

Nazwa: Cz1

Typ: Czerpny

Opis: Czerpny NW2

Sys.	Nr	Szl.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. catk. [m2]
Cz1	1	1	WG*+RG	Czerpnia systemowa	a = 575	b = 1199						stal		
Cz1	2	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 45	a = 575	b = 1199	e = 50	f = 50	r = 150		ocynk	4,11	4,11
Cz1	3	1	K	Przewód prostokątny	a = 575	b = 1199	l = 730					ocynk	2,59	2,59
Cz1	4	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 575	b = 1199	l = 200					ocynk		
Cz1	5	1		Centrala wentylacyjna NW1	a = 575	b = 1199	l = 3794							

Nazwa: Cz2

Typ: Czerpny

Opis: Czerpny NW3

Sys.	Nr	Szl.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. catk. [m2]
Cz2	1	1	WG*+RG	Czerpnia systemowa	a = 575	b = 1199						stal		
Cz2	2	2	BS	Luk symetryczny	alfa = 45	a = 575	b = 1199	e = 50	f = 50	r = 150		ocynk	4,11	8,22
Cz2	3	1	K	Przewód prostokątny	a = 575	b = 1199	l = 722					ocynk	2,56	2,56
Cz2	4	1		Centrala wentylacyjna NW1	a = 575	b = 1199	l = 3794							

Nazwa: Cz3

Typ: Czerpny

Opis: Czerpny NW2

Sys.	Nr	Szl.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. catk. [m2]
Cz3	1	1		Czerpnia systemowa	a = 575	b = 1199						stal		
Cz3	2	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 45	a = 575	b = 1199	e = 50	f = 50	r = 150		ocynk	4,11	8,22
Cz3	3	1	K	Przewód prostokątny	a = 575	b = 1199	l = 731					ocynk	2,59	2,59
Cz3	4	1		Centrala wentylacyjna NW2	a = 575	b = 1199	l = 3794							

Nazwa: Cz4

Typ: Czerpny

Opis: Czerpny NW4

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Pow. [m2]	Pow. catk. [m2]
Cz4	1	1	WG*+RG	Czerpnia systemowa	a = 313	b = 821						stal		
Cz4	2	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 45	a = 313	b = 821	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	1,87	3,73
Cz4	3	1	K	Przewód prostokątny	a = 313	b = 821	l = 220					ocynk	0,50	0,50
Cz4	4	1	Centrala NW4	Centrala NW4	a = 313	b = 821	l = 3794							

Nazwa: Cz5

Typ: Czerpny

Opis: Czerpny centrala NW/5

Sys.	Nr	Szl.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. catk. [m2]
Cz5	1	1	WG*+RG	Czerpnia systemowa	a = 695	b = 1340						stal		
Cz5	2	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 45	a = 695	b = 1340	e = 50	f = 50	r = 150		ocynk	5,17	10,33
Cz5	3	1	K	Przewód prostokątny	a = 695	b = 1340	l = 731					ocynk	2,98	2,98
Cz5	4	1	Centrala wentylacyjna NW/5	Centrala wentylacyjna NW/5	a = 695	b = 1340	l = 4525							

Nazwa: N1

Typ: Nawiewny

Opis: Nawiew centrala NW1

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Material	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]
N1	1	1	WS	Kołano symetryczne	alfa = 90	a = 800	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0				ocynk	2,16	2,16
N1	2	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 800	l = 1100								ocynk	2,64	2,64
N1	3	1	WS	Kołano symetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 800	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0				ocynk	4,08	4,08
N1	4	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 800	l = 887								ocynk	2,13	2,13
N1	5	1	EA	Odsadka asymetryczna	a = 800	b = 400	d = 400	e = 210	l = 979						ocynk	2,40	2,40
N1	6	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 575	b = 1199	g = 400	h = 800	l = 1000	e = 500	f = 288	l3 = 100			ocynk	3,79	3,79
N1	7	1	US	Redukcja symetryczna	a = 575	b = 1199	c = 250	d = 710	l = 619						ocynk	2,36	2,36
N1	8	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 710	l = 1253								ocynk	2,41	2,41
N1	9	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 710	l = 964								ocynk	1,85	1,85
N1	10	1	EA	Odsadka asymetryczna	a = 710	b = 250	d = 250	e = 285	l = 536						ocynk	1,17	1,17
N1	11	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 250	b = 710	d = 710	e = 50	f = 50	r = 100				ocynk	2,63	5,27
N1	12	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 710	l = 357								ocynk	0,69	0,69
N1	13	1	WS	Kołano symetryczne	alfa = 90	a = 250	b = 710	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0				ocynk	2,92	2,92
N1	14	2	WS	Kołano symetryczne	alfa = 90	a = 710	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0				ocynk	1,15	2,30
N1	15	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a = 710	b = 250	l = 300	A = 910	B = 450						ocynk		
N1	16	1	K	Przewód prostokątny	a = 710	b = 250	l = 653								ocynk	1,25	1,25
N1	17	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 710	l = 496								ocynk	0,95	0,95
N1	18	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 710	l = 750								ocynk	1,44	1,44
N1	19	1	EA	Odsadka asymetryczna	a = 250	b = 710	d = 710	e = 79	l = 750						ocynk	1,45	1,45
N1	20	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 710	d = 160	l = 360	e = 180	f = 125					ocynk	0,73	0,73

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Materiał	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]
N1	21	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 710	l = 1191								ocynk	2,29	2,29
N1	22	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 710	l = 1500								ocynk	2,88	2,88
N1	23	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odcieciami	a = 250	b = 710	g = 200	h = 315	l = 515	e = 258	f = 125	l3 = 100			ocynk	1,09	1,09
N1	24	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 630	c = 250	d = 710	l = 509	e = 70	f = 0				ocynk	0,98	0,98
N1	25	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 630	l = 1203								ocynk	2,12	2,12
N1	26	5	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 630	l = 1500								ocynk	2,64	13,20
N1	27	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odcieciami	a = 250	b = 630	d = 160	l = 360	e = 180	f = 125					ocynk	0,67	0,67
N1	28	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 630	l = 577								ocynk	1,02	1,02
N1	29	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 630	c = 250	d = 400	l = 476	e = -115	f = 0				ocynk	0,86	0,86
N1	30	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odcieciami	a = 250	b = 400	g = 200	h = 315	l = 515	e = 258	f = 125	l3 = 100			ocynk	0,77	0,77
N1	31	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 710								ocynk	0,92	0,92
N1	32	6	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 1500								ocynk	1,95	11,70
N1	33	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odcieciami	a = 250	b = 400	d = 160	l = 360	e = 180	f = 125					ocynk	0,51	0,51
N1	34	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 529								ocynk	0,69	0,69
N1	35	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 250	b = 400	d = 250	g = 60	l = 431						ocynk	0,57	0,57
N1	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 521									ocynk	0,41	0,41
N1	37	3	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 250								ocynk	0,46	1,39
N1	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 2475									ocynk	1,94	1,94
N1	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 3939									ocynk	3,09	3,09
N1	40	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 250								ocynk	0,46	1,39
N1	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 2240									ocynk	1,76	1,76
N1	42	6	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 200	d2 = 250	d3 = 200								ocynk	0,49	2,92

Sys.	Nr	Szl.	Typ	Nazwa	Wymiary										Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
N1	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	11 = 4443									ocynk	2,79	2,79
N1	44	5	BSE	Kolano segmentowe	α1α = 90	r = 1	d1 = 200								ocynk	0,30	1,48
N1	45	3	MFA	Złączka mułowa	d1 = 200										ocynk	0,06	0,18
N1	46	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	11 = 586									ocynk	0,37	0,37
N1	47	11		Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzyżnika rozprężna	L = 398	H = 398	D = 200	BD = 330							stal		
N1	48	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	11 = 686									ocynk	0,43	0,43
N1	49	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	1 = 8669									aluminium	0,29	4,36
N1	50	7		Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzyżnika rozprężna	L = 298	H = 298	D = 160	BD = 330							stal		
N1	51	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 830								ocynk	0,85	0,85
N1	52	4	ES	Odsadźka symetryczna	a = 315	b = 200	e = 305	l = 392							ocynk	0,51	2,05
N1	53	2	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 1119								ocynk	1,15	2,31
N1	54	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 315	d = 280	g = 60	l = 315						ocynk	0,32	0,65
N1	55	1	MFA	Złączka mułowa	d1 = 280										ocynk	0,12	0,12
N1	56	1	OCI*	Odsadźka okrągła	d1 = 280	e = 351	11 = 568								ocynk	0,91	0,91
N1	57	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 280	11 = 1243									ocynk	1,09	1,09
N1	58	4	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 250	d2 = 280	d3 = 200								ocynk	0,54	2,14
N1	59	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	11 = 528									ocynk	0,41	1,66
N1	60	4	TC3*	Trójnik asymetryczny 90 stopni	d1 = 250	d3 = 80	11 = 170								ocynk	0,29	1,14
N1	61	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	11 = 2177									ocynk	1,71	6,84
N1	62	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	11 = 1439									ocynk	0,90	1,81
N1	63	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	11 = 485									ocynk	0,30	0,91
N1	64	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	11 = 883									ocynk	0,55	1,11
N1	65	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	1 = 7700									aluminium	0,53	4,84
N1	66	4		Anemostat okrągły	D = 200										stal		
N1	67	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	11 = 928									ocynk	0,23	0,47
N1	68	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 80	1 = 4505									aluminium	0,15	1,13
N1	69	6		Anemostat okrągły	D = 80										stal		

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Materiał	Pow. [m ²]	Pow. catk. [m ²]
N1	70	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 645								ocynk	0,66	0,66
N1	71	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 280	l1 = 1946									ocynk	1,71	1,71
N1	72	2		Przepustnica okrągła	d = 200	l = 200									ocynk		
N1	73	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 699									ocynk	0,44	0,44
N1	74	4	MFA	Złącza mufowa	d1 = 80										ocynk	0,02	0,10
N1	75	4		Przepustnica okrągła	d = 80	l = 80									ocynk		
N1	76	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 858									ocynk	0,22	0,22
N1	77	1	K	Przewód prostokątny	a = 575	b = 1199	l = 481								ocynk	1,71	1,71
N1	78	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 575	b = 1199	l = 200								ocynk		
N1	79	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 763									ocynk	0,48	0,48
N1	80	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 3874									ocynk	2,43	2,43
N1	81	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1893									ocynk	1,49	1,49
N1	82	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1621									ocynk	1,27	1,27
N1	83	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 2397									ocynk	1,88	1,88
N1	84	2	OC1*	Odsadka okrągła	d1 = 250	e = 287	l1 = 500								ocynk	0,71	1,42
N1	85	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 651									ocynk	0,51	0,51
N1	86	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 3795									ocynk	2,98	2,98
N1	87	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokat	a = 250	b = 400	d = 250	g = 60	l = 400						ocynk	0,53	0,53
N1	88	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 1357								ocynk	1,76	1,76
N1	89	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 250	b = 400	g = 250	h = 315	l = 515	e = 258	f = 125	l3 = 100			ocynk	0,78	0,78
N1	90	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 576								ocynk	0,75	0,75
N1	91	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 1241								ocynk	1,61	1,61
N1	92	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 250	b = 400	g = 250	h = 710	l = 910	e = 455	f = 125	l3 = 100			ocynk	1,38	1,38
N1	93	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokat	a = 250	b = 400	d = 280	g = 60	l = 400						ocynk	0,53	0,53
N1	94	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 280	l1 = 3205									ocynk	2,82	2,82

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Material	Pow. [m2]	Pow. catk. [m2]
N1	95	1	BSE	Kolano segmentowe	$\alpha l\bar{a} = 90$	$r = 1$	$d1 = 280$								ocynk	0,58	0,58
N1	96	1	TUBE*	Przewód okrągły	$d1 = 280$	$l1 = 1692$									ocynk	1,49	1,49
N1	97	1	TUBE*	Przewód okrągły	$d1 = 200$	$l1 = 652$									ocynk	0,41	0,41
N1	98	1	TUBE*	Przewód okrągły	$d1 = 200$	$l1 = 459$									ocynk	0,29	0,29
N1	99	1	TUBE*	Przewód okrągły	$d1 = 80$	$l1 = 624$									ocynk	0,16	0,16
N1	100	1	UA	Redukcja asymetryczna	$a = 400$	$b = 800$	$c = 250$	$d = 710$	$l = 681$	$e = -90$	$f = -150$				ocynk	1,63	1,63
N1	101	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	$a = 800$	$b = 400$	$g = 400$	$h = 800$	$l = 1000$	$e = 500$	$f = 400$	$l3 = 100$			ocynk	2,64	2,64
N1	102	1	UA	Redukcja asymetryczna	$a = 400$	$b = 800$	$c = 200$	$d = 500$	$l = 787$	$e = -105$	$f = -175$				ocynk	1,95	1,95
N1	103	2	BA	Łuk asymetryczny	$\alpha l\bar{a} = 90$	$a = 200$	$b = 500$	$d = 500$	$e = 50$	$f = 50$	$r = 100$				ocynk	1,46	2,92
N1	104	1	K	Przewód prostokątny	$a = 200$	$b = 500$	$l = 1351$								ocynk	1,89	1,89
N1	105	2	WS	Kolano symetryczne	$\alpha l\bar{a} = 90$	$a = 200$	$b = 500$	$e = 50$	$f = 50$	$r = 100$	$f\bar{g} = 0$				ocynk	1,54	3,08
N1	106	1	K	Przewód prostokątny	$a = 200$	$b = 500$	$l = 416$								ocynk	0,58	0,58
N1	107	2	K	Przewód prostokątny	$a = 200$	$b = 500$	$l = 1500$								ocynk	2,10	4,20
N1	108	1	K	Przewód prostokątny	$a = 200$	$b = 500$	$l = 623$								ocynk	0,87	0,87
N1	109	1	K	Przewód prostokątny	$a = 200$	$b = 500$	$l = 860$								ocynk	1,20	1,20
N1	110	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	$a = 200$	$b = 500$	$d = 160$	$l = 359$	$e = 180$	$f = 100$					ocynk	0,54	0,54
N1	111	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	$a = 200$	$b = 500$	$d = 100$	$l = 300$	$e = 150$	$f = 100$					ocynk	0,45	0,45
N1	112	1	K	Przewód prostokątny	$a = 200$	$b = 500$	$l = 816$								ocynk	1,14	1,14
N1	113	1	K	Przewód prostokątny	$a = 200$	$b = 500$	$l = 971$								ocynk	1,36	1,36
N1	114	1	TR2a*	Trójk redukcijny z odejściem okrągłym	$a = 200$	$b = 315$	$d = 500$	$d1 = 160$	$l = 360$	$e = 180$	$f = 80$				ocynk	0,41	0,41
N1	115	1	K	Przewód prostokątny	$a = 200$	$b = 315$	$l = 150$								ocynk	0,15	0,15
N1	116	2	K	Przewód prostokątny	$a = 200$	$b = 315$	$l = 1500$								ocynk	1,54	3,09
N1	117	1	K	Przewód prostokątny	$a = 200$	$b = 315$	$l = 1499$								ocynk	1,54	1,54
N1	118	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	$a = 200$	$b = 315$	$d = 160$	$l = 360$	$e = 180$	$f = 100$					ocynk	0,41	0,82

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]
N1	119	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 358								ocynk	0,37	0,37
N1	120	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 1016								ocynk	1,05	1,05
N1	121	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 315	d = 250	g = 60	l = 315						ocynk	0,33	0,33
N1	122	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 314									ocynk	0,25	0,25
N1	123	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 579									ocynk	0,45	0,45
N1	124	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 3049									ocynk	2,39	2,39
N1	125	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 200	d2 = 250	d3 = 160								ocynk	0,40	0,40
N1	126	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 5161									ocynk	3,24	3,24
N1	127	1	TC3*	Trójnik asymetryczny 90 stopni	d1 = 200	d3 = 100	l1 = 190								ocynk	0,23	0,23
N1	128	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2670									ocynk	1,68	1,68
N1	129	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 160	d2 = 200	d3 = 160								ocynk	0,30	0,30
N1	130	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1464									ocynk	0,74	0,74
N1	131	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 160								ocynk	0,19	0,38
N1	132	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 320									ocynk	0,16	0,16
N1	133	4	MFA	Złaczka mułowa	d1 = 160										ocynk	0,05	0,19
N1	134	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1504									ocynk	0,76	0,76
N1	135	1	TC3*	Trójnik asymetryczny 90 stopni	d1 = 160	d3 = 80	l1 = 170								ocynk	0,17	0,17
N1	136	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1394									ocynk	0,70	0,70
N1	137	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 100	d2 = 160	d3 = 160								ocynk	0,25	0,25
N1	138	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2640									ocynk	0,83	0,83
N1	139	3		Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100									aluminium	0,44	1,23
N1	140	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 3906									stal		
N1	141	2		Anemostat okrągły	D = 100										ocynk		
N1	142	3		Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160									ocynk		
N1	143	3		Anemostat okrągły	D = 160										stal		

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Materiał	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]
N1	144	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 840									ocynk	0,26	0,26
N1	145	1	TC3*	Trójnik asymetryczny 90 stopni	d1 = 100	d3 = 80	l1 = 170								ocynk	0,11	0,11
N1	146	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 601									ocynk	0,19	0,19
N1	147	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 100										ocynk	0,03	0,03
N1	148	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 800	l = 553								ocynk	1,33	1,33
N1	149	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3844									ocynk	1,93	1,93
N1	150	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 315	l = 730								ocynk	0,82	0,82
N1	151	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 250	b = 315	d = 280	g = 60	l = 315						ocynk	0,36	0,36
N1	152	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 280	l1 = 627									ocynk	0,55	0,55
N1	153	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 870									ocynk	0,55	0,55

Nazwa: N2
Typ: Nawiewny
Opis: Nawiew centrala NW3

Sys.	Nr	Szl.	Typ	Nazwa	Wymiary										Material	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]
N2	1	2	K	Przewód prostokątny	a = 710	b = 250	l = 653								ocynk	1,25	2,51
N2	2	4	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 710	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0				ocynk	1,15	4,61
N2	3	1	EA	Odsadзка asymetryczna	a = 250	b = 710	d = 710	e = 136	l = 1423						ocynk	2,74	2,74
N2	4	3	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 250	b = 710	d = 710	e = 50	f = 50	r = 100				ocynk	2,63	7,90
N2	5	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odcieniem	a = 250	b = 710	d = 160	l = 360	e = 180	f = 125					ocynk	0,73	0,73
N2	6	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 710	l = 1191								ocynk	2,29	2,29
N2	7	3	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 710	l = 1500								ocynk	2,88	8,64
N2	8	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odcieniem	a = 250	b = 710	g = 200	h = 315	l = 515	e = 258	f = 125	l3 = 100			ocynk	1,09	1,09
N2	9	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 630	c = 250	d = 710	l = 509	e = 70	f = 0				ocynk	0,98	0,98
N2	10	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 630	l = 1203								ocynk	2,12	2,12
N2	11	5	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 630	l = 1500								ocynk	2,64	13,20
N2	12	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odcieniem	a = 250	b = 630	d = 160	l = 360	e = 180	f = 125					ocynk	0,67	0,67
N2	13	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 630	l = 577								ocynk	1,02	1,02
N2	14	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 630	c = 250	d = 400	l = 476	e = -115	f = 0				ocynk	0,86	0,86
N2	15	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odcieniem	a = 250	b = 400	g = 200	h = 315	l = 515	e = 258	f = 125	l3 = 100			ocynk	0,77	0,77
N2	16	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 710								ocynk	0,92	0,92
N2	17	4	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 1500								ocynk	1,95	7,80
N2	18	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odcieniem	a = 250	b = 400	d = 160	l = 360	e = 180	f = 125					ocynk	0,51	0,51

Sys.	Nr	Szl.	Typ	Nazwa	Wymiary										Materiał	Pow. [m ²]	Pow. całk. [m ²]
N2	19	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 529								ocynk	0,69	0,69
N2	20	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokat	a = 250	b = 400	d = 250	g = 60	l = 431						ocynk	0,57	0,57
N2	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 521									ocynk	0,41	0,41
N2	22	2	BGE	Kołano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 250								ocynk	0,46	0,92
N2	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 2475									ocynk	1,94	1,94
N2	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 3939									ocynk	3,09	3,09
N2	25	2	BSE	Kołano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 250								ocynk	0,46	0,92
N2	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 2240									ocynk	1,76	1,76
N2	27	6	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 200	d2 = 250	d3 = 200								ocynk	0,49	2,92
N2	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 4443									ocynk	2,79	2,79
N2	29	5	BSE	Kołano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 200								ocynk	0,30	1,48
N2	30	3	MFA	Złącza mufowa	d1 = 200										ocynk	0,06	0,18
N2	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 586									ocynk	0,37	0,37
N2	32	12		Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzyżnika rozprężna	L = 398	H = 398	D = 200	BD = 330							stal		
N2	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 686									ocynk	0,43	0,43
N2	34	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 2850									aluminium	0,23	1,43
N2	35	4		Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzyżnika rozprężna	L = 298	H = 298	D = 160	BD = 330							stal		
N2	36	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 830								ocynk	0,85	0,85
N2	37	4	ES	Odsadźka symetryczna	a = 315	b = 200	e = 305	l = 392							ocynk	0,51	2,05
N2	38	2	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 1119								ocynk	1,15	2,31
N2	39	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokat	a = 200	b = 315	d = 280	g = 60	l = 315						ocynk	0,32	0,65

Sys.	Nr	Szl.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]
N2	40	1	MFA	Złączka mułowa	d1 = 280							ocynk	0,12	0,12
N2	41	1	OC1*	Odsadзка okrągła	d1 = 280	e = 351	l1 = 568					ocynk	0,91	0,91
N2	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 280	l1 = 1243						ocynk	1,09	1,09
N2	43	4	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 250	d2 = 280	d3 = 200					ocynk	0,54	2,14
N2	44	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 528						ocynk	0,41	1,66
N2	45	4	TC3*	Trójnik asymetryczny 90 stopni	d1 = 250	d3 = 80	l1 = 170					ocynk	0,29	1,14
N2	46	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 2177						ocynk	1,71	6,84
N2	47	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1439						ocynk	0,90	1,81
N2	48	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 485						ocynk	0,30	0,91
N2	49	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 883						ocynk	0,55	0,55
N2	50	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 6427						aluminium	0,53	4,04
N2	51	3		Anemostat okrągły	D = 200							stal		
N2	52	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 928						ocynk	0,23	0,23
N2	53	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 80	l = 2028						aluminium	0,15	0,51
N2	54	3		Anemostat okrągły	D = 80							stal		
N2	55	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 645					ocynk	0,66	0,66
N2	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 280	l1 = 1946						ocynk	1,71	1,71
N2	57	2		Przepustnica okrągła	d = 200	l = 200						ocynk		
N2	58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 699						ocynk	0,44	0,44
N2	59	2	MFA	Złączka mułowa	d1 = 80							ocynk	0,02	0,05
N2	60	2		Przepustnica okrągła	d = 80	l = 80						ocynk		
N2	61	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 858						ocynk	0,22	0,22
N2	62	2	RWD1* +0	Podstawa dachowa prostokątna	a = 710	b = 250	l = 300	A = 910	B = 450			ocynk		

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Materiał	Pow. [m2]	Pow. catk. [m2]
N2	63	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 710	l = 462								ocynk	0,89	0,89
N2	64	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 710	b = 250	d = 250	e = 285	l = 1104						ocynk	2,19	2,19
N2	65	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odeściem	a = 575	b = 1199	g = 250	h = 710	l = 910	e = 455	f = 288	l3 = 100			ocynk	3,42	3,42
N2	66	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 710	c = 575	d = 1199	l = 600	e = 245	f = 163				ocynk	2,21	2,21
N2	67	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 710	l = 1512								ocynk	2,90	2,90
N2	68	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 710	b = 250	d = 250	e = 284	l = 1051						ocynk	2,09	2,09
N2	69	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 710	l = 734								ocynk	1,41	1,41
N2	70	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odeściem	a = 250	b = 400	g = 250	h = 710	l = 910	e = 455	f = 125	l3 = 100			ocynk	1,38	1,38
N2	71	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 1872								ocynk	2,43	2,43
N2	72	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odeściem	a = 250	b = 400	g = 250	h = 315	l = 515	e = 258	f = 125	l3 = 100			ocynk	0,78	0,78
N2	73	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 1357								ocynk	1,76	1,76
N2	74	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokat	a = 250	b = 400	d = 250	g = 60	l = 400						ocynk	0,53	0,53
N2	75	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 3795									ocynk	2,98	2,98
N2	76	2	OCI*	Odsadzka okrągła	d1 = 250	e = 287	l1 = 500								ocynk	0,71	1,42
N2	77	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 651									ocynk	0,51	0,51
N2	78	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 2397									ocynk	1,88	1,88
N2	79	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1621									ocynk	1,27	1,27
N2	80	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1893									ocynk	1,49	1,49
N2	81	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 3874									ocynk	2,43	2,43
N2	82	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 763									ocynk	0,48	0,48

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Material	Pow. [m2]	Pow. catk. [m2]
N2	83	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 768									ocynk	0,48	0,48
N2	84	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 315	l = 730								ocynk	0,82	0,82
N2	85	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokat	a = 250	b = 315	d = 280	g = 60	l = 315						ocynk	0,36	0,36
N2	86	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 280	l1 = 627									ocynk	0,55	0,55
N2	87	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 870									ocynk	0,55	0,55
N2	88	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 530								ocynk	0,69	0,69
N2	89	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 400	d = 160	l = 456	e = 228	f = 125					ocynk	0,63	0,63
N2	90	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokat	a = 250	b = 400	d = 280	g = 60	l = 400						ocynk	0,53	0,53
N2	91	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 280	l1 = 5164									ocynk	4,54	4,54
N2	92	1	BSE	Kołano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 280								ocynk	0,58	0,58
N2	93	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 280	l1 = 1692									ocynk	1,49	1,49
N2	94	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 652									ocynk	0,41	0,41
N2	95	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 459									ocynk	0,29	0,29
N2	96	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 624									ocynk	0,16	0,16
N2	97	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1622									ocynk	0,81	0,81
N2	98	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 575	b = 1199	l = 269								ocynk		
N2		4	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 80										ocynk	0,02	0,08
N2		1	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 250										ocynk	0,09	0,09
N2		6	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 200										ocynk	0,05	0,30
N2		1	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 160										ocynk	0,04	0,04
N2		1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 903								ocynk	1,17	1,17
N2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 80	l = 682									aluminium	0,17	0,17
N2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 1273									aluminium	0,80	0,80

Nazwa: N3
Typ: Nawiewny
Opis: Nawiew centrala NW4

Sys.	Nr	Szl.	Typ	Nazwa	Wymiary										Materiał	Pow. [m ²]	Pow. całk. [m ²]
N3	1	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokąta	a = 630	b = 200	l = 300	A = 830	B = 400						ocynk		
N3	2	1	K	Przewód prostokątny	a = 630	b = 200	l = 563								ocynk	0,93	0,93
N3	3	2	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 630	b = 200	e = 50	f = 50	r = 100	f _g = 0				ocynk	0,83	1,66
N3	4	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 630	l = 1230								ocynk	2,04	2,04
N3	5	1	TR2a*	Trótnik redukcyjny z odejściem okrągłym	a = 200	b = 500	d = 630	d1 = 200	l = 400	e = 200	f = 100				ocynk	0,61	0,61
N3	6	3	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 1500								ocynk	2,10	6,30
N3	7	1	TR2a*	Trótnik redukcyjny z odejściem okrągłym	a = 200	b = 400	d = 500	d1 = 200	l = 400	e = 200	f = 100				ocynk	0,53	0,53
N3	8	1	US	Redukcja symetryczna	a = 250	b = 400	c = 200	d = 400	l = 2507						ocynk	3,26	3,26
N3	9	1	TR2a*	Trótnik redukcyjny z odejściem okrągłym	a = 250	b = 315	d = 400	d1 = 200	l = 400	e = 200	f = 125				ocynk	0,50	0,50
N3	10	1	EA	Odsadka asymetryczna	a = 315	b = 250	d = 250	e = 72	l = 575						ocynk	0,65	0,65
N3	11	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 315	l = 519								ocynk	0,59	0,59
N3	12	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 250	b = 315	d = 315	e = 50	f = 50	r = 100				ocynk	0,85	0,85
N3	13	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 315	l = 638								ocynk	0,72	0,72
N3	14	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokat	a = 250	b = 315	d = 315	g = 60	l = 315						ocynk	0,36	0,36
N3	15	1	MFA	Złącza mułowa	d1 = 315										ocynk	0,13	0,13
N3	16	1	ATE	Symetryczny trótnik 90 stopni	d1 = 315	d3 = 125	l1 = 215								ocynk	0,44	0,44
N3	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 994									ocynk	0,98	0,98
N3	18	1	ATE	Symetryczny trótnik 90 stopni	d1 = 315	d3 = 80	l1 = 170								ocynk	0,35	0,35
N3	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 3364									ocynk	3,33	3,33
N3	20	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 250	d2 = 315	l1 = 117								ocynk	0,23	0,23

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Material	Pow. [m2]	Pow. catk. [m2]
N3	21	2	MFA	Złączka mułowa	d1 = 250										ocynk	0,11	0,21
N3	22	1	OCI*	Osadzka okrągła	d1 = 250	e = 43	l1 = 272								ocynk	0,34	0,34
N3	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 407									ocynk	0,32	0,32
N3	24	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 250								ocynk	0,46	0,92
N3	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 408									ocynk	0,32	0,32
N3	26	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 200	d2 = 250	d3 = 200								ocynk	0,49	0,49
N3	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 523									ocynk	0,33	0,33
N3	28	1	TC3*	Trójnik asymetryczny 90 stopni	d1 = 200	d3 = 125	l1 = 170								ocynk	0,23	0,23
N3	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 466									ocynk	0,29	0,29
N3	30	3	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200								ocynk	0,30	0,89
N3	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1986									ocynk	1,25	1,25
N3	32	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 160	d2 = 200	d3 = 160								ocynk	0,30	0,30
N3	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3053									ocynk	1,53	1,53
N3	34	2		Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160									ocynk		
N3	35	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 2052									aluminium	0,64	1,03
N3	36	2		Anemostat okrągły	D = 160										stal	0,05	0,05
N3	37	1	MFA	Złączka mułowa	d1 = 160										ocynk	0,04	0,11
N3	38	3	MFA	Złączka mułowa	d1 = 125										ocynk		
N3	39	2		Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125									ocynk		
N3	40	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 2027									aluminium	0,26	0,80
N3	41	2		Anemostat okrągły	D = 125										stal		
N3	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 3741									ocynk	2,35	2,35
N3	43	1	TC3*	Trójnik asymetryczny 90 stopni	d1 = 200	d3 = 200	l1 = 265								ocynk	0,35	0,35
N3	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 279									ocynk	0,18	0,18
N3	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1864									ocynk	1,17	1,17
N3	46	1	TC3*	Trójnik asymetryczny 90 stopni	d1 = 200	d3 = 80	l1 = 170								ocynk	0,20	0,20
N3	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 681									ocynk	0,43	0,43
N3	48	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1395									ocynk	0,88	0,88

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Pow. [m2]	Pow. catk. [m2]
N3	49	2		Przepustnica okrągła	d = 200	l = 200							ocynk		
N3	50	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 5591							aluminium	0,76	3,51
N3	51	2		Anemostat okrągły	D = 200								stal		
N3	52	3	MFA	Złączka mułowa	d1 = 80								ocynk	0,02	0,07
N3	53	4		Przepustnica okrągła	d = 80	l = 80							ocynk		
N3	54	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 80	l = 2883							aluminium	0,17	0,72
N3	55	4		Anemostat okrągły	D = 80								stal		
N3	56	1	MFA	Złączka mułowa	d1 = 200								ocynk	0,06	0,06
N3	57	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 169							ocynk	0,11	0,11
N3	58	1	OC1*	Odsadźka okrągła	d1 = 200	e = 250	l1 = 370						ocynk	0,44	0,44
N3	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 690							ocynk	0,43	0,43
N3	60	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 567							ocynk	0,14	0,14
N3	61	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 983							ocynk	0,25	0,25
N3	62	1	OC1*	Odsadźka okrągła	d1 = 80	e = 135	l1 = 300						ocynk	0,13	0,13
N3	63	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 699							ocynk	0,18	0,18
N3	64	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 387							ocynk	0,15	0,15
N3	65	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125						ocynk	0,12	0,23
N3	66	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 4166							ocynk	1,64	1,64
N3	67	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 125	d3 = 80	l1 = 170						ocynk	0,14	0,14
N3	68	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1980							ocynk	0,78	0,78
N3	69	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 4684							ocynk	1,84	1,84
N3	70	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1275							ocynk	0,50	0,50
N3	71	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 125	d3 = 125	l1 = 170						ocynk	0,16	0,16
N3	72	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 125	d2 = 80	l1 = 92						ocynk	0,07	0,07
N3	73	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 854							ocynk	0,21	0,21
N3	74	1	OC1*	Odsadźka okrągła	d1 = 80	e = 193	l1 = 265						ocynk	0,14	0,14
N3	75	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 1552							ocynk	0,39	0,39
N3	76	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 80						ocynk	0,05	0,05
N3	77	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 882							ocynk	0,22	0,22
N3	78	1	GRYFIT CX-4S+MM+1W KKP	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120+maniek mułowy+wskaźnik krańcowy początek i koniec	D = 125	P = 240									

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Materiał	Pow. [m2]	Pow. catk. [m2]
N3	79	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	11 = 1000									ocynk	0,63	0,63
N3	80	3		Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną	L = 398	H = 398	D = 200	BD = 330							stal		
N3	81	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	11 = 889									ocynk	0,56	0,56
N3	82	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	11 = 1132									ocynk	0,71	0,71
N3	83	2	WS	Kołano symetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 630	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0				ocynk	2,26	4,52
N3	84	1	EA	Odsadзка asymetryczna	a = 630	b = 200	d = 200	e = 176	l = 572						ocynk	0,99	0,99
N3	85	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 630	l = 288								ocynk	0,48	0,48
N3	86	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 630	d = 630	e = 50	f = 50	r = 100				ocynk	2,07	2,07
N3	87	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 630	l = 978								ocynk	1,62	1,62
N3	88	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 630	c = 313	d = 821	l = 411	e = 96	f = 57				ocynk	0,94	0,94
N3	89	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 313	b = 821	l = 200								ocynk		
N3		2	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 80										ocynk	0,02	0,04
N3		5	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 200										ocynk	0,05	0,25
N3		1	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 125										ocynk	0,03	0,03

Nazwa: N4
Typ: Nawiewny
Opis: Nawiew do żłobka

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Materiał	Pow. [m ²]	Pow. catk. [m ²]	Producent
N4	1	2	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a = 500	b = 335	l = 300	A = 700	B = 535						ocynk			Ogólne
N4	2	2	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 335	l = 515								ocynk	0,86	1,72	Ogólne
N4	3	4	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 500	b = 335	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0				ocynk	1,29	5,14	Ogólne
N4	4	2	K	Przewód prostokątny	a = 335	b = 500	l = 741								ocynk	1,24	2,47	Ogólne
N4	5	4	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odcinkiem	a = 500	b = 335	d = 250	l = 450	e = 225	f = 250					ocynk	0,85	3,38	Ogólne
N4	6	2	K	Przewód prostokątny	a = 335	b = 500	l = 250								ocynk	0,42	0,83	Ogólne
N4	7	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 335	b = 500	d = 355	g = 60	l = 453						ocynk	0,77	1,53	Ogólne
N4	8	2	MFA	Złaczka mułowa	dl = 355										ocynk	0,15	0,30	Ogólne
N4	9	2	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	dl = 315	d2 = 355	d3 = 250								ocynk	0,79	1,58	Ogólne
N4	10	2	TUBE*	Przewód okrągły	dl = 315	ll = 490									ocynk	0,48	0,97	Ogólne
N4	11	2	MFA	Złaczka mułowa	dl = 315										ocynk	0,13	0,27	Ogólne
N4	12	2	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	dl = 250	d2 = 315	d3 = 250								ocynk	0,71	1,42	Ogólne
N4	13	2	TUBE*	Przewód okrągły	dl = 250	ll = 128									ocynk	0,10	0,20	Ogólne
N4	14	5	MFA	Złaczka mułowa	dl = 250										ocynk	0,11	0,53	Ogólne
N4	15	5	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	dl = 250								ocynk	0,46	2,31	Ogólne
N4	16	11	TUBE*	Przewód okrągły	dl = 250	ll = 520									ocynk	0,41	4,49	Ogólne
N4	17	11	CD1*	Anemostat okrągły	D = 250										stal			Ogólne
N4	18	2	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 335	l = 242								ocynk	0,40	0,81	Ogólne
N4	19	3	K	Przewód prostokątny	a = 335	b = 500	l = 1500								ocynk	2,50	7,51	Ogólne
N4	20	1	K	Przewód prostokątny	a = 335	b = 500	l = 633								ocynk	1,06	1,06	Ogólne
N4	21	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 335	b = 500	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0				ocynk	1,84	1,84	Ogólne

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Materiał	Pow. [m2]	Pow. catk. [m2]	Producent
N4	22	1	K	Przewód prostokątny	a = 335	b = 500	l = 820								ocynk	1,37	1,37	Ogólne
N4	23	1	U/A	Redukcja asymetryczna	a = 500	b = 800	c = 335	d = 500	l = 400	e = -150	f = -82				ocynk	1,11	1,11	Ogólne
N4	24	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odciskiem	a = 500	b = 800	g = 335	h = 630	l = 830	e = 415	f = 250	l3 = 100			ocynk	2,35	2,35	Ogólne
N4	25	2	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 800	l = 1500								ocynk	3,90	7,80	Ogólne
N4	26	1	U/A	Redukcja asymetryczna	a = 500	b = 800	c = 500	d = 800	l = 500	e = 0	f = 0				ocynk	1,30	1,30	Ogólne
N4	27	1	U/A	Redukcja asymetryczna	a = 500	b = 800	c = 695	d = 1340	l = 670	e = 270	f = 98				ocynk	2,76	2,76	Ogólne
N4	28	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 695	b = 1340	l = 200								ocynk			Ogólne
N4	29	1	K	Przewód prostokątny	a = 335	b = 630	l = 1161								ocynk	2,24	2,24	Ogólne
N4	30	2	K	Przewód prostokątny	a = 335	b = 630	l = 1500								ocynk	2,90	5,79	Ogólne
N4	31	1	TR2a*	Trójkąt redukcyjny z odciskiem okrągłym	a = 335	b = 500	d = 630	d1 = 250	l = 450	e = 225	f = 168				ocynk	0,85	0,85	Ogólne
N4	32	1	K	Przewód prostokątny	a = 335	b = 500	l = 422								ocynk	0,70	0,70	Ogólne
N4	33	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 250	e = 174	l1 = 515								ocynk	0,64	0,64	Ogólne
N4	34	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d = 250	l = 300	A = 450	B = 450							ocynk			Ogólne
N4	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 583									ocynk	0,46	0,46	Ogólne
N4	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 536									ocynk	0,42	0,42	Ogólne
N4	37	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 250	l = 451									aluminium	0,35	0,35	Ogólne
N4		2	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 315										ocynk	0,12	0,24	Ogólne
N4		3	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 250										ocynk	0,09	0,28	Ogólne

Nazwa: N5
Typ: Nawiewny
Opis: Nawiewny NW2

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Material	Pow. [m2]	Pow. catk. [m2]
N5	1	3		Anemostat okrągły	D = 100										stal		
N5	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 3058									aluminium	0,40	0,96
N5	3	3		Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100									ocynk		
N5	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 3583									ocynk	1,13	1,13
N5	5	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1 = 160	d2 = 100	d3 = 160	l1 = 372							ocynk	0,31	0,31
N5	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 275									ocynk	0,14	0,14
N5	7	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160								ocynk	0,19	0,19
N5	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3442									ocynk	1,73	1,73
N5	9	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 160	d2 = 180	d3 = 80								ocynk	0,16	0,16
N5	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 180	l1 = 1995									ocynk	1,13	1,13
N5	11	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 180	l = 2									aluminium	0,00	0,00
N5	12	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 180	d2 = 250	d3 = 160								ocynk	0,40	0,40
N5	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1143									ocynk	0,90	0,90
N5	14	1	TC3*	Trójnik asymetryczny 90 stopni	d1 = 250	d3 = 160	l1 = 210								ocynk	0,38	0,38
N5	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1732									ocynk	1,36	1,36
N5	16	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 315	d = 250	l = 450	e = 225	f = 125					ocynk	0,60	0,60
N5	17	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 250	b = 315	d = 200	g = 40	l = 278	e = -58	f = 195				ocynk	0,32	0,32
N5	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 3792									ocynk	2,38	2,38
N5	19	1	TC3*	Trójnik asymetryczny 90 stopni	d1 = 200	d3 = 160	l1 = 210								ocynk	0,28	0,28
N5	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 666									ocynk	0,42	0,42
N5	21	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 200								ocynk	0,30	0,30
N5	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2881									ocynk	1,81	1,81

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Materiał	Pow. [m ²]	Pow. catk. [m ²]
N5	23	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 6605									aluminium	0,65	4,15
N5	24	1		Anemostat okrągły	D = 200										stal		
N5	25	3	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160										ocynk	0,05	0,14
N5	26	3		Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160									ocynk		
N5	27	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 4180									aluminium	0,39	2,10
N5	28	4		Anemostat okrągły	D = 160										stal		
N5	29	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 315	l = 699								ocynk	0,79	0,79
N5	30	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 315	b = 250	d = 250	e = 112	l = 776						ocynk	0,89	0,89
N5	31	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 315	l = 1613								ocynk	1,82	1,82
N5	32	1	US	Redukcja symetryczna	a = 250	b = 315	c = 250	d = 400	l = 150						ocynk	0,20	0,20
N5	33	1	TR2a*	Tłótnik redukcyjny z odejściem okrągłym	a = 250	b = 400	d = 400	d1 = 200	l = 400	e = 200	f = 125				ocynk	0,57	0,57
N5	34	1	TR1*	Tłótnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 250	b = 400	g = 250	h = 500	l = 700	e = 350	f = 125	l3 = 100			ocynk	1,06	1,06
N5	35	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 250	b = 400	d = 200	g = 40	l = 399	e = -100	f = 195				ocynk	0,53	0,53
N5	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1213									ocynk	0,76	0,76
N5	37	4		Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną	L = 398	H = 398	D = 200	BD = 330							stal		
N5	38	3	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 1500								ocynk	2,25	6,75
N5	39	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 250	l = 755								ocynk	1,13	1,13
N5	40	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 500	b = 250	e = 50	f = 50	r = 20	fg = 0				ocynk	0,90	0,90
N5	41	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 250	l = 1468								ocynk	2,20	2,20
N5	42	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 501								ocynk	0,75	0,75
N5	43	1	BA	Luk asymetryczny	alfa = 90	a = 500	b = 250	d = 250	e = 50	f = 50	r = 20				ocynk	0,79	0,79
N5	44	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 745								ocynk	1,12	1,12
N5	45	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 570								ocynk	0,85	0,85

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Material	Pow. [m ²]	Pow. catk. [m ²]
N5	46	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odcieciem	a = 500	b = 250	g = 225	h = 825	l = 1025	e = 513	f = 250	l3 = 100			ocynk	1,75	3,50
N5	47	1	U/A	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 500	c = 250	d = 630	l = 315	e = 65	f = 0				ocynk	0,55	0,55
N5	48	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 630	l = 1500								ocynk	2,64	2,64
N5	49	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 630	l = 1160								ocynk	2,04	2,04
N5	50	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odcieciem	a = 630	b = 250	g = 225	h = 825	l = 1025	e = 513	f = 315	l3 = 100			ocynk	2,01	2,01
N5	51	1	U/A	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 630	c = 250	d = 710	l = 355	e = 40	f = 0				ocynk	0,68	0,68
N5	52	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 710	l = 1500								ocynk	2,88	2,88
N5	53	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 710	l = 1120								ocynk	2,15	2,15
N5	54	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odcieciem	a = 710	b = 250	g = 225	h = 825	l = 1025	e = 513	f = 355	l3 = 100			ocynk	2,18	2,18
N5	55	1	U/A	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 710	c = 400	d = 710	l = 355	e = 0	f = 75				ocynk	0,81	0,81
N5	56	2	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 710	l = 1500								ocynk	3,33	6,66
N5	57	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 710	l = 1120								ocynk	2,49	2,49
N5	58	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odcieciem	a = 710	b = 400	g = 225	h = 825	l = 1025	e = 513	f = 355	l3 = 100			ocynk	2,49	4,97
N5	59	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 710	l = 1475								ocynk	3,27	3,27
N5	60	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 710	l = 664								ocynk	1,47	1,47
N5	61	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 710	l = 1606								ocynk	3,57	3,57
N5	62	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odcieciem	a = 710	b = 400	d = 100	l = 300	e = 150	f = 600					ocynk	0,69	0,69
N5	63	1	WS	Kołano symetryczne	alfa = 90	a = 710	b = 400	c = 50	f = 50	r = 85	fg = 0				ocynk	2,00	2,00
N5	64	1	WS	Kołano symetryczne	alfa = 90	a = 710	b = 400	c = 50	f = 50	r = 100	fg = 0				ocynk	2,00	2,00
N5	65	1	U/A	Redukcja asymetryczna	a = 400	b = 710	c = 400	d = 710	l = 597	e = 0	f = -2				ocynk	1,33	1,33

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Material	Pow. [m ²]	Pow. catk. [m ²]
N5	66	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odcięciem	a = 575	b = 1199	g = 400	h = 710	l = 910	e = 455	f = 288	l3 = 100			ocynk	3,45	3,45
N5	67	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 315	b = 710	c = 575	d = 1199	l = 600	e = 245	f = 130				ocynk	2,18	2,18
N5	68	1	EA	Odsadźka asymetryczna	a = 315	b = 710	d = 710	e = 849	l = 1401						ocynk	3,36	3,36
N5	69	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 710	l = 628								ocynk	1,29	1,29
N5	70	5	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 710	l = 1500								ocynk	3,08	15,38
N5	71	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 315	b = 710	d = 710	e = 50	f = 50	r = 100				ocynk	2,81	2,81
N5	72	2	WS	Kołano symetryczne	alfa = 90	a = 710	b = 315	c = 50	f = 50	r = 100	lg = 0				ocynk	1,50	2,99
N5	73	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 710	l = 92								ocynk	0,19	0,19
N5	74	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odcięciem	a = 710	b = 315	d = 100	l = 300	e = 150	f = 110					ocynk	0,64	0,64
N5	75	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 710	l = 783								ocynk	1,61	1,61
N5	76	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odcięciem	a = 710	b = 315	g = 225	h = 825	l = 1025	e = 513	f = 355	l3 = 100			ocynk	2,31	2,31
N5	77	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 315	b = 710	c = 315	d = 500	l = 449	e = -105	f = 0				ocynk	0,95	0,95
N5	78	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 500	l = 1026								ocynk	1,67	1,67
N5	79	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 315	l = 1500								ocynk	2,44	2,44
N5	80	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odcięciem	a = 500	b = 315	g = 225	h = 825	l = 1025	e = 513	f = 250	l3 = 100			ocynk	1,88	1,88
N5	81	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 315	b = 500	c = 250	d = 500	l = 440	e = 0	f = 10				ocynk	0,72	0,72
N5	82	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 1035								ocynk	1,55	1,55
N5	83	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 250	l = 1500								ocynk	2,25	2,25
N5	84	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 500	c = 250	d = 400	l = 328	e = -50	f = 0				ocynk	0,50	0,50
N5	85	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 1147								ocynk	1,49	1,49
N5	86	2	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 1500								ocynk	1,95	3,90

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Material	Pow. [m ²]	Pow. catk. [m ²]
N5	87	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odeściem	a = 400	b = 250	g = 225	h = 825	l = 1025	e = 513	F = 200	l3 = 100			ocynk	1,54	3,09
N5	88	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 400	c = 250	d = 400	l = 366	e = 0	F = 0				ocynk	0,48	0,48
N5	89	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 1109								ocynk	1,44	1,44
N5	90	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 400	c = 250	d = 250	l = 570	e = -75	F = 0				ocynk	0,75	0,75
N5	91	3	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 1500								ocynk	1,50	4,50
N5	92	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 798								ocynk	0,80	0,80
N5	93	2	WS	Kołano symetryczne	alfa = 90	a = 250	b = 250	b = 250	f = 50	r = 20	fg = 0				ocynk	0,60	1,20
N5	94	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 559								ocynk	0,56	0,56
N5	95	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 462								ocynk	0,46	0,46
N5	96	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 250	b = 250	d = 250	g = 60	l = 256	e = 0	F = 132				ocynk	0,26	0,26
N5	97	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1534									ocynk	1,20	1,20
N5	98	1	BSE	Kołano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 250								ocynk	0,46	0,46
N5	99	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 869									ocynk	0,68	0,68
N5	100	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyny 90 stopni	d1 = 200	d2 = 250	d3 = 200								ocynk	0,49	0,49
N5	101	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2298									ocynk	1,44	1,44
N5	102	2		Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 225	H = 825									stal		
N5	103	4	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 225	H = 825									stal		
N5	104	4	RG1*+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 225	H = 825									stal		
N5	105	4	MFA	Złaczka mufowa	d1 = 100										ocynk	0,03	0,12
N5	106	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2389									ocynk	0,75	0,75
N5	107	2	BGE	Kołano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100								ocynk	0,07	0,15
N5	108	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 535									ocynk	0,17	0,17
N5	109	1	RFC*	Przewód króciec elastyczny	a = 575	b = 1199	l = 200								ocynk		
N5	110	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2322									ocynk	0,73	0,73
N5	111	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 728									ocynk	0,23	0,23

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Pow. [m2]	Pow. catk. [m2]
N5	112	1	MFA	Złączka mułowa	d1 = 80								ocynk	0,02	0,02
N5	113	1		Przepustnica okrągła	d = 80	l = 80							ocynk		
N5	114	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 80	l = 920							aluminium	0,23	0,23
N5	115	1		Anemostat okrągły	D = 80								stal		
N5		3	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 200								ocynk	0,05	0,15
N5		1	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 180								ocynk	0,05	0,05
N5		4	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 100								ocynk	0,03	0,10

Nazwa: W1
Typ: Wywiewny
Opis: Wywiew centrala NW1

Sys.	Nr	Szl.	Typ	Nazwa	Wymiary										Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
W1	1	1	RRD1* +0	Podstawa dachowa prostokątna	a = 315	b = 630	l = 300	A = 515	B = 830						ocynk		
W1	2	1	WS	Kołano symetryczne	alfa = 90	a = 630	b = 315	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0				ocynk	1,38	1,38
W1	3	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 630	l = 128								ocynk	0,24	0,24
W1	4	3	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 315	b = 630	d = 630	e = 50	f = 50	r = 100				ocynk	2,36	7,07
W1	5	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 630	l = 236								ocynk	0,45	0,45
W1	6	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 630	l = 1470								ocynk	2,78	2,78
W1	7	1	EA	Odsadźka asymetryczna	a = 630	b = 315	d = 315	e = 968	l = 883						ocynk	2,48	2,48
W1	8	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 630	l = 850								ocynk	1,61	1,61
W1	9	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 630	l = 1115								ocynk	2,11	2,11
W1	10	1	TR1*	Trojnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 575	b = 710	g = 315	h = 630	l = 830	e = 415	f = 288	l3 = 100			ocynk	2,32	2,32
W1	11	1	K	Przewód prostokątny	a = 575	b = 710	l = 883								ocynk	2,27	2,27
W1	12	1	K	Przewód prostokątny	a = 575	b = 710	l = 1500								ocynk	3,86	3,86
W1	13	2	WS	Kołano symetryczne	alfa = 90	a = 575	b = 710	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0				ocynk	3,91	7,81
W1	14	1	K	Przewód prostokątny	a = 575	b = 710	l = 636								ocynk	1,63	1,63
W1	15	1	EA	Odsadźka asymetryczna	a = 710	b = 575	d = 575	e = 999	l = 1500						ocynk	4,63	4,63
W1	16	1	K	Przewód prostokątny	a = 575	b = 710	l = 481								ocynk	1,24	1,24
W1	17	1	US	Redukcja symetryczna	a = 575	b = 710	c = 250	d = 800	l = 560						ocynk	1,50	1,50
W1	18	2	WS	Kołano symetryczne	alfa = 90	a = 800	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0				ocynk	1,26	2,52
W1	19	1	RRD1* +0	Podstawa dachowa prostokątna	a = 800	b = 250	l = 300	A = 1000	B = 450						ocynk		
W1	20	1	K	Przewód prostokątny	a = 800	b = 250	l = 603								ocynk	1,27	1,27

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]
W1	21	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 800	l = 888								ocynk	1,86	1,86
W1	22	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 800	l = 808								ocynk	1,70	1,70
W1	23	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odcieniem	a = 250	b = 800	d = 160	l = 360	e = 180	f = 125					ocynk	0,80	0,80
W1	24	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 800	l = 859								ocynk	1,80	1,80
W1	25	1	EA	Odsadka asymetryczna	a = 250	b = 800	d = 800	e = 97	l = 769						ocynk	1,63	1,63
W1	26	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 250	b = 800	d = 800	e = 50	f = 50	r = 100				ocynk	3,18	3,18
W1	27	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 800	l = 686								ocynk	1,44	1,44
W1	28	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odcieniem	a = 250	b = 800	g = 250	h = 400	l = 600	e = 300	f = 125	l3 = 100			ocynk	1,39	1,39
W1	29	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 500	c = 250	d = 800	l = 400	e = 0	f = 0				ocynk	0,84	0,84
W1	30	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 1098								ocynk	1,65	1,65
W1	31	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 919								ocynk	1,38	1,38
W1	32	1	EA	Odsadka asymetryczna	a = 500	b = 250	d = 250	e = 50	l = 581						ocynk	0,87	0,87
W1	33	2	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 1500								ocynk	2,25	4,50
W1	34	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 500	c = 250	d = 500	l = 758	e = 100	f = 0				ocynk	1,15	1,15
W1	35	1	TR2a*	Trójkąt redukcyjny z odcieniem okrągłym	a = 250	b = 500	d = 400	d1 = 160	l = 360	e = 180	f = 125				ocynk	0,58	0,58
W1	36	5	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 1500								ocynk	1,95	9,75
W1	37	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odcieniem	a = 250	b = 400	d = 250	l = 450	e = 225	f = 125					ocynk	0,68	1,36
W1	38	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 1067								ocynk	1,39	1,39
W1	39	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 1503								ocynk	1,95	1,95
W1	40	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odcieniem Symetryczne przejście koło/prostokat	a = 250	b = 400	d = 160	l = 360	e = 180	f = 125					ocynk	0,51	0,51
W1	41	2	RS		a = 250	b = 400	d = 250	g = 60	l = 400						ocynk	0,53	1,06

Sys	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]
W1	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	I1 = 3256							ocynk	2,56	2,56
W1	43	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 250						ocynk	0,46	0,46
W1	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	I1 = 2926							ocynk	2,30	2,30
W1	45	1	TC3*	Trójnik asymetryczny 90 stopni	d1 = 250	d3 = 80	I1 = 170						ocynk	0,29	0,29
W1	46	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	I1 = 256							ocynk	0,20	0,20
W1	47	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 200	d2 = 250	d3 = 200						ocynk	0,49	0,49
W1	48	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	I1 = 4443							ocynk	2,79	5,58
W1	49	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 200						ocynk	0,30	0,30
W1	50	1	MFA	Złącza mułowa	d1 = 200								ocynk	0,06	0,06
W1	51	1		Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynka rozprężna	L = 398	H = 398	D = 200	BD = 330					stal		
W1	52	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	I1 = 100							ocynk	0,06	0,06
W1	53	1		Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynka rozprężna	L = 398	H = 398	D = 200	BD = 330					stal		
W1	54	1	MFA	Złącza mułowa	d1 = 80								ocynk	0,02	0,02
W1	55	1		Przepustnica okrągła	d = 80	I = 80							ocynk		
W1	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	I1 = 1258							ocynk	0,32	0,32
W1	57	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 80	I = 6011							aluminium	0,31	1,51
W1	58	1		Anemostat okrągły	D = 80								stal		
W1	59	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	I = 7763							aluminium	0,46	3,90
W1	60	1		Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynka rozprężna	L = 298	H = 298	D = 160	BD = 330					stal		
W1	61	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	I1 = 2946							ocynk	2,31	2,31
W1	62	1	TC3*	Trójnik asymetryczny 90 stopni	d1 = 250	d3 = 80	I1 = 170						ocynk	0,29	0,29

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Pow. [m ²]	Pow. catk. [m ²]
W1	63	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 256							ocynk	0,20	0,20
W1	64	1	TC2*	Trojnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 200	d2 = 250	d3 = 200						ocynk	0,49	0,49
W1	65	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 200						ocynk	0,30	0,30
W1	66	1	MFA	Złaczka mułowa	d1 = 200								ocynk	0,06	0,06
W1	67	1		Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynka rozprężna	L = 398	H = 398	D = 200	BD = 330					stal		
W1	68	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 100							ocynk	0,06	0,06
W1	69	1		Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynka rozprężna	L = 398	H = 398	D = 200	BD = 330					stal		
W1	70	1	MFA	Złaczka mułowa	d1 = 80								ocynk	0,02	0,02
W1	71	1		Przepusznica okrągła	d = 80	l = 80							ocynk		
W1	72	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 1252							ocynk	0,31	0,31
W1	73	1		Anemostat okrągły	D = 80								stal		
W1	74	1		Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynka rozprężna	L = 298	H = 298	D = 160	BD = 330					stal		
W1	75	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 1173						ocynk	1,52	1,52
W1	76	3	MFA	Złaczka mułowa	d1 = 250								ocynk	0,11	0,32
W1	77	1	OC1*	Odsadka okrągła	d1 = 250	e = 567	l1 = 792						ocynk	1,16	1,16
W1	78	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 251							ocynk	0,20	0,20
W1	79	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 891							ocynk	0,70	0,70
W1	80	1	TC2*	Trojnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 200	d2 = 250	d3 = 200						ocynk	0,49	0,49
W1	81	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2726							ocynk	1,71	1,71
W1	82	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 4445							aluminium	0,55	2,79
W1	83	1		Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynka rozprężna	L = 398	H = 398	D = 200	BD = 330					stal		

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]
W1	84	1		Nawiewnik wirový prostokátný ze skrzynka rozprežna	L = 398	H = 398	D = 200	BD = 330					stal		
W1	85	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	II = 2216							ocynk	1,74	1,74
W1	86	2	OC1*	Odsadźka okrągła	d1 = 250	e = 67	II = 428						ocynk	0,48	0,97
W1	87	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	II = 2222							ocynk	1,74	1,74
W1	88	1	TC3*	Trójkąt asymetryczny 90 stopni	d1 = 250	d3 = 80	II = 170						ocynk	0,29	0,29
W1	89	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	II = 256							ocynk	0,20	0,20
W1	90	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 200	d2 = 250	d3 = 200						ocynk	0,49	0,49
W1	91	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	II = 2411							ocynk	1,51	1,51
W1	92	1		Nawiewnik wirový prostokátný ze skrzynka rozprežna	L = 398	H = 398	D = 200	BD = 330					stal		
W1	93	1		Nawiewnik wirový prostokátný ze skrzynka rozprežna	L = 398	H = 398	D = 200	BD = 330					stal		
W1	94	3	MFA	Złącza mułowa	d1 = 80								ocynk	0,02	0,07
W1	95	3		Przepusznica okrągła	d = 80	I = 80							ocynk		
W1	96	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	II = 1657							ocynk	0,42	0,42
W1	97	3		Anemostat okrągły	D = 80								stal		
W1	98	4		Nawiewnik wirový prostokátný ze skrzynka rozprežna	L = 298	H = 298	D = 160	BD = 330					stal		
W1	99	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 575	b = 710	c = 575	d = 1199	I = 1697	e = 245	f = 0		ocynk	6,02	6,02
W1	100	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 575	b = 1199	I = 200						ocynk		
W1	101	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	I = 464						ocynk	0,48	0,48
W1	102	2	ES	Odsadźka symetryczna	a = 315	b = 200	e = 271	I = 397					ocynk	0,50	0,99
W1	103	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	I = 175						ocynk	0,18	0,18

Sys.	Nr	Szl.	Typ	Nazwa	Wymiary										Materiał	Pow. [m2]	Pow. catk. [m2]
W1	104	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 543								ocynk	0,56	0,56
W1	105	3	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odciskiem	a = 200	b = 315	d = 160	l = 360	e = 180	f = 100					ocynk	0,41	1,23
W1	106	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 286								ocynk	0,29	0,29
W1	107	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 315	d = 315	e = 50	f = 50	r = 100				ocynk	0,77	0,77
W1	108	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 419								ocynk	0,43	0,43
W1	109	3	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 1500								ocynk	1,54	4,63
W1	110	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 315	d = 250	g = 60	l = 315						ocynk	0,33	0,65
W1	111	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1603									ocynk	1,26	1,26
W1	112	3	BSE	Kołano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 250								ocynk	0,46	1,39
W1	113	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 699									ocynk	0,55	0,55
W1	114	1	TC3*	Trójnik asymetryczny 90 stopni	d1 = 250	d3 = 80	l1 = 170								ocynk	0,29	0,29
W1	115	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 256									ocynk	0,20	0,20
W1	116	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 200	d2 = 250	d3 = 200								ocynk	0,49	0,49
W1	117	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2693									ocynk	1,69	1,69
W1	118	1	BSE	Kołano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 200								ocynk	0,30	0,30
W1	119	1	MFA	Złącza mułowa	d1 = 200										ocynk	0,06	0,06
W1	120	1		Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzywnką rozprężną	L = 398	H = 398	D = 200	BD = 330							stal		
W1	121	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 100									ocynk	0,06	0,06
W1	122	1		Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzywnką rozprężną	L = 398	H = 398	D = 200	BD = 330							stal		
W1	123	1	MFA	Złącza mułowa	d1 = 80										ocynk	0,02	0,02
W1	124	1		Przepustnica okrągła	d = 80	l = 80									ocynk		

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]
W1	125	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 1657									ocynk	0,42	0,42
W1	126	1		Anemostat okrągły	D = 80										stal		
W1	127	1		Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną	L = 298 H = 298 D = 160 BD = 330										stal		
W1	128	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250 l1 = 675										ocynk	0,53	0,53
W1	129	3	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90 r = 1 d1 = 250										ocynk	0,46	1,39
W1	130	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250 l1 = 827										ocynk	0,65	0,65
W1	131	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250 l1 = 555										ocynk	0,44	0,44
W1	132	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250 l1 = 4006										ocynk	3,14	3,14
W1	133	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250 l1 = 2096										ocynk	1,65	1,65
W1	134	1	TC2*	Trojnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 200 d2 = 250 d3 = 200										ocynk	0,49	0,49
W1	135	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200 l1 = 3874										ocynk	2,43	2,43
W1	136	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90 r = 1 d1 = 200										ocynk	0,30	0,30
W1	137	1	MFA	Złączka mułowa	d1 = 200										ocynk	0,06	0,06
W1	138	2		Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną	L = 398 H = 398 D = 200 BD = 330										stal		
W1	139	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200 l1 = 100										ocynk	0,06	0,06
W1	140	2	MFA	Złączka mułowa	d1 = 100										ocynk	0,03	0,06
W1	141	1	K	Przewód prostokątny	a = 315 b = 630 l = 620										ocynk	1,17	1,17
W1	142	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90 a = 630 b = 315 e = 50 f = 50 r = 100 fg = 0										ocynk	1,38	1,38
W1	143	1	K	Przewód prostokątny	a = 315 b = 630 l = 565										ocynk	1,07	1,07
W1	144	1	TR1*	Trojnik prosty z prostokątnym odeświeczeniem	a = 315 b = 630 g = 200 h = 315 l = 515 e = 258 f = 158 l3 = 100										ocynk	1,08	1,08
W1	145	1	K	Przewód prostokątny	a = 315 b = 630 l = 607										ocynk	1,15	1,15
W1	146	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90 a = 315 b = 630 e = 50 f = 50 r = 100 fg = 0										ocynk	2,57	2,57

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Material	Pow. [m ²]	Pow. catk. [m ²]
W/1	147	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odcięciem	a = 315	b = 630	d = 250	l = 450	e = 225	f = 158					ocynk	0,94	0,94
W/1	148	2		Anemostat okrągły	D = 100										stal		
W/1	149	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 3194									aluminium	0,39	1,00
W/1	150	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 2248									ocynk	0,56	0,56
W/1	151	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 100	d2 = 80	d3 = 100								ocynk	0,11	0,11
W/1	152	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 297									ocynk	0,09	0,09
W/1	153	1	OC1*	Odsadзка okrągła	d1 = 100	e = 100	l1 = 270								ocynk	0,14	0,14
W/1	154	3		Anemostat okrągły	D = 160										stal		
W/1	155	3		Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160									ocynk		
W/1	156	3	MFA	Złączka mułowa	d1 = 160										ocynk	0,05	0,14
W/1	157	2		Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100									ocynk		
W/1	158	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2135									ocynk	0,67	0,67
W/1	159	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 100	d2 = 160	d3 = 160								ocynk	0,25	0,25
W/1	160	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1500									ocynk	0,75	0,75
W/1	161	1	TC3*	Trójkąt asymetryczny 90 stopni	d1 = 160	d3 = 80	l1 = 170								ocynk	0,17	0,17
W/1	162	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 52	r = 1	d1 = 160								ocynk	0,11	0,22
W/1	163	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 411									ocynk	0,21	0,21
W/1	164	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1477									ocynk	0,74	0,74
W/1	165	1	OC1*	Odsadзка okrągła	d1 = 160	e = 199	l1 = 799								ocynk	0,54	0,54
W/1	166	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1512									ocynk	0,76	0,76
W/1	167	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 160	d2 = 200	d3 = 160								ocynk	0,30	0,30
W/1	168	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 5354									ocynk	3,36	3,36

Sys.	Nr	Szl.	Typ	Nazwa	Wymiary										Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
W1	169	1	TC3*	Trójnik asymetryczny 90 stopni	d1 = 200	d3 = 100	l1 = 170								ocynk	0,22	0,22
W1	170	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 3912									ocynk	2,46	2,46
W1	171	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 200	d2 = 250	d3 = 160								ocynk	0,40	0,40
W1	172	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 909									ocynk	0,71	0,71
W1	173	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 731									ocynk	0,57	0,57
W1	174	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 759								ocynk	0,78	0,78
W1	175	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 615								ocynk	0,63	0,63
W1	176	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 1065								ocynk	1,10	1,10
W1	177	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 434								ocynk	0,45	0,45
W1	178	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 173								ocynk	0,18	0,18
W1	179	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 200	b = 315	d = 315	e = 185	l = 789						ocynk	0,83	0,83
W1	180	1	TR2a*	Trójnik redukcyjny z odejściem okrągłym	a = 200	b = 315	d = 500	d1 = 160	l = 360	e = 180	f = 100				ocynk	0,41	0,41
W1	181	4	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 1500								ocynk	2,10	8,40
W1	182	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 500	d = 100	l = 300	e = 150	f = 100					ocynk	0,45	0,45
W1	183	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 470								ocynk	0,66	0,66
W1	184	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 500	d = 500	e = 50	f = 50	r = 100				ocynk	1,46	1,46
W1	185	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 691								ocynk	0,97	0,97
W1	186	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 500	c = 50	f = 50	r = 100	fg = 0				ocynk	1,54	1,54
W1	187	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 500	c = 315	d = 630	l = 315	e = 65	f = 58				ocynk	0,61	0,61
W1	188	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 630	l = 1284								ocynk	2,43	2,43
W1		5	MFI*	Złaczka nypłowa	d1 = 80										ocynk	0,02	0,10
W1		3	MFI*	Złaczka nypłowa	d1 = 250										ocynk	0,09	0,28

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]
W1		3	MF1*	Złącza nypłowa	d1 = 200								ocynk	0,05	0,15
W1		1		Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynka rozdzielna	L = 398	H = 398	D = 200	BD = 330					stal		
W1		1		Anemostat okrągły	D = 100								stal		

Nazwa: W2
Typ: Wywiewny
Opis: Wywiew centrala NW3

Sys.	Nr	Szl.	Typ	Nazwa	Wymiary										Material	Pow. [m2]	Pow. catk. [m2]
W2	1	1	RKD1*+0	Podstawa dachowa prostokąta	a = 250	b = 400	l = 300	A = 450	B = 600						ocynk		
W2	2	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 653								ocynk	0,85	0,85
W2	3	4	WS	Kołano symetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 250	c = 50	f = 50	r = 100	lg = 0				ocynk	0,78	3,12
W2	4	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 126								ocynk	0,16	0,16
W2	5	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odeściem	a = 250	b = 400	g = 200	h = 315	l = 515	e = 258	f = 125	l3 = 100			ocynk	0,77	0,77
W2	6	3	RS	Symetryczne przejście koło/prostokat	a = 250	b = 400	d = 250	g = 60	l = 400						ocynk	0,53	1,59
W2	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 3850									ocynk	3,02	3,02
W2	8	3	BGE	Kołano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 250								ocynk	0,46	1,39
W2	9	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 443								ocynk	0,46	0,46
W2	10	2	ES	Odsadzka symetryczna	a = 315	b = 200	e = 271	l = 397							ocynk	0,50	0,99
W2	11	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 175								ocynk	0,18	0,18
W2	12	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 543								ocynk	0,56	0,56
W2	13	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odeściem	a = 200	b = 315	d = 160	l = 360	e = 180	f = 100					ocynk	0,41	0,41
W2	14	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 286								ocynk	0,29	0,29
W2	15	1	BA	Luk asymetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 315	d = 315	e = 50	f = 50	r = 50				ocynk	0,69	0,69
W2	16	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 771								ocynk	0,79	0,79
W2	17	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokat	a = 200	b = 315	d = 250	g = 60	l = 315						ocynk	0,33	0,33
W2	18	2	BSE	Kołano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 250								ocynk	0,46	0,92
W2	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 749									ocynk	0,59	0,59

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Material	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]
W2	20	4	TC3*	Trójkąt asymetryczny 90 stopni	d1 = 250	d3 = 80	l1 = 170								ocynk	0,29	1,14
W2	21	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 256									ocynk	0,20	0,80
W2	22	6	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 200	d2 = 250	d3 = 200								ocynk	0,49	2,92
W2	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2693									ocynk	1,69	1,69
W2	24	4	BSE	Kołano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 200								ocynk	0,30	1,18
W2	25	4	MFA	Złączka mułowa	d1 = 200										ocynk	0,06	0,24
W2	26	10		Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzyżką rozprężną	L = 398	H = 398	D = 200	BD = 330							stal		
W2	27	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 100									ocynk	0,06	0,19
W2	28	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 4445									aluminium	0,55	2,79
W2	29	4	MFA	Złączka mułowa	d1 = 80										ocynk	0,02	0,10
W2	30	4		Przepusznica okrągła	d = 80	l = 80									ocynk		
W2	31	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 1657									ocynk	0,42	0,83
W2	32	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 80	l = 4417									aluminium	0,31	1,11
W2	33	4		Anemostat okrągły	D = 80										stal		
W2	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1189									ocynk	0,60	0,60
W2	35	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 4331									aluminium	0,62	2,18
W2	36	4		Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzyżką rozprężną	L = 298	H = 298	D = 160	BD = 330							stal		
W2	37	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 151								ocynk	0,20	0,20
W2	38	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 250	b = 400	d = 400	e = 50	f = 50	r = 100				ocynk	1,15	2,30
W2	39	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 1081								ocynk	1,41	1,41
W2	40	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 1108								ocynk	1,44	1,44
W2	41	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 449								ocynk	0,58	0,58
W2	42	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 1090								ocynk	1,42	1,42
W2	43	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 813								ocynk	1,06	1,06
W2	44	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 400	c = 575	d = 1190	l = 595	e = 395	f = 163				ocynk	2,18	2,18

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Material	Pow. [m2]	Pow. catk. [m2]
W2	45	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odciskiem	a = 575	b = 1190	g = 250	h = 800	l = 1000	e = 500	f = 288	l3 = 100			ocynk	3,74	3,74
W2	46	1	K	Przewód prostokątny	a = 575	b = 1190	l = 584								ocynk	2,06	2,06
W2	47	1	K	Przewód prostokątny	a = 575	b = 1190	l = 1500								ocynk	5,29	5,29
W2	48	1	K	Przewód prostokątny	a = 575	b = 1190	l = 1097								ocynk	3,87	3,87
W2	49	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 575	b = 1190	l = 200								ocynk		
W2	50	1	EA	Odsadka asymetryczna	a = 800	b = 250	d = 250	e = 482	l = 728						ocynk	1,83	1,83
W2	51	1	WS	Kołano symetryczne	alfa = 90	a = 250	b = 800	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0				ocynk	3,57	3,57
W2	52	2	WS	Kołano symetryczne	alfa = 90	a = 800	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0				ocynk	1,26	2,52
W2	53	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 800	l = 518								ocynk	1,09	1,09
W2	54	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a = 800	b = 250	l = 300	A = 1000	B = 450						ocynk		
W2	55	1	K	Przewód prostokątny	a = 800	b = 250	l = 603								ocynk	1,27	1,27
W2	56	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 800	l = 309								ocynk	0,65	0,65
W2	57	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 800	l = 808								ocynk	1,70	1,70
W2	58	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odciskiem	a = 250	b = 800	d = 160	l = 360	e = 180	f = 125					ocynk	0,80	0,80
W2	59	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 800	l = 859								ocynk	1,80	1,80
W2	60	1	EA	Odsadka asymetryczna	a = 250	b = 800	d = 800	e = 97	l = 769						ocynk	1,63	1,63
W2	61	1	BA	Luk asymetryczny	alfa = 90	a = 250	b = 800	d = 800	e = 50	f = 50	r = 100				ocynk	3,18	3,18
W2	62	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 800	l = 686								ocynk	1,44	1,44
W2	63	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odciskiem	a = 250	b = 800	g = 250	h = 400	l = 600	e = 300	f = 125	l3 = 100			ocynk	1,39	1,39
W2	64	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 500	c = 250	d = 800	l = 400	e = 100	f = 0				ocynk	0,84	0,84
W2	65	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 1098								ocynk	1,65	1,65
W2	66	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 919								ocynk	1,38	1,38

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Material	Pow. [m2]	Pow. catk. [m2]
W2	67	1	EA	Odsadka asymetryczna	a = 500	b = 250	d = 250	e = 50	l = 581						ocynk	0,87	0,87
W2	68	2	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 1500								ocynk	2,25	4,50
W2	69	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 758								ocynk	1,14	1,14
W2	70	1	TR2a*	Trójkąt redukcyjny z odcieciem okrągłym	a = 250	b = 500	d = 400	d1 = 160	l = 360	e = 180	f = 125				ocynk	0,58	0,58
W2	71	5	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 1500								ocynk	1,95	9,75
W2	72	2	TR2*	Trójkąt prosty z odcieciem okrągłym	a = 250	b = 400	d = 250	l = 450	e = 225	f = 125					ocynk	0,68	1,36
W2	73	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 1067								ocynk	1,39	1,39
W2	74	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 1503								ocynk	1,95	1,95
W2	75	1	TR2*	Trójkąt prosty z odcieciem okrągłym	a = 250	b = 400	d = 160	l = 360	e = 180	f = 125					ocynk	0,51	0,51
W2	76	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 3256									ocynk	2,56	2,56
W2	77	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 2926									ocynk	2,30	2,30
W2	78	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 4443									ocynk	2,79	5,58
W2	79	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 1258									ocynk	0,32	0,32
W2	80	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 2946									ocynk	2,31	2,31
W2	81	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 1252									ocynk	0,31	0,31
W2	82	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 1173								ocynk	1,52	1,52
W2	83	1	MFA	Złaczka mułowa	d1 = 250										ocynk	0,11	0,11
W2	84	1	OC1*	Odsadka okrągła	d1 = 250	e = 567	l1 = 792								ocynk	1,16	1,16
W2	85	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 251									ocynk	0,20	0,20
W2	86	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 891									ocynk	0,70	0,70
W2	87	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2726									ocynk	1,71	1,71
W2	88	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 2216									ocynk	1,74	1,74
W2	89	2	OC1*	Odsadka okrągła	d1 = 250	e = 67	l1 = 428								ocynk	0,48	0,97
W2	90	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 2222									ocynk	1,74	1,74
W2	91	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2411									ocynk	1,51	1,51
W2	92	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 3874									ocynk	2,43	2,43
W2	93	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 2096									ocynk	1,65	1,65
W2	94	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 4648									ocynk	3,65	3,65
W2	95	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 555									ocynk	0,44	0,44
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 100									ocynk	0,06	0,06

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. catk. [m2]
W2		4	MF 1*	Złączka nypłowa	d1 = 80								ocynk	0,02	0,08
W2		1	MF 1*	Złączka nypłowa	d1 = 250								ocynk	0,09	0,09
W2		3	MF 1*	Złączka nypłowa	d1 = 200								ocynk	0,05	0,15
W2		1	MF 1*	Złączka nypłowa	d1 = 160								ocynk	0,04	0,04
W2		1		Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozdzielną	L = 398	H = 398	D = 200	BD = 330					stal		

Nazwa: W3
 Typ: Wywiewny
 Opis: Wywiew centrala NW4

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Materiał	Pow. [m2]	Pow. catk. [m2]
W3	1	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a = 630	b = 200	l = 300	A = 830	B = 400						ocynk		
W3	2	1	K	Przewód prostokątny	a = 630	b = 200	l = 563								ocynk	0,93	0,93
W3	3	4	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 630	b = 200	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0				ocynk	0,83	3,32
W3	4	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 630	l = 1230								ocynk	2,04	2,04
W3	5	1	TR2a*	Trójkąt redukcyjny z odcieciem okrągłym	a = 200	b = 500	d = 630	d1 = 200	l = 400	e = 200	f = 100				ocynk	0,61	0,61
W3	6	2	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 1500								ocynk	2,10	4,20
W3	7	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 695								ocynk	0,97	0,97
W3	8	1	TR2*	Trójkąt prosty z odcieciem okrągłym	a = 200	b = 500	d = 80	l = 280	e = 140	f = 100					ocynk	0,41	0,41
W3	9	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 525								ocynk	0,73	0,73
W3	10	1	TR2a*	Trójkąt redukcyjny z odcieciem okrągłym	a = 200	b = 400	d = 500	d1 = 200	l = 400	e = 200	f = 100				ocynk	0,53	0,53
W3	11	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 1007								ocynk	1,21	1,21
W3	12	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 784								ocynk	0,94	0,94
W3	13	1	TR2*	Trójkąt prosty z odcieciem okrągłym	a = 200	b = 400	d = 125	l = 325	e = 163	f = 100					ocynk	0,42	0,42
W3	14	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 391								ocynk	0,47	0,47
W3	15	1	TR2a*	Trójkąt redukcyjny z odcieciem okrągłym	a = 200	b = 315	d = 400	d1 = 200	l = 400	e = 200	f = 100				ocynk	0,46	0,46
W3	16	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 1500								ocynk	1,54	1,54
W3	17	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 648								ocynk	0,67	0,67
W3	18	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 315	b = 200	d = 200	e = 115	l = 559						ocynk	0,59	0,59
W3	19	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 338								ocynk	0,35	0,35

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
W3	20	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 315	d = 250	g = 60	l = 315			ocynk	0,33	0,33
W3	21	1	BSE	Kołano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 250					ocynk	0,46	0,46
W3	22	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	II = 2177						ocynk	1,71	3,42
W3	23	2	TC3*	Trójnik asymetryczny 90 stopni	d1 = 250	d3 = 80	II = 170					ocynk	0,29	0,57
W3	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	II = 6000						ocynk	4,71	4,71
W3	25	1	MFA	Złączka mułowa	d1 = 250							ocynk	0,11	0,11
W3	26	1	TC3*	Trójnik asymetryczny 90 stopni	d1 = 250	d3 = 125	II = 170					ocynk	0,32	0,32
W3	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	II = 4795						ocynk	3,76	3,76
W3	28	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 160	d2 = 250	d3 = 200					ocynk	0,49	0,49
W3	29	1	MFA	Złączka mułowa	d1 = 160							ocynk	0,05	0,05
W3	30	1	BSE	Kołano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 160					ocynk	0,19	0,19
W3	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	II = 2413						ocynk	1,21	1,21
W3	32	1		Przepusznica okrągła	d = 160	I = 160						ocynk		
W3	33	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	I = 1013						aluminium	0,51	0,51
W3	34	1		Anemostat okrągły	D = 160							stal		
W3	35	1	MFA	Złączka mułowa	d1 = 200							ocynk	0,06	0,06
W3	36	1	OC1*	Odsadзка okrągła	d1 = 200	e = 231	II = 365					ocynk	0,42	0,42
W3	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	II = 1417						ocynk	0,89	0,89
W3	38	1	OC1*	Odsadзка okrągła	d1 = 200	e = 231	II = 500					ocynk	0,51	0,51
W3	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	II = 964						ocynk	0,61	0,61
W3	40	1	TC3*	Trójnik asymetryczny 90 stopni	d1 = 200	d3 = 80	II = 170					ocynk	0,20	0,20
W3	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	II = 1970						ocynk	1,24	1,24
W3	42	1	TC3*	Trójnik asymetryczny 90 stopni	d1 = 200	d3 = 200	II = 265					ocynk	0,35	0,35
W3	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	II = 2998						ocynk	1,88	1,88
W3	44	2	BGE	Kołano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200					ocynk	0,30	0,59
W3	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	II = 2112						ocynk	1,33	1,33
W3	46	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	II = 2335						ocynk	1,47	1,47

Sys.	Nr	Szl.	Typ	Nazwa	Wymiary										Materiał	Pow. [m2]	Pow. catk. [m2]
W3	47	2		Przepustnica okrągła	d = 200	l = 200									ocynk		
W3	48	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 6087									aluminium	0,98	3,82
W3	49	2		Anemostat okrągły	D = 200										stal		
W3	50	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 558									ocynk	0,35	0,35
W3	51	3	MEFA	Złącza mułowa	d1 = 80										ocynk	0,02	0,07
W3	52	3		Przepustnica okrągła	d = 80	l = 80									ocynk		
W3	53	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 80	l = 4755									aluminium	0,09	1,19
W3	54	5		Anemostat okrągły	D = 80										stal		
W3	55	1	MEFA	Złącza mułowa	d1 = 125										ocynk	0,04	0,04
W3	56	1		Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125									ocynk		
W3	57	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 2059									aluminium	0,32	0,81
W3	58	2		Anemostat okrągły	D = 125										stal		
W3	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 333									ocynk	0,08	0,08
W3	60	1	TC3*	Trójnik asymetryczny 90 stopni	d1 = 80	d3 = 80	l1 = 170								ocynk	0,09	0,09
W3	61	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 1124									ocynk	0,28	0,28
W3	62	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1000									ocynk	0,63	0,63
W3	63	3		Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną	L = 398	H = 398	D = 200	BD = 330							stal		
W3	64	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 295									ocynk	0,12	0,12
W3	65	1	GRYFIT CX-4S+MM+1 WKKP	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120+mankiet mułowy+wskaźnik krawcowy początek i koniec	D = 125	P = 240											
W3	66	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2020									ocynk	0,79	0,79
W3	67	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 772									ocynk	0,48	0,48
W3	68	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 1758									ocynk	0,44	0,44
W3	69	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1200									ocynk	0,75	0,75
W3	70	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 630	l = 276								ocynk	0,46	0,46
W3	71	3	BA	Luk asymetryczny	a1a = 90	a = 200	b = 630	d = 630	e = 50	f = 50	r = 100				ocynk	2,07	6,21
W3	72	4	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 630	l = 1500								ocynk	2,49	9,96

Sys. Nr	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]
					a	b	l								
W3	73	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 630	l = 1147						ocynk	1,90	1,90
W3	74	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 630	l = 124						ocynk	0,21	0,21
W3	75	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 630	l = 584						ocynk	0,97	0,97
W3	76	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 630	l = 397						ocynk	0,66	0,66
W3	77	1	U/A	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 630	c = 313	d = 821	l = 411	e = 96	f = 57		ocynk	0,94	0,94
W3	78	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 313	b = 821	l = 200						ocynk		
W3		2	MF1*	Złączka nypłowa	dl = 80								ocynk	0,02	0,04
W3		1	MF1*	Złączka nypłowa	dl = 250								ocynk	0,09	0,09
W3		3	MF1*	Złączka nypłowa	dl = 200								ocynk	0,05	0,15
W3		1	MF1*	Złączka nypłowa	dl = 125								ocynk	0,03	0,03

Nazwa: W4
Typ: Wywiewny
Opis: Wywiew centrala NW5

Sys.	Nr	Szl.	Typ	Nazwa	Wymiary										Material	Pow. [m ²]	Pow. całk. [m ²]
W4	1	2	RDR1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a = 500	b = 315	l = 300	A = 700	B = 515						ocynk		
W4	2	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 315	l = 544								ocynk	0,89	0,89
W4	3	2	WS	Kołano symetryczne	alfa = 90	a = 500	b = 315	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0				ocynk	1,19	2,38
W4	4	2	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 500	l = 158								ocynk	0,26	0,52
W4	5	4	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odcinkiem	a = 500	b = 315	d = 315	l = 515	e = 258	f = 250					ocynk	0,96	3,83
W4	6	2	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 500	l = 636								ocynk	1,04	2,07
W4	7	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 315	b = 500	d = 315	g = 60	l = 458						ocynk	0,76	1,52
W4	8	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 184									ocynk	0,18	0,36
W4	9	6	MFA	Złącza mufowa	d1 = 315										ocynk	0,13	0,80
W4	10	2	BSE	Kołano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 315								ocynk	0,73	1,47
W4	11	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 315	l = 1993									aluminium	0,59	1,97
W4	12	4	CD1*	Flex-podłączenie króćca okapu	D = 315										stal		
W4	13	2	OCI*	Odsadźka okrągła	d1 = 315	e = 220	l1 = 414								ocynk	0,75	1,49
W4	14	2	WS	Kołano symetryczne	alfa = 90	a = 500	b = 315	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0				ocynk	1,19	2,38
W4	15	2	WS	Kołano symetryczne	alfa = 90	a = 315	b = 500	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0				ocynk	1,79	3,59
W4	16	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 500	l = 711								ocynk	1,16	1,16
W4	17	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 315	b = 500	c = 400	d = 800	l = 400	e = 150	f = 43				ocynk	0,97	0,97
W4	18	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odcinkiem	a = 400	b = 800	g = 315	h = 500	l = 700	e = 350	f = 200	l3 = 100			ocynk	1,84	1,84
W4	19	6	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 800	l = 1500								ocynk	3,60	21,60
W4	20	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 800	l = 1065								ocynk	2,56	2,56
W4	21	3	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 800	d = 800	e = 50	f = 50	r = 100				ocynk	3,63	10,89

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
W4	22	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 800	l = 589								ocynk	1,41	1,41
W4	23	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 800	l = 1136								ocynk	2,73	2,73
W4	24	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 800	l = 264								ocynk	0,63	0,63
W4	25	1	U/A	Redukcja asymetryczna	a = 400	b = 800	c = 500	d = 1100	l = 550	e = 150	f = 50				ocynk	1,77	1,77
W4	26	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 500	b = 1100	d = 250	l = 450	e = 225	f = 250					ocynk	1,53	1,53
W4	27	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 1100	l = 1500								ocynk	4,80	4,80
W4	28	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 1100	l = 1813								ocynk	5,80	5,80
W4	29	2	WS	Kołano symetryczne	alfa = 90	a = 1100	b = 500	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0				ocynk	3,52	7,04
W4	30	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 1100	l = 236								ocynk	0,76	0,76
W4	31	1	WS	Kołano symetryczne	alfa = 90	a = 500	b = 1100	e = 50	f = 50	r = 150	fg = 0				ocynk	7,36	7,36
W4	32	1	U/A	Redukcja asymetryczna	a = 500	b = 1100	c = 595	d = 1340	l = 670	e = 120	f = 48				ocynk	2,60	2,60
W4	33	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 595	b = 1340	l = 200								ocynk	0,11	0,21
W4	34	2	MFA	Złączka mułowa	d1 = 250										ocynk		
W4	35	1		Przepustnica okrągła	d = 250	l = 250									ocynk		
W4	36	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 250	l = 190									aluminium	0,15	0,15
W4	37	1	BGE	Kołano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 250								ocynk	0,46	0,46
W4	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 238									ocynk	0,19	0,19
W4	39	3	BSE	Kołano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 250								ocynk	0,46	1,39
W4	40	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d = 250	l = 300	A = 450	B = 450							ocynk		
W4	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 583									ocynk	0,46	0,46
W4	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 451									ocynk	0,35	0,35
W4	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 520									ocynk	0,41	0,41
W4	44	1	CD1*	Anemostat okrągły	D = 250										stal		
W4	45	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 500	l = 515								ocynk	0,84	0,84
W4	46	1	BA	Luk asymetryczny	alfa = 90	a = 315	b = 500	d = 500	e = 50	f = 50	r = 100				ocynk	1,70	1,70
W4	47	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 500	l = 307								ocynk	0,50	0,50

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]
W4	48	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 315	l = 543						ocynk	0,89	0,89
W4	49	2		Flex-podłączenie kroćca okapu	D = 315								stal		
W4		2	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 315								ocynk	0,12	0,24

Nazwa: W5
Typ: Wywiewny
Opis: Wywiewny NW2

Sys.	Nr	Szl.	Typ	Nazwa	Wymiary										Materiał	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]
W5	1	4		Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynka rozprężna	L = 398	H = 398	D = 200	BD = 330							stal		
W5	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 4191									aluminium	0,77	2,63
W5	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 602									ocynk	0,38	0,38
W5	4	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 200								ocynk	0,30	0,30
W5	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 3003									ocynk	1,89	1,89
W5	6	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 200	d2 = 250	d3 = 200								ocynk	0,49	0,49
W5	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1841									ocynk	1,45	1,45
W5	8	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokat	a = 250	b = 315	d = 250	g = 60	l = 315						ocynk	0,36	0,36
W5	9	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 315	d = 200	l = 400	e = 200	f = 125					ocynk	0,50	0,50
W5	10	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 315	l = 1500								ocynk	1,70	1,70
W5	11	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 315	l = 1120								ocynk	1,27	1,27
W5	12	1	TR2a*	Trójk redukcyjny z odejściem okrągłym	a = 250	b = 315	d = 400	d1 = 200	l = 400	e = 200	f = 125				ocynk	0,50	0,50
W5	13	9	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 1500								ocynk	1,95	17,55
W5	14	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 905								ocynk	1,18	1,18
W5	15	3	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 250	b = 400	d = 400	e = 50	f = 50	r = 100				ocynk	1,15	3,45
W5	16	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 1129								ocynk	1,47	1,47
W5	17	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 689								ocynk	0,90	0,90
W5	18	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 1354								ocynk	1,76	1,76
W5	19	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 250	b = 400	d = 400	e = 703	l = 1339						ocynk	1,97	1,97

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Materiał	Pow. [m2]	Pow. catk. [m2]
W5	20	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 1128								ocynk	1,47	1,47
W5	21	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 1182								ocynk	1,54	1,54
W5	22	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 252								ocynk	0,33	0,33
W5	23	1	WS	Kołano symetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 250	e = 50	f = 50	r = 20	fg = 0				ocynk	0,78	0,78
W5	24	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 1710								ocynk	2,22	2,22
W5	25	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 250	d = 250	e = 50	f = 50	r = 100				ocynk	0,84	0,84
W5	26	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 812								ocynk	1,06	1,06
W5	27	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 232								ocynk	0,30	0,30
W5	28	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 400	c = 315	d = 900	l = 450	e = 250	f = 33				ocynk	1,10	1,10
W5	29	2	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 900	b = 315	g = 315	h = 825	l = 1025	e = 513	f = 450	l3 = 293			ocynk	3,16	6,32
W5	30	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 900	l = 3000								ocynk	7,29	7,29
W5	31	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 900	l = 975								ocynk	2,37	2,37
W5	32	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 900	l = 1000								ocynk	2,43	2,43
W5	33	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 900	l = 3500								ocynk	8,51	8,51
W5	34	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 900	l = 406								ocynk	0,99	0,99
W5	35	1	US	Redukcja symetryczna	a = 400	b = 900	c = 315	d = 900	l = 500						ocynk	1,30	1,30
W5	36	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 900	b = 400	g = 315	h = 825	l = 1025	e = 513	f = 450	l3 = 250			ocynk	3,23	3,23
W5	37	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 900	l = 691								ocynk	1,80	1,80
W5	38	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 900	l = 3500								ocynk	9,10	9,10
W5	39	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 900	b = 400	g = 400	h = 825	l = 1025	e = 513	f = 450	l3 = 250			ocynk	3,28	3,28
W5	40	2	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 900	l = 1500								ocynk	3,90	7,80

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
W5	41	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 900	l = 1538								ocynk	4,00	4,00
W5	42	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 900	b = 400	d = 125	l = 325	e = 163	f = 450					ocynk	0,88	0,88
W5	43	1	EA	Odsadka asymetryczna	a = 900	b = 400	d = 400	e = 102	l = 690						ocynk	1,81	1,81
W5	44	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 900	d = 900	e = 900	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	4,34	4,34
W5	45	1	EA	Odsadka asymetryczna	a = 400	b = 900	d = 900	e = 548	l = 1500						ocynk	4,15	4,15
W5	46	1	K	Przewód prostokątny	a = 900	b = 400	l = 1500								ocynk	3,90	3,90
W5	47	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 900	l = 607								ocynk	1,58	1,58
W5	48	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 400	b = 900	c = 575	d = 1199	l = 600	e = 150	f = 88				ocynk	2,15	2,15
W5	49	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 575	b = 1199	l = 200								ocynk		
W5	50	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1783									ocynk	0,70	0,70
W5	51	1		Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125									ocynk		
W5	52	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 100	d3 = 125	l1 = 330								ocynk	0,18	0,18
W5	53	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 1654									aluminium	0,22	0,52
W5	54	2		Anemostat okrągły	D = 100										stal		
W5	55	1	RGI*+ DA	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 400	H = 825									stal		
W5	56	3	RGI*+ DA	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 315	H = 825									stal		
W5	57	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 920									ocynk	0,58	0,58
W5		2	MF1*	Złaczka nypłowa	d1 = 200										ocynk	0,05	0,10

Nazwa: WC
Typ: Wywiewny
Opis: Wywiew z WC

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Material	Pow. [m2]	Pow. catk. [m2]
WC	1	5		Anemostat okrągły	D = 100			stal		
WC	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 5608		aluminium	0,52	1,76
WC	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1507		ocynk	0,47	0,47
WC	4	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 200	d2 = 100	d3 = 200	ocynk	0,37	0,37
WC	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1253		ocynk	0,79	0,79
WC	6	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 200	d2 = 160	d3 = 200	ocynk	0,37	0,37
WC	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2152		ocynk	1,35	1,35
WC	8	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 200	d2 = 315	d3 = 200	ocynk	0,59	0,59
WC	9	2	MFA	Złącza mułowa	d1 = 200			ocynk	0,06	0,12
WC	10	1	OC1*	Odsadka okrągła	d1 = 200	e = 56	l1 = 545	ocynk	0,43	0,43
WC	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1459		ocynk	0,92	0,92
WC	12	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 140	d2 = 200	d3 = 140	ocynk	0,27	0,27
WC	13	3	MFA	Złącza mułowa	d1 = 140			ocynk	0,04	0,13
WC	14	1	OC1*	Odsadka okrągła	d1 = 140	e = 18	l1 = 286	ocynk	0,17	0,17
WC	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 140	l1 = 292		ocynk	0,13	0,13
WC	16	1	TC3*	Trójnik asymetryczny 90 stopni	d1 = 140	d3 = 80	l1 = 170	ocynk	0,15	0,15
WC	17	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 140	ocynk	0,15	0,15
WC	18	2	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 100	d2 = 140	d3 = 100	ocynk	0,15	0,30
WC	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 391		ocynk	0,12	0,12
WC	20	2	MFA	Złącza mułowa	d1 = 100			ocynk	0,03	0,06
WC	21	2		Przepusznica okrągła	d = 100	l = 100		ocynk		
WC	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 237		ocynk	0,06	0,06

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Pow. [m2]	Pow. catk. [m2]
WC	23	3		Przepusznica okrągła	d = 80	l = 80		ocynk		
WC	24	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 80	l = 2389		aluminium	0,20	0,60
WC	25	3		Anemostat okrągły	D = 80			stal		
WC	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 474		ocynk	0,15	0,15
WC	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 492		ocynk	0,49	0,49
WC	28	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 315	d2 = 315	d3 = 160	ocynk	0,49	0,49
WC	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 366		ocynk	0,36	0,36
WC	30	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 315	ocynk	0,73	0,73
WC	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 745		ocynk	0,74	0,74
WC	32	1	MFA	Złącza mułowa	d1 = 160			ocynk	0,05	0,05
WC	33	1		Przepusznica okrągła	d = 160	l = 160		ocynk		
WC	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 297		ocynk	0,15	0,15
WC	35	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 9943		aluminium	0,42	5,00
WC	36	11		Anemostat okrągły	D = 160			stal		
WC	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1385		ocynk	0,70	0,70
WC	38	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160	ocynk	0,19	0,19
WC	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 751		ocynk	0,38	0,38
WC	40	1		Przepusznica okrągła	d = 200	l = 200		ocynk		
WC	41	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 1026		aluminium	0,64	0,64
WC	42	1		Anemostat okrągły	D = 200			stal		
WC	43	9	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 125	l1 = 78	ocynk	0,08	0,71
WC	44	9	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 125	l = 100		ocynk		
WC	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 378		ocynk	0,09	0,09
WC	46	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 368		ocynk	0,09	0,09
WC	47	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 80	d2 = 100	d3 = 80	ocynk	0,10	0,10
WC	48	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 100	l = 100		ocynk		
WC	49	1	MFA	Złącza mułowa	d1 = 80			ocynk	0,02	0,02
WC		1	MFI*	Złącza nyplowa	d1 = 80			ocynk	0,02	0,02
WC		2	MFI*	Złącza nyplowa	d1 = 160			ocynk	0,04	0,08
WC		3	MFI*	Złącza nyplowa	d1 = 100			ocynk	0,03	0,08

Sys.	Nr	Sz.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]
WC		1	CV2*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator osiowy	d = 100					
WC		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 100	l = 200		ocynk		

Nazwa: Wy1
Typ: Wyrzutowy
Opis: Wyrzutowy NW1

Sys.	Nr	Szl.	Typ	Nazwa	Wymiary										Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
					a	b											
Wy1	1	1	WG*+RG	Prostokątna wyrzutnia	a = 600	b = 1000									stal		
Wy1	2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 575	b = 1199	c = 600	d = 1000	l = 600	e = -99	f = 13				ocynk	2,16	2,16
Wy1	3	1	BS	Luk symetryczny	alfa = 45	a = 575	b = 1199	e = 50	f = 50	r = 150					ocynk	4,11	4,11
Wy1	4	1	RFc*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 575	b = 1199	l = 200								ocynk		
Wy1	5	1	Centrala wentylacyjna NW1	Centrala wentylacyjna NW1	a = 575	b = 1199	l = 3428										

Nazwa: Wy2
Typ: Wyrzutowy
Opis: Wyrzutowy NW3

Svs.	Nr	Szl.	Typ	Nazwa	Wymiary										Materiał	Pow. [m2]	Pow. catk. [m2]
					a =	b =											
Wy2	1	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a = 600	b = 800									stal		
Wy2	2	1	U/A	Redukcja asymetryczna	a = 575	b = 1190	c = 600	d = 800	l = 595	e = -195	f = 13				ocynk	2,21	2,21
Wy2	3	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 45	a = 575	b = 1190	e = 50	f = 50	r = 150					ocynk	4,07	8,13
Wy2	4	1	Centrala wentylacyjna NW3	Centrala wentylacyjna NW3	a = 575	b = 1190	l = 3428										

Nazwa: Wy3
Typ: Wyrzutowy
Opis: Wyrzutowy WC

Sys.	Nr	Szl.	Typ	Nazwa	Wymiary		Materiał	Pow. [m2]	Pow. catk. [m2]
Wy3	1	1	315+8895+110+900 obr/min+3 x 400 V+0.18 kW+SKh 71-6A	Wentylator dachowy	d = 315				
Wy3	2	1	PTS+Przył. kominarz.	Thuniąca podstawa dachowa	d = 315				
Wy3	3	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 647	ocynk	0,33	0,98
Wy3	4	18	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	ocynk	0,19	3,41
Wy3	5	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2390	ocynk	1,20	2,40
Wy3	6	6	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	ocynk	0,19	1,14
Wy3	7	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 667	ocynk	0,34	1,01
Wy3	8	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2497	ocynk	1,25	3,76
Wy3	9	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 393	ocynk	0,20	0,59
Wy3	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2031	ocynk	1,02	1,02
Wy3	11	10	MFA	Złączka mułowa	d1 = 160		ocynk	0,05	0,48
Wy3	12	9	USE	Redukcja symetryczna okrągły króciec elastyczny	d1 = 125	d2 = 160	ocynk	0,08	0,71
Wy3	13	9	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 125	l = 100	ocynk		
Wy3	14	9		Wentylator kanalowy okrągły silent	d = 125	l = 462			
Wy3	15	9	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1000	ocynk	0,50	4,52
Wy3	16	1		Wyrzutnia dachowa okrągła	d = 160	l = 272	ocynk		
Wy3	17	8	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d = 160	l = 272	ocynk		
Wy3	18	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1989	ocynk	1,00	2,00
Wy3	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 198	ocynk	0,10	0,10
Wy3	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 252	ocynk	0,13	0,13
Wy3	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 371	ocynk	0,19	0,19
Wy3	22	1	OC1*	Odsadзка okrągła	d1 = 160	c = 291	ocynk	0,44	0,44
Wy3	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 4711	ocynk	2,37	2,37
Wy3	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 693	ocynk	0,35	0,35
Wy3	25	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1360	ocynk	0,68	2,73

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary		Material	Pow. [m2]	Pow. catk. [m2]
Wy3	26	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 288	ocynk	0,14	0,29
Wy3	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2432	ocynk	1,22	1,22
Wy3	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 286	ocynk	0,14	0,14
Wy3	29	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d = 100	l = 575			
Wy3	30	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 100	l = 100	ocynk		
Wy3	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 281	ocynk	0,09	0,09
Wy3	32	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	ocynk	0,07	0,07
Wy3	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 960	ocynk	0,30	0,30
Wy3	34	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1000	ocynk	0,31	0,63
Wy3	35	1		Wyrzutnia dachowa okrągła	d = 100	l = 170	ocynk		
Wy3	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 750	ocynk	0,38	0,38
Wy3	37	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d = 100	l = 170	ocynk		
Wy3	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1471	ocynk	0,46	0,46
Wy3		7	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 160		ocynk	0,04	0,28
Wy3		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 100		ocynk	0,03	0,03

Nazwa: Wy4
Typ: Wyrzutowy
Opis: Wyrzutowy NW2

Szs.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]
					a =	b =								
Wy4	1	1	Prostokątna wyrzutnia	Prostokątna wyrzutnia	a = 575	b = 1199						stal		
Wy4	2	2	BS	Luk symetryczny	alfa = 45	a = 575	b = 1199	e = 50	f = 50	r = 150		ocynk	4,11	8,22
Wy4	3	1	Centrala wentylacyjna NW2	Centrala wentylacyjna NW2	a = 575	b = 1199	l = 3428							

Nazwa: Wy5
Typ: Wyrzutowy
Opis: Wyrzutowy NW4

Sys.	Nr	Szl.	Typ	Nazwa	Wymiary										Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
					a =	b =											
Wy5	1	1	Prostokąta wyrzutnia	Prostokąta wyrzutnia	a = 300	b = 700									stal		
Wy5	2	1	U/A	Redukcja asymetryczna	a = 313	b = 821	c = 300	d = 700	l = 411	e = -60	f = -6				ocynk	0,94	0,94
Wy5	3	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 45	a = 313	b = 821	e = 50	f = 50	r = 100					ocynk	1,87	3,73
Wy5	4	1	Centrala NW4	Centrala NW4	a = 313	b = 821	l = 4745										

Nazwa: Wy6
Typ: Wyrzutowy
Opis: Wyrzutowy centrala NW5

Sys.	Nr	Szl	Typ	Nazwa	Wymiary										Materiał	Pow. [m2]	Pow. catk. [m2]
					a =	b =	c =	d =	e =	f =	g =	h =	i =	j =			
Wy6	1	1	Prostokąta wyrzutnia	Prostokąta wyrzutnia	a = 700	b = 1000									stal		
Wy6	2	1	U/A	Redukcja asymetryczna	a = 595	b = 1340	c = 700	d = 1000	l = 670	e = -170	f = 53				ocynk	2,68	2,68
Wy6	3	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 45	a = 595	b = 1340	e = 50	f = 50	r = 150					ocynk	4,91	9,83
Wy6	4	1	RFC*	Prostokąty króciec elastyczny	a = 595	b = 1340	l = 200								ocynk		
Wy6	5	1	Centrala wentylacyjna NW5	Centrala wentylacyjna NW5	a = 595	b = 1340	l = 5256										