 AC	Schemat podł. = 01.009				
WS2	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 54							ocynk	0,04	0,04
WS2	8	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d = 250	l = 500							ocynk		
WS2	9	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1 = 250	d2 = 200	d3 = 160	l1 = 359					ocynk	0,49	0,49
WS2	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 239							ocynk	0,15	0,15
WS2	11	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200						ocynk	0,30	0,30
WS2	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 714							ocynk	0,45	0,45
WS2	13	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 200	d3 = 125	l1 = 170						ocynk	0,23	0,23
WS2	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 175							ocynk	0,11	0,11
WS2	15	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 200	d3 = 125	l1 = 215						ocynk	0,26	0,26
WS2	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 286							ocynk	0,18	0,18
WS2	17	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1 = 200	d2 = 160	d3 = 125	l1 = 300					ocynk	0,31	0,31
WS2	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 288							ocynk	0,14	0,14
WS2	19	2	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1 = 160	d2 = 125	d3 = 125	l1 = 293					ocynk	0,25	0,50
WS2	20	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 11823							aluminium	0,56	4,64
WS2	21	9	LF+CC	Zawór powietrzny	D = 125								stal		
WS2	22	9	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125								ocynk	0,04	0,34

WS2	23	8	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125							ocynk		
WS2	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 530							ocynk	0,27	0,27
WS2	25	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160						ocynk	0,19	0,19
WS2	26	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 160	d3 = 125	l1 = 215						ocynk	0,21	0,21
WS2	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 554							ocynk	0,28	0,28
WS2	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1010							ocynk	0,40	0,40
WS2	29	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125						ocynk	0,12	0,23
WS2	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 356							ocynk	0,14	0,14
WS2	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 157							ocynk	0,06	0,06
WS2	32	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 125	d3 = 125	l1 = 215						ocynk	0,17	0,35
WS2	33	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d = 250	l = 1000	A = 450	B = 450					ocynk		
WS2	34	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 250								ocynk	0,11	0,11
WS2	35	1	BW	Kolano segmentowe	alfa = 135	D1 = 250	R/D1 = 1	R = 250					ocynk	0,69	0,69
WS2	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 515							ocynk	0,40	0,40
WS2	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 3016							ocynk	2,37	2,37
WS2	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 3599							ocynk	2,83	2,83
WS2	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 468							ocynk	0,37	0,37
WS2	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 446							ocynk	0,22	0,22
WS2	41	1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 250								ocynk	0,09	0,09
WS2	42	1	LF+CC	Zawór powietrzny	D = 125								stal		
Nazwa: WS3															
Typ: Wywiewny															
Svs.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
WS3	1	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 160						ocynk	0,19	0,38
WS3	2	1	R 160L	Wentylator do kanałów o przekroju kołowym R 160L + regulator obrotów	d = 160	D = 341	a = 245	Obroty (n) [min-1] = 2500	Moc silnika [kW] = 0,11	Napięcie [V] = 1 x 230 AC	Schemat podł. = 01.009				
WS3	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 62							ocynk	0,03	0,03
WS3	4	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d = 160	l = 500							ocynk		
WS3	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 111							ocynk	0,06	0,06
WS3	6	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 160	d3 = 125	l1 = 215						ocynk	0,21	0,21
WS3	7	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160								ocynk	0,05	0,05
WS3	8	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1 = 160	d2 = 125	d3 = 125	l1 = 293					ocynk	0,25	0,25
WS3	9	3	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125								ocynk	0,04	0,11
WS3	10	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125							ocynk		
WS3	11	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125						ocynk	0,12	0,12
WS3	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1532							ocynk	0,60	0,60
WS3	13	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 4218							aluminium	0,35	1,66
WS3	14	3	LF+CC	Zawór powietrzny	D = 125								stal		
WS3	15	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d = 160	l = 1000	A = 360	B = 360					ocynk		
WS3	16	1	BW	Kolano segmentowe	alfa = 135	D1 = 160	R/D1 = 1	R = 160					ocynk	0,28	0,28
WS3	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1310							ocynk	0,66	0,66
WS3	18	3	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160						ocynk	0,19	0,57
WS3	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2361							ocynk	1,19	1,19
WS3	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 4147							ocynk	2,08	2,08
WS3	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2626							ocynk	1,32	1,32
WS3	22	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125								ocynk	0,04	0,04
WS3	23	1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 125								ocynk	0,03	0,03

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary	Material	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]
------	----	------	-----	-------	---------	----------	-----------	-----------------

Przewody nawiewne oraz wywiewne dla central wentylacyjnych izolować izolacją kauczukową o grubości 20mm
 Przewody czerpne central wentylacyjnych izolować izolacją kauczukową o grubości 40mm
 Przewody wentylacyjne prowadzone na zewnątrz izolować izolacją kauczukową o grubości 40mm
 Na przewodach prowadzonych po dachu dodatkowo zamontować płaszcz z blachy ocynkowanej