

Lista

Nazwa: C1
Typ: Czerpny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
C1	1	2	Filtr prostokątny	a = 200	b = 400	l = 200					ocynk			Ogólne	
C1	2	2	Prostokątna czerpnia ścienna	a = 200	b = 400						stal			Ogólne	
C1	3	2	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 550					ocynk	0,66	1,32	Ogólne	
C1	4	1	Filtr prostokątny	a = 200	b = 500	l = 200					ocynk			Ogólne	
C1	5	2	Nagrzewnica prostokątna	a = 200	b = 400	l = 200								Ogólne	
C1	6	2	Redukcja asymetryczna	a = 350	b = 390	c = 200	d = 400	l = 200	e = 0	f = -150	ocynk	0,30	0,59	Ogólne	
C1	7	3	Przepustnica prostokątna	a = 350	b = 390	l = 200					ocynk			Ogólne	
C1	8	3	Prostokątny króciec elastyczny	a = 350	b = 390	l = 150					ocynk			Ogólne	
C1	9	1	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 525					ocynk	0,73	0,73	Ogólne	
C1	10	1	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a = 200	b = 500						stal			Ogólne	
C1	11	1	Nagrzewnica prostokątna	a = 200	b = 500	l = 200								Ogólne	
C1	12	1	Redukcja asymetryczna	a = 350	b = 390	c = 200	d = 500	l = 250	e = 0	f = -150	ocynk	0,37	0,37	Ogólne	

Nazwa: C2
Typ: Czerpny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
C2	1	4	Prostokątna czerpnia ścienna	a = 200	b = 500						stal			Ogólne	
C2	2	3	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 550					ocynk	0,77	2,31	Ogólne	
C2	3	4	Filtr prostokątny	a = 200	b = 500	l = 200					ocynk			Ogólne	
C2	4	4	Nagrzewnica prostokątna	a = 200	b = 500	l = 200								Ogólne	
C2	5	3	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 500	d = 250	g = 60	l = 250	e = 0	f = 25	ocynk	0,49	1,48	Ogólne	
C2	6	1	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 4443						ocynk	3,49	3,49	Ogólne	

C2	7	3	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 350	b = 390	d = 250	g = 60	Lista l = 195	e = -70	f = -50	ocynk	0,31	0,92	Ogólne	
C2	8	4	Przepustnica prostokątna	a = 350	b = 390	l = 200					ocynk			Ogólne	
C2	9	4	Prostokątny króciec elastyczny	a = 350	b = 390	l = 150					ocynk			Ogólne	
C2	10	1	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 4088						ocynk	3,21	3,21	Ogólne	
C2	11	1	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 525					ocynk	0,73	0,73	Ogólne	
C2	12	1	Redukcja asymetryczna	a = 350	b = 390	c = 200	d = 500	l = 250	e = 0	f = -150	ocynk	0,37	0,37	Ogólne	
C2	13	1	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 903						ocynk	0,71	0,71	Ogólne	

Nazwa: C3

Typ: Czerpny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
C3	1	1	Prostokątna czerpnia ścienna	a = 200	b = 500					stal			Ogólne		
C3	2	1	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 585				ocynk	0,82	0,82	Ogólne		
C3	3	1	Filtr prostokątny	a = 200	b = 500	l = 200				ocynk			Ogólne		
C3	4	1	Nagrzewnica prostokątna	a = 200	b = 500	l = 200							Ogólne		
C3	5	1	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 500	d = 250	g = 60	l = 250	e = 0	f = 50	ocynk	0,49	0,49	Ogólne	
C3	6	1	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 123					ocynk	0,10	0,10	Ogólne		
C3	7	2	Kolano segmentowe	alfa = 45	r = 1	d1 = 250				ocynk	0,23	0,46	Ogólne		
C3	8	1	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 415					ocynk	0,33	0,33	Ogólne		
C3	9	1	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS 120	D = 250	P = 460								Ogólne		
C3	10	3	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 250				ocynk	0,46	1,39	Ogólne		
C3	11	1	Odsadzka okrągła	d1 = 250	e = 300	l1 = 450				ocynk	0,68	0,68	Ogólne		
C3	12	1	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 511					ocynk	0,40	0,40	Ogólne		
C3	13	1	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 270					ocynk	0,21	0,21	Ogólne		
C3	14	1	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1180					ocynk	0,93	0,93	Ogólne		
C3	15	1	Przepustnica okrągła	d = 250	l = 250					ocynk			Ogólne		
C3	16	1	Okrągły króciec elastyczny	d = 250	l = 150					ocynk			Ogólne		

Nazwa: C4
Typ: Czerpny
Opis:

Lista

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
C4	1	1	Prostokątna czerpnia ścienna	a = 200	b = 500						stal			Ogólne	
C4	2	1	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 585					ocynk	0,82	0,82	Ogólne	
C4	3	1	Filtr prostokątny	a = 200	b = 500	l = 200					ocynk			Ogólne	
C4	4	1	Nagrzewnica prostokątna	a = 200	b = 500	l = 200								Ogólne	
C4	5	1	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 500	d = 250	g = 60	l = 250	e = 0	f = 50	ocynk	0,49	0,49	Ogólne	
C4	6	1	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 770						ocynk	0,60	0,60	Ogólne	
C4	7	1	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS 120	D = 250	P = 460									Ogólne	
C4	8	2	Złączka mufowa	d1 = 250							ocynk	0,11	0,21	Ogólne	
C4	9	3	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 250					ocynk	0,46	1,39	Ogólne	
C4	10	1	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 564						ocynk	0,44	0,44	Ogólne	
C4	11	1	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1480						ocynk	1,16	1,16	Ogólne	
C4	12	1	Przepustnica okrągła	d = 250	l = 250						ocynk			Ogólne	
C4	13	1	Okrągły króciec elastyczny	d = 250	l = 150						ocynk			Ogólne	

Nazwa: Ck
Typ: Czerpny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
Ck	1	1	Prostokątna czerpnia ścienna	a = 400	b = 1500						stal			Ogólne	
Ck	2	1	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 400	b = 1500	l = 1000					ocynk			Ogólne	
Ck	3	1	Redukcja asymetryczna	a = 400	b = 1500	c = 400	d = 800	l = 500	e = -700	f = 0	ocynk	1,90	1,90	Ogólne	
Ck	4	1	Przewód prostokątny	a = 400	b = 800	l = 495					ocynk	1,19	1,19	Ogólne	
Ck	5	1	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS 120	L = 800	H = 400	P = 310	A = 90	C = 145						Ogólne	
Ck	6	1	Przewód prostokątny	a = 400	b = 800	l = 990					ocynk	2,38	2,38	Ogólne	

Ck	7	1	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 800	b = 400	d = 400	e = 50	f = 50	r = 100	ocynk	2,12	2,12	Ogólne	
Ck	8	1	Redukcja asymetryczna	a = 400	b = 940	c = 400	d = 800	l = 540	e = -250	f = 0	ocynk	1,48	1,48	Ogólne	
Ck	9	1	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 940	b = 400	d = 940	e = 50	f = 50	r = 100	ocynk	6,52	6,52	Ogólne	
Ck	10	1	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 940	b = 940	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	6,52	6,52	Ogólne	

Nazwa: N1

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
N1	1	3	Prostokątny króciec elastyczny	a = 350	b = 390	l = 150					ocynk			Ogólne	
N1	2	1	Redukcja asymetryczna	a = 350	b = 390	c = 200	d = 315	l = 250	e = 0	f = 50	ocynk	0,39	0,39	Ogólne	
N1	3	1	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 200	b = 315	l = 1000					ocynk			Ogólne	
N1	4	1	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 931					ocynk	0,96	0,96	Ogólne	
N1	5	1	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 315	d = 315	e = 50	f = 50	r = 100	ocynk	0,77	0,77	Ogólne	
N1	6	1	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 375					ocynk	0,39	0,39	Ogólne	
N1	7	1	Trójkąt orłowy	a = 200	b = 315	d = 200	h = 200	r = 100			ocynk	0,75	0,75	Ogólne	
N1	8	4	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1500					ocynk	1,20	4,80	Ogólne	
N1	9	1	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 263					ocynk	0,21	0,21	Ogólne	
N1	10	2	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 200	d = 200	e = 50	f = 50	r = 100	ocynk	0,46	0,91	Ogólne	
N1	11	2	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 200	d = 250	g = 60	l = 125	e = 25	f = 25	ocynk	0,10	0,20	Ogólne	
N1	12	2	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 415						ocynk	0,33	0,65	Ogólne	
N1	13	2	Kratka dyszowa ze skrzynką rozpr.	L = 425	H = 325	NA = 250								Ogólne	
N1	14	1	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 264					ocynk	0,21	0,21	Ogólne	
N1	15	1	Redukcja asymetryczna	a = 350	b = 390	c = 200	d = 250	l = 250	e = 0	f = -200	ocynk	0,42	0,42	Ogólne	
N1	16	2	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 200	b = 250	l = 600					ocynk			Ogólne	
N1	17	1	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 1350					ocynk	1,22	1,22	Ogólne	
N1	18	2	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 250	d = 250	g = 60	l = 125	e = 0	f = 25	ocynk	0,11	0,23	Ogólne	
N1	19	2	Złączka mufowa	d1 = 250							ocynk	0,11	0,21	Ogólne	
N1	20	3	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 250					ocynk	0,46	1,39	Ogólne	

N1	21	2	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 250	d2 = 200	d3 = 200					ocynk	0,49	0,97	Ogólne	
N1	22	1	Złączka mufowa	d1 = 200							ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
N1	23	1	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 200					ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
N1	24	1	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 6000						ocynk	3,77	3,77	Ogólne	
N1	25	1	Przewód elastyczny	d = 200	l = 5004						aluminium	0,81	3,14	Ogólne	
N1	26	2	Nawiewnik wirowy ze skrzynką rozpr.	L = 498	H = 498	NA = 200					stal			Ogólne	
N1	27	2	Nawiewnik wirowy ze skrzynką rozpr.	L = 498	H = 498	NA = 200					stal			Ogólne	
N1	28	1	Redukcja asymetryczna	a = 350	b = 390	c = 200	d = 250	l = 250	e = 0	f = 50	ocynk	0,42	0,42	Ogólne	
N1	29	1	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 600					ocynk	0,54	0,54	Ogólne	
N1	30	2	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 750						ocynk	0,59	1,18	Ogólne	
N1	31	1	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 2219						ocynk	1,74	1,74	Ogólne	
N1	32	1	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 5000						ocynk	3,14	3,14	Ogólne	
N1		2	Złączka nypłowa	d1 = 200							ocynk	0,05	0,10	Ogólne	

Nazwa: N2

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
N2	1	4	Prostokątny króciec elastyczny	a = 350	b = 390	l = 150					ocynk			Ogólne	
N2	2	2	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 350	b = 390	d = 315	g = 60	l = 400	e = 0	f = 142	ocynk	0,60	1,20	Ogólne	
N2	3	3	Złączka mufowa	d1 = 315							ocynk	0,13	0,40	Ogólne	
N2	4	3	Tłumik kanałowy okrągły	d = 315	l = 1000						ocynk			Ogólne	
N2	5	1	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 2750						ocynk	2,72	2,72	Ogólne	
N2	6	3	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 315	d2 = 250	d3 = 160					ocynk	0,49	1,47	Ogólne	
N2	7	1	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 5150						ocynk	4,04	4,04	Ogólne	
N2	8	3	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 250	d2 = 200	d3 = 160					ocynk	0,40	1,20	Ogólne	

N2	9	1	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 4750					Lista				ocynk	2,98	2,98	Ogólne	
N2	10	1	Przewód elastyczny	d = 200	l = 2794									aluminium	1,27	1,75	Ogólne	
N2	11	2	Nawiewnik wirowy ze skrzynką rozpr.	L = 498	H = 498	NA = 200								stal			Ogólne	
N2	12	1	Przewód elastyczny	d = 160	l = 5860									aluminium	0,50	2,94	Ogólne	
N2	13	7	Nawiewnik wirowy ze skrzynką rozpr.	L = 398	H = 398	NA = 160								stal			Ogólne	
N2	14	1	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 350	b = 390	d = 315	g = 60	l = 400	e = 0	f = 107				ocynk	0,60	0,60	Ogólne	
N2	15	1	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 1250									ocynk	1,24	1,24	Ogólne	
N2	16	2	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 315								ocynk	0,73	1,47	Ogólne	
N2	17	1	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 2323									ocynk	2,30	2,30	Ogólne	
N2	18	1	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 750									ocynk	0,74	0,74	Ogólne	
N2	19	1	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 5250									ocynk	4,12	4,12	Ogólne	
N2	20	1	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 4000									ocynk	2,51	2,51	Ogólne	
N2	21	1	Redukcja asymetryczna	a = 350	b = 390	c = 200	d = 315	l = 250	e = 0	f = 50				ocynk	0,39	0,39	Ogólne	
N2	22	1	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 200	b = 315	l = 1000								ocynk			Ogólne	
N2	23	1	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 931								ocynk	0,96	0,96	Ogólne	
N2	24	1	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 315	d = 315	e = 50	f = 50	r = 100				ocynk	0,77	0,77	Ogólne	
N2	25	1	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 375								ocynk	0,39	0,39	Ogólne	
N2	26	1	Trójkąt orłowy	a = 200	b = 315	d = 200	h = 200	r = 100						ocynk	0,75	0,75	Ogólne	
N2	27	4	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1500								ocynk	1,20	4,80	Ogólne	
N2	28	1	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 263								ocynk	0,21	0,21	Ogólne	
N2	29	2	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 200	d = 200	e = 50	f = 50	r = 100				ocynk	0,46	0,91	Ogólne	
N2	30	2	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 200	d = 250	g = 60	l = 125	e = 25	f = 25				ocynk	0,10	0,20	Ogólne	
N2	31	2	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 415									ocynk	0,33	0,65	Ogólne	
N2	32	2	Kratka dyszowa ze skrzynką rozpr.	L = 425	H = 325	NA = 250								aluminium			Ogólne	
N2	33	1	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 264								ocynk	0,21	0,21	Ogólne	
N2	34	1	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 550									ocynk	0,54	0,54	Ogólne	
N2	35	1	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 5000									ocynk	3,92	3,92	Ogólne	
N2	36	1	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 3900									ocynk	2,45	2,45	Ogólne	

N2	37	1	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 200	d2 = 160	d3 = 160					ocynk	0,30	0,30	Ogólne
N2	38	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 4850						ocynk	2,44	2,44	Ogólne
N2	39	1	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 160					ocynk	0,19	0,19	Ogólne
N2	40	4	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1000						ocynk	0,50	2,01	Ogólne
N2	41	1	Nawiewnik wirowy ze skrzynką rozpr.	L = 398	H = 398	NA = 160					stal			Ogólne
N2		2	Złączka nypłowa	d1 = 200							ocynk	0,05	0,10	Ogólne
N2		4	Złączka nypłowa	d1 = 160							ocynk	0,04	0,16	Ogólne

Nazwa: N3

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N3	1	1	Okrągły króciec elastyczny	d = 250	l = 150					ocynk			Ogólne	
N3	2	1	Tłumik kanałowy okrągły	d = 250	l = 1000					ocynk			Ogólne	
N3	3	1	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 730					ocynk	0,57	0,57	Ogólne	
N3	4	2	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 250				ocynk	0,46	0,92	Ogólne	
N3	5	1	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 470					ocynk	0,37	0,37	Ogólne	
N3	6	1	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	D = 250	P = 460								Ogólne	
N3	7	1	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 425					ocynk	0,33	0,33	Ogólne	
N3	8	3	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 6000					ocynk	4,71	14,13	Ogólne	
N3	9	1	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 2121					ocynk	1,66	1,66	Ogólne	
N3	10	1	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 250	d2 = 200	d3 = 160				ocynk	0,40	0,40	Ogólne	
N3	11	1	Złączka mufowa	d1 = 200						ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
N3	12	2	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 200				ocynk	0,30	0,59	Ogólne	
N3	13	1	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 4750					ocynk	2,98	2,98	Ogólne	
N3	14	1	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2500					ocynk	1,57	1,57	Ogólne	
N3	15	1	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 200	d2 = 180	d3 = 160				ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
N3	16	1	Przewód okrągły	d1 = 180	l1 = 3000					ocynk	1,70	1,70	Ogólne	

										Lista			
N3	17	1	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 180	d2 = 180	d3 = 125				ocynk	0,22	0,22	Ogólne
N3	18	1	Przewód okrągły	d1 = 180	l1 = 2250					ocynk	1,27	1,27	Ogólne
N3	19	1	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 180	d2 = 160	d3 = 160				ocynk	0,27	0,27	Ogólne
N3	20	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1750					ocynk	0,88	0,88	Ogólne
N3	21	1	Przewód elastyczny	d = 160	l = 3097					aluminium	0,40	1,56	Ogólne
N3	22	1	Anemostat ze skrzynką rozpr.	L = 180	H = 180	NA = 160				aluminium			Ogólne
N3	23	1	Złącza mufowa	d1 = 160						ocynk	0,05	0,05	Ogólne
N3	24	1	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160					ocynk			Ogólne
N3	25	1	Zawór wentylacyjny	D = 160						stal			Ogólne
N3	26	2	Złącza mufowa	d1 = 125						ocynk	0,04	0,07	Ogólne
N3	27	2	Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125					ocynk			Ogólne
N3	28	1	Przewód elastyczny	d = 125	l = 901					aluminium	0,18	0,35	Ogólne
N3	29	2	Zawór wentylacyjny	D = 125						stal			Ogólne
N3	30	1	Anemostat ze skrzynką rozpr.	L = 180	H = 180	NA = 160				aluminium			Ogólne
N3	31	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 254					ocynk	0,13	0,13	Ogólne
N3	32	1	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 160	d2 = 160	d3 = 125				ocynk	0,20	0,20	Ogólne
N3	33	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 750					ocynk	0,38	0,38	Ogólne
N3	34	1	Anemostat ze skrzynką rozpr.	L = 230	H = 230	NA = 160				aluminium			Ogólne
N3	35	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1000					ocynk	0,39	0,39	Ogólne
N3	36	1	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 125	d2 = 100	d3 = 125				ocynk	0,16	0,16	Ogólne
N3	37	1	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 6000					ocynk	1,88	1,88	Ogólne
N3	38	1	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 3000					ocynk	0,94	0,94	Ogólne
N3	39	1	Przewód elastyczny	d = 100	l = 1123					aluminium	0,35	0,35	Ogólne
N3	40	1	Zawór wentylacyjny	D = 100						stal			Ogólne
N3		3	Złącza nypłowa	d1 = 250						ocynk	0,09	0,28	Ogólne
N3		2	Złącza nypłowa	d1 = 160						ocynk	0,04	0,08	Ogólne

N3	2	Złączka nypłowa	d1 = 100							ocynk	0,03	0,05	Ogólne
----	---	-----------------	----------	--	--	--	--	--	--	-------	------	------	--------

Nazwa: N4

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N4	1	1	Okrągły króciec elastyczny	d = 250	l = 150						ocynk			Ogólne
N4	2	1	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1730						ocynk	1,36	1,36	Ogólne
N4	3	4	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 250					ocynk	0,46	1,85	Ogólne
N4	4	1	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1110						ocynk	0,87	0,87	Ogólne
N4	5	1	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1317						ocynk	1,03	1,03	Ogólne
N4	6	1	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 2230						ocynk	1,75	1,75	Ogólne
N4	7	1	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 485						ocynk	0,38	0,38	Ogólne
N4	8	1	Przeciwpżarowa klapa odcinająca EIS 120	D = 250	P = 460									Ogólne
N4	9	1	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 4125						ocynk	3,24	3,24	Ogólne
N4	10	1	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 250	b = 315	d = 250	g = 60	l = 200	e = 0	f = 0	ocynk	0,24	0,24	Ogólne
N4	11	1	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 250	b = 315	l = 600					ocynk			Ogólne
N4	12	1	Przewód prostokątny	a = 250	b = 315	l = 550					ocynk	0,62	0,62	Ogólne
N4	13	1	Trótnik redukcyjny z odejściem okrągłym	a = 250	b = 315	d = 250	d1 = 160	l = 360	e = 180	f = 125	ocynk	0,45	0,45	Ogólne
N4	14	1	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 1500					ocynk	1,50	1,50	Ogólne
N4	15	1	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 700					ocynk	0,70	0,70	Ogólne
N4	16	2	Trótnik prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 250	d = 160	l = 360	e = 180	f = 125		ocynk	0,40	0,80	Ogólne
N4	17	1	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 1750					ocynk	1,75	1,75	Ogólne
N4	18	1	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 250	b = 250	d = 224	g = 40	l = 125	e = -13	f = -13	ocynk	0,13	0,13	Ogólne
N4	19	1	Przewód okrągły	d1 = 224	l1 = 3850						ocynk	2,71	2,71	Ogólne
N4	20	1	Trótnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 224	d2 = 200	d3 = 160					ocynk	0,33	0,33	Ogólne

N4	21	1	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1000				Lista			ocynk	0,63	0,63	Ogólne	
N4	22	2	Kolano segmentowe	alfa = 45	r = 1	d1 = 200						ocynk	0,15	0,30	Ogólne	
N4	23	1	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 750							ocynk	0,47	0,47	Ogólne	
N4	24	1	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 720							ocynk	0,45	0,45	Ogólne	
N4	25	1	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 200						ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
N4	26	1	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 3000							ocynk	1,88	1,88	Ogólne	
N4	27	1	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 200	d2 = 160	d3 = 160						ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
N4	28	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3500							ocynk	1,76	1,76	Ogólne	
N4	29	1	Przewód elastyczny	d = 160	l = 2469							aluminium	0,23	1,24	Ogólne	
N4	30	1	Anemostat ze skrzynką rozpr.	L = 230	H = 230	NA = 160						aluminium			Ogólne	
N4	31	5	Złączka mufowa	d1 = 160								ocynk	0,05	0,24	Ogólne	
N4	32	3	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160							ocynk			Ogólne	
N4	33	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2500							ocynk	1,26	1,26	Ogólne	
N4	34	1	Anemostat ze skrzynką rozpr.	L = 180	H = 180	NA = 160						aluminium			Ogólne	
N4	35	2	Anemostat ze skrzynką rozpr.	L = 180	H = 180	NA = 160						aluminium			Ogólne	
N4	36	1	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 160						ocynk	0,19	0,19	Ogólne	
N4	37	1	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 160	d2 = 125	d3 = 125						ocynk	0,20	0,20	Ogólne	
N4	38	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 4000							ocynk	1,57	1,57	Ogólne	
N4	39	1	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 125	d2 = 125	d3 = 100						ocynk	0,14	0,14	Ogólne	
N4	40	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 750							ocynk	0,29	0,29	Ogólne	
N4	41	1	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 125						ocynk	0,12	0,12	Ogólne	
N4	42	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 3500							ocynk	1,37	1,37	Ogólne	
N4	43	1	Przewód elastyczny	d = 125	l = 2377							aluminium	0,71	0,93	Ogólne	
N4	44	2	Zawór wentylacyjny	D = 125								stal			Ogólne	
N4	45	1	Złączka mufowa	d1 = 100								ocynk	0,03	0,03	Ogólne	
N4	46	1	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100							ocynk			Ogólne	
N4	47	1	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1250							ocynk	0,39	0,39	Ogólne	

N4	48	1	Przewód elastyczny	d = 100	l = 698						aluminium	0,22	0,22	Ogólne	
N4	49	1	Zawór wentylacyjny	D = 100							stal			Ogólne	
N4	50	1	Złączka mufowa	d1 = 125							ocynk	0,04	0,04	Ogólne	
N4	51	1	Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125						ocynk			Ogólne	
N4	52	1	Zawór wentylacyjny	D = 160							stal			Ogólne	
N4		2	Złączka nypłowa	d1 = 160							ocynk	0,04	0,08	Ogólne	
N4		1	Złączka nypłowa	d1 = 125							ocynk	0,03	0,03	Ogólne	
N4		1	Złączka nypłowa	d1 = 100							ocynk	0,03	0,03	Ogólne	

Nazwa: Nk

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
Nk	1	1	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 940	b = 400	d = 940	e = 50	f = 50	r = 100	ocynk	5,41	5,41	Ogólne	
Nk	2	1	Redukcja asymetryczna	a = 400	b = 940	c = 400	d = 800	l = 530	e = 500	f = 0	ocynk	2,23	2,23	Ogólne	
Nk	3	1	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 400	b = 800	l = 1000					ocynk			Ogólne	
Nk	4	1	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 800	b = 400	d = 400	e = 50	f = 50	r = 100	ocynk	2,12	2,12	Ogólne	
Nk	5	1	Przewód prostokątny	a = 400	b = 800	l = 315					ocynk	0,76	0,76	Ogólne	
Nk	6	1	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS 120	L = 800	H = 400	P = 420	A = 200	C = 145						Ogólne	
Nk	7	1	Odsadzka asymetryczna	a = 400	b = 800	d = 800	e = 500	l = 1000			ocynk	2,68	2,68	Ogólne	
Nk	8	2	Przewód prostokątny	a = 400	b = 800	l = 1250					ocynk	3,00	6,00	Ogólne	
Nk	9	1	Odsadzka symetryczna	a = 800	b = 400	e = 300	l = 750				ocynk	1,94	1,94	Ogólne	
Nk	10	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 400	b = 800	d = 160	l = 360	e = 180	f = 80		ocynk	0,90	0,90	Ogólne	
Nk	11	1	Przewód prostokątny	a = 400	b = 800	l = 1500					ocynk	3,60	3,60	Ogólne	
Nk	12	2	Łuk symetryczny	alfa = 45	a = 400	b = 800	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	1,94	3,87	Ogólne	
Nk	13	1	Przewód prostokątny	a = 400	b = 800	l = 1400					ocynk	3,36	3,36	Ogólne	
Nk	14	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 400	b = 800	d = 160	l = 360	e = 180	f = 200		ocynk	0,90	0,90	Ogólne	

Nk	15	1	Przewód prostokątny	a = 400	b = 800	l = 1187		Lista			ocynk	2,85	2,85	Ogólne	
Nk	16	1	Trójkąt z odejściem łukowym	a = 400	b = 800	d = 500	h = 400	r = 100	l = 700	alfa = 90	ocynk	2,52	2,52	Ogólne	
Nk	17	1	Redukcja asymetryczna	a = 400	b = 400	c = 400	d = 315	l = 200	e = 0	f = 0	ocynk	0,35	0,35	Ogólne	
Nk	18	1	Przepustnica prostokątna	a = 315	b = 400	l = 200					ocynk			Ogólne	
Nk	19	1	Przewód prostokątny	a = 315	b = 400	l = 869					ocynk	1,24	1,24	Ogólne	
Nk	20	1	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 315	b = 400	d = 400	e = 50	f = 50	r = 100	ocynk	1,27	1,27	Ogólne	
Nk	21	1	Przewód prostokątny	a = 315	b = 400	l = 500					ocynk	0,71	0,71	Ogólne	
Nk	22	2	Trójkąt orłowy	a = 315	b = 400	d = 250	h = 250	r = 50			ocynk	1,06	2,13	Ogólne	
Nk	23	4	Trójkąt redukcyjny z odejściem okrągłym	a = 250	b = 315	d = 200	d1 = 250	l = 340	e = 170	f = 125	ocynk	0,48	1,91	Ogólne	
Nk	24	4	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 250	d = 250	g = 60	l = 125	e = 0	f = 25	ocynk	0,11	0,45	Ogólne	
Nk	25	4	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 355						ocynk	0,28	1,11	Ogólne	
Nk	26	4	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 250					ocynk	0,46	1,85	Ogólne	
Nk	27	4	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 405						ocynk	0,32	1,27	Ogólne	
Nk	28	8	Przepustnica typu IRIS	d1 = 250							ocynk			Ogólne	
Nk	29	8	Okrągły króciec elastyczny	d = 250	l = 150						ocynk			Ogólne	
Nk	30	4	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 525						ocynk	0,41	1,65	Ogólne	
Nk	31	2	Przewód prostokątny	a = 400	b = 500	l = 1500					ocynk	2,70	5,40	Ogólne	
Nk	32	1	Przewód prostokątny	a = 400	b = 500	l = 690					ocynk	1,24	1,24	Ogólne	
Nk	33	1	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 500	d = 500	e = 50	f = 50	r = 100	ocynk	1,88	1,88	Ogólne	
Nk	34	1	Trójkąt redukcyjny z odejściem okrągłym	a = 400	b = 500	d = 500	d1 = 200	l = 400	e = 200	f = 200	ocynk	0,77	0,77	Ogólne	
Nk	35	1	Redukcja asymetryczna	a = 400	b = 500	c = 315	d = 500	l = 250	e = 0	f = 0	ocynk	0,45	0,45	Ogólne	
Nk	36	1	Przewód prostokątny	a = 315	b = 500	l = 799					ocynk	1,30	1,30	Ogólne	
Nk	37	1	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 315	b = 500	d = 500	e = 50	f = 50	r = 100	ocynk	1,70	1,70	Ogólne	
Nk	38	1	Trójkąt redukcyjny z odejściem okrągłym	a = 315	b = 500	d = 400	d1 = 200	l = 400	e = 200	f = 158	ocynk	0,70	0,70	Ogólne	

Nk	39	3	Złączka mufowa	d1 = 200				Lista			ocynk	0,06	0,18	Ogólne	
Nk	40	2	Przepustnica okrągła	d = 200	l = 200						ocynk			Ogólne	
Nk	41	1	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1750						ocynk	1,10	1,10	Ogólne	
Nk	42	1	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 200	d2 = 200	d3 = 125					ocynk	0,24	0,24	Ogólne	
Nk	43	1	Przewód elastyczny	d = 200	l = 1449						aluminium	0,19	0,91	Ogólne	
Nk	44	2	Nawiewnik perforowany ze skrzynką rozprężną	L = 300	H = 1200	D = 200	BD = 300				nierdzewka			Ogólne	
Nk	45	1	Złączka mufowa	d1 = 125							ocynk	0,04	0,04	Ogólne	
Nk	46	1	Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125						ocynk			Ogólne	
Nk	47	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 750						ocynk	0,29	0,29	Ogólne	
Nk	48	1	Przewód elastyczny	d = 125	l = 1000						aluminium	0,39	0,39	Ogólne	
Nk	49	1	Zawór wentylacyjny	D = 125							stal			Ogólne	
Nk	50	1	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 200					ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
Nk	51	2	Złączka mufowa	d1 = 160							ocynk	0,05	0,10	Ogólne	
Nk	52	2	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160						ocynk			Ogólne	
Nk	53	1	Przewód elastyczny	d = 160	l = 3129						aluminium	0,29	1,57	Ogólne	
Nk	54	1	Anemostat ze skrzynką rozpr.	L = 230	H = 230	NA = 160					aluminium			Ogólne	
Nk	55	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 4045						ocynk	2,03	2,03	Ogólne	
Nk	56	1	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 160					ocynk	0,19	0,19	Ogólne	
Nk	57	2	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3000						ocynk	1,51	3,01	Ogólne	
Nk	58	1	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 160	d2 = 160	d3 = 160					ocynk	0,25	0,25	Ogólne	
Nk	59	2	Zawór wentylacyjny	D = 160							stal			Ogólne	
Nk		1	Złączka nypłowa	d1 = 160							ocynk	0,04	0,04	Ogólne	
Nk		1	Złączka nypłowa	d1 = 125							ocynk	0,03	0,03	Ogólne	

Nazwa: W1

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary	Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
------	----	------	-------	---------	----------	-----------	-----------------	-----------	-------

W1	1	1	Wywiewnik perforowany ze skrzynka rozpr.	L = 600	H = 400	NA = 355			Lista				stal			Ogólne	
W1	2	1	Przewód okrągły	d1 = 355	l1 = 407								ocynk	0,45	0,45	Ogólne	
W1	3	1	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 315	b = 200	d = 355	g = 60	l = 178	e = 78	f = 20			ocynk	0,20	0,20	Ogólne	
W1	4	1	Przewód prostokątny	a = 315	b = 200	l = 250							ocynk	0,26	0,26	Ogólne	
W1	5	3	Przewód prostokątny	a = 315	b = 200	l = 1500							ocynk	1,54	4,63	Ogólne	
W1	6	1	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 315	b = 200	d = 200	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	0,59	0,59	Ogólne	
W1	7	1	Przewód prostokątny	a = 315	b = 200	l = 140							ocynk	0,14	0,14	Ogólne	
W1	8	1	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 315	d = 315	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	0,77	0,77	Ogólne	
W1	9	1	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 315	b = 200	l = 1000							ocynk			Ogólne	
W1	10	1	Przewód prostokątny	a = 315	b = 200	l = 831							ocynk	0,86	0,86	Ogólne	
W1	11	1	Redukcja asymetryczna	a = 390	b = 200	c = 315	d = 200	l = 195	e = 0	f = -75			ocynk	0,23	0,23	Ogólne	
W1	12	1	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 390	b = 350	d = 200	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	0,67	0,67	Ogólne	
W1	13	3	Przepustnica prostokątna	a = 350	b = 390	l = 200							ocynk			Ogólne	
W1	14	3	Prostokątny króciec elastyczny	a = 350	b = 390	l = 150							ocynk			Ogólne	
W1	15	2	Anemostat ze skrzynką rozpr.	L = 230	H = 230	NA = 160							aluminium			Ogólne	
W1	16	1	Przewód elastyczny	d = 160	l = 5515								aluminium	0,54	2,77	Ogólne	
W1	17	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 4500								ocynk	2,26	2,26	Ogólne	
W1	18	2	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 250	d2 = 160	d3 = 160							ocynk	0,40	0,80	Ogólne	
W1	19	1	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1400								ocynk	1,10	1,10	Ogólne	
W1	20	2	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 250							ocynk	0,46	0,92	Ogólne	
W1	21	1	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 750								ocynk	0,59	0,59	Ogólne	
W1	22	1	Złączka mufowa	d1 = 250									ocynk	0,11	0,11	Ogólne	
W1	23	2	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 250	d = 250	g = 60	l = 125	e = 0	f = 25			ocynk	0,11	0,23	Ogólne	
W1	24	1	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 700							ocynk	0,63	0,63	Ogólne	
W1	25	1	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 1500							ocynk	1,35	1,35	Ogólne	

W1	26	2	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 250	d = 100	l = 300	Lista e = 150	f = 100		ocynk	0,30	0,59	Ogólne	
W1	27	2	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 200	b = 250	l = 600					ocynk			Ogólne	
W1	28	2	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 250	d = 250	e = 50	f = 50	r = 100	ocynk	0,58	1,17	Ogólne	
W1	29	2	Redukcja asymetryczna	a = 350	b = 390	c = 200	d = 250	l = 200	e = 0	f = 50	ocynk	0,36	0,72	Ogólne	
W1	30	2	Złączka mufowa	d1 = 100							ocynk	0,03	0,06	Ogólne	
W1	31	2	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100						ocynk			Ogólne	
W1	32	1	Przewód elastyczny	d = 100	l = 893						aluminium	0,17	0,28	Ogólne	
W1	33	2	Zawór wentylacyjny	D = 100							stal			Ogólne	
W1	34	2	Anemostat ze skrzynką rozpr.	L = 230	H = 230	NA = 160					aluminium			Ogólne	
W1	35	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 5000						ocynk	2,51	2,51	Ogólne	
W1	36	1	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 2000						ocynk	1,57	1,57	Ogólne	
W1	37	1	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 1500					ocynk	1,35	1,35	Ogólne	
W1		2	Złączka nypłowa	d1 = 160							ocynk	0,04	0,08	Ogólne	

Nazwa: W2

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W2	1	2	Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną	L = 250	H = 250	D = 200	BD = 300				stal			Ogólne	
W2	2	1	Przewód elastyczny	d = 200	l = 3700						aluminium	1,32	2,32	Ogólne	
W2	3	1	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 5000						ocynk	3,14	3,14	Ogólne	
W2	4	2	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 224	d2 = 200	d3 = 160					ocynk	0,33	0,65	Ogólne	
W2	5	2	Przewód okrągły	d1 = 224	l1 = 5000						ocynk	3,52	7,03	Ogólne	
W2	6	2	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 250	d2 = 224	d3 = 160					ocynk	0,40	0,80	Ogólne	
W2	7	1	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1750						ocynk	1,37	1,37	Ogólne	
W2	8	2	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 250					ocynk	0,46	0,92	Ogólne	
W2	9	1	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1558						ocynk	1,22	1,22	Ogólne	
W2	10	7	Złączka mufowa	d1 = 250							ocynk	0,11	0,74	Ogólne	

W2	11	2	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 250	d2 = 250	d3 = 100							ocynk	0,28	0,57	Ogólne
W2	12	3	Tłumik kanałowy okrągły	d = 250	l = 1000								ocynk			Ogólne
W2	13	1	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 350	b = 390	d = 250	g = 60	l = 265	e = 0	f = -150			ocynk	0,44	0,44	Ogólne
W2	14	4	Przepustnica prostokątna	a = 350	b = 390	l = 200							ocynk			Ogólne
W2	15	4	Prostokątny króciec elastyczny	a = 350	b = 390	l = 150							ocynk			Ogólne
W2	16	4	Złączka mufowa	d1 = 100									ocynk	0,03	0,12	Ogólne
W2	17	3	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100								ocynk			Ogólne
W2	18	1	Przewód elastyczny	d = 100	l = 3638								aluminium	0,24	1,14	Ogólne
W2	19	3	Zawór wentylacyjny	D = 100									stal			Ogólne
W2	20	1	Przewód elastyczny	d = 160	l = 5735								aluminium	0,57	2,88	Ogólne
W2	21	5	Anemostat ze skrzynką rozpr.	L = 180	H = 180	NA = 160							aluminium			Ogólne
W2	22	1	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 4000								ocynk	2,51	2,51	Ogólne
W2	23	1	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 3750								ocynk	2,94	2,94	Ogólne
W2	24	1	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 350	b = 250	d = 250	g = 60	l = 175	e = 0	f = -150			ocynk	0,21	0,21	Ogólne
W2	25	1	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 350	b = 390	d = 250	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	0,78	0,78	Ogólne
W2	26	1	Wywiewnik perforowany ze skrzynką rozpr.	L = 600	H = 400	NA = 355							stal			Ogólne
W2	27	1	Przewód okrągły	d1 = 355	l1 = 407								ocynk	0,45	0,45	Ogólne
W2	28	1	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 315	b = 200	d = 355	g = 60	l = 178	e = 78	f = 20			ocynk	0,20	0,20	Ogólne
W2	29	1	Przewód prostokątny	a = 315	b = 200	l = 250							ocynk	0,26	0,26	Ogólne
W2	30	3	Przewód prostokątny	a = 315	b = 200	l = 1500							ocynk	1,54	4,63	Ogólne
W2	31	1	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 315	b = 200	d = 200	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	0,59	0,59	Ogólne
W2	32	1	Przewód prostokątny	a = 315	b = 200	l = 140							ocynk	0,14	0,14	Ogólne
W2	33	1	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 315	d = 315	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	0,77	0,77	Ogólne
W2	34	1	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 315	b = 200	l = 1000							ocynk			Ogólne

W2	35	1	Przewód prostokątny	a = 315	b = 200	l = 831		Lista			ocynk	0,86	0,86	Ogólne	
W2	36	1	Redukcja asymetryczna	a = 390	b = 200	c = 315	d = 200	l = 195	e = 0	f = -75	ocynk	0,23	0,23	Ogólne	
W2	37	1	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 390	b = 350	d = 200	e = 50	f = 50	r = 100	ocynk	0,67	0,67	Ogólne	
W2	38	1	Anemostat ze skrzynką rozpr.	L = 230	H = 230	NA = 160					aluminium			Ogólne	
W2	39	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 4400						ocynk	2,21	2,21	Ogólne	
W2	40	1	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 200	d2 = 160	d3 = 160					ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
W2	41	1	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 3953						ocynk	2,48	2,48	Ogólne	
W2	42	1	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 250	d2 = 200	d3 = 160					ocynk	0,40	0,40	Ogólne	
W2	43	1	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 5350						ocynk	4,20	4,20	Ogólne	
W2	44	1	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 250	d2 = 250	d3 = 160					ocynk	0,40	0,40	Ogólne	
W2	45	1	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 350	b = 390	d = 250	g = 60	l = 265	e = -140	f = -150	ocynk	0,39	0,39	Ogólne	
W2	46	2	Złącza mufowa	d1 = 160							ocynk	0,05	0,10	Ogólne	
W2	47	1	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160						ocynk			Ogólne	
W2	48	1	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 160	d2 = 100	d3 = 160					ocynk	0,25	0,25	Ogólne	
W2	49	1	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 100					ocynk	0,07	0,07	Ogólne	
W2	50	1	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1500						ocynk	0,47	0,47	Ogólne	
W2	51	1	Anemostat ze skrzynką rozpr.	L = 180	H = 180	NA = 160					aluminium			Ogólne	
W2	52	1	Anemostat ze skrzynką rozpr.	L = 230	H = 230	NA = 160					aluminium			Ogólne	
W2		2	Złącza nypłowa	d1 = 200							ocynk	0,05	0,10	Ogólne	
W2		1	Złącza nypłowa	d1 = 160							ocynk	0,04	0,04	Ogólne	
W2		1	Złącza nypłowa	d1 = 100							ocynk	0,03	0,03	Ogólne	

Nazwa: W3

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary	Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
------	----	------	-------	---------	----------	-----------	-----------------	-----------	-------

W3	1	1	Anemostat ze skrzynką rozpr.	L = 180	H = 180	NA = 160		Lista			aluminium			Ogólne	
W3	2	1	Przewód elastyczny	d = 160	l = 2445						aluminium	0,25	1,23	Ogólne	
W3	3	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2000						ocynk	1,00	1,00	Ogólne	
W3	4	1	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 180	d2 = 160	d3 = 160					ocynk	0,27	0,27	Ogólne	
W3	5	1	Przewód okrągły	d1 = 180	l1 = 2500						ocynk	1,41	1,41	Ogólne	
W3	6	1	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 180	d2 = 180	d3 = 125					ocynk	0,22	0,22	Ogólne	
W3	7	1	Przewód okrągły	d1 = 180	l1 = 3000						ocynk	1,70	1,70	Ogólne	
W3	8	1	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 200	d2 = 180	d3 = 160					ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
W3	9	1	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2000						ocynk	1,26	1,26	Ogólne	
W3	10	2	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 200					ocynk	0,30	0,59	Ogólne	
W3	11	1	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1850						ocynk	1,16	1,16	Ogólne	
W3	12	2	Odsadzka okrągła	d1 = 200	e = 250	l1 = 500					ocynk	0,52	1,04	Ogólne	
W3	13	1	Złączka mufowa	d1 = 200							ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
W3	14	1	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1790						ocynk	1,12	1,12	Ogólne	
W3	15	1	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 3150						ocynk	1,98	1,98	Ogólne	
W3	16	1	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 250	d2 = 200	d3 = 160					ocynk	0,40	0,40	Ogólne	
W3	17	1	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 3500						ocynk	2,75	2,75	Ogólne	
W3	18	2	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 6000						ocynk	4,71	9,42	Ogólne	
W3	19	2	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 250					ocynk	0,46	0,92	Ogólne	
W3	20	1	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 755						ocynk	0,59	0,59	Ogólne	
W3	21	1	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	D = 250	P = 460									Ogólne	
W3	22	1	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 770						ocynk	0,60	0,60	Ogólne	
W3	23	1	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 730						ocynk	0,57	0,57	Ogólne	
W3	24	1	Tłumik kanałowy okrągły	d = 250	l = 1000						ocynk			Ogólne	
W3	25	1	Okrągły króciec elastyczny	d = 250	l = 150						ocynk			Ogólne	
W3	26	3	Złączka mufowa	d1 = 160							ocynk	0,05	0,14	Ogólne	
W3	27	3	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160						ocynk			Ogólne	

W3	28	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 750				Lista			ocynk	0,38	0,38	Ogólne	
W3	29	1	Anemostat ze skrzynką rozpr.	L = 230	H = 230	NA = 160						aluminium			Ogólne	
W3	30	2	Zawór wentylacyjny	D = 160								stal			Ogólne	
W3	31	1	Złączka mufowa	d1 = 125								ocynk	0,04	0,04	Ogólne	
W3	32	1	Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125							ocynk			Ogólne	
W3	33	1	Przewód elastyczny	d = 125	l = 461							aluminium	0,18	0,18	Ogólne	
W3	34	1	Zawór wentylacyjny	D = 125								stal			Ogólne	
W3		2	Złączka nypłowa	d1 = 250								ocynk	0,09	0,19	Ogólne	
W3		2	Złączka nypłowa	d1 = 160								ocynk	0,04	0,08	Ogólne	

Nazwa: W4

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W4	1	1	Anemostat ze skrzynką rozpr.	L = 180	H = 180	NA = 160					aluminium			Ogólne	
W4	2	1	Przewód elastyczny	d = 160	l = 1495						aluminium	0,13	0,75	Ogólne	
W4	3	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 750						ocynk	0,38	0,38	Ogólne	
W4	4	1	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 160					ocynk	0,19	0,19	Ogólne	
W4	5	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 650						ocynk	0,33	0,33	Ogólne	
W4	6	1	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 200	d2 = 160	d3 = 160					ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
W4	7	1	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2100						ocynk	1,32	1,32	Ogólne	
W4	8	2	Odsadzka okrągła	d1 = 200	e = 250	l1 = 500					ocynk	0,52	1,04	Ogólne	
W4	9	1	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1500						ocynk	0,94	0,94	Ogólne	
W4	10	2	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 200					ocynk	0,30	0,59	Ogólne	
W4	11	1	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 3500						ocynk	2,20	2,20	Ogólne	
W4	12	1	Złączka mufowa	d1 = 200							ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
W4	13	1	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2250						ocynk	1,41	1,41	Ogólne	
W4	14	1	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 250	d2 = 200	d3 = 160					ocynk	0,40	0,40	Ogólne	
W4	15	1	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 3250						ocynk	2,55	2,55	Ogólne	
W4	16	1	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 250	d2 = 250	d3 = 125					ocynk	0,33	0,33	Ogólne	

W4	17	1	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 2250			Lista			ocynk	1,77	1,77	Ogólne	
W4	18	1	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 250	b = 250	d = 250	g = 60	l = 125	e = 0	f = 0	ocynk	0,13	0,13	Ogólne	
W4	19	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 250	d = 160	l = 360	e = 180	f = 125		ocynk	0,40	0,40	Ogólne	
W4	20	1	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 1000					ocynk	1,00	1,00	Ogólne	
W4	21	1	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 1500					ocynk	1,50	1,50	Ogólne	
W4	22	1	Trójkąt redukcyjny z odejściem okrągłym	a = 250	b = 280	d = 250	d1 = 160	l = 360	e = 180	f = 125	ocynk	0,42	0,42	Ogólne	
W4	23	1	Przewód prostokątny	a = 250	b = 280	l = 750					ocynk	0,80	0,80	Ogólne	
W4	24	1	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 250	b = 280	d = 280	e = 50	f = 50	r = 100	ocynk	0,74	0,74	Ogólne	
W4	25	1	Przewód prostokątny	a = 250	b = 280	l = 250					ocynk	0,27	0,27	Ogólne	
W4	26	1	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 250	b = 280	l = 600					ocynk			Ogólne	
W4	27	1	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 250	b = 280	d = 250	g = 60	l = 200	e = 0	f = 0	ocynk	0,21	0,21	Ogólne	
W4	28	2	Złącza mufowa	d1 = 250							ocynk	0,11	0,21	Ogólne	
W4	29	5	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 250					ocynk	0,46	2,31	Ogólne	
W4	30	1	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 4125						ocynk	3,24	3,24	Ogólne	
W4	31	1	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	D = 250	P = 460									Ogólne	
W4	32	1	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 2230						ocynk	1,75	1,75	Ogólne	
W4	33	1	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 563						ocynk	0,44	0,44	Ogólne	
W4	34	1	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 730						ocynk	0,57	0,57	Ogólne	
W4	35	1	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 460						ocynk	0,36	0,36	Ogólne	
W4	36	1	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1730						ocynk	1,36	1,36	Ogólne	
W4	37	1	Okrągły króciec elastyczny	d = 250	l = 150						ocynk			Ogólne	
W4	38	3	Anemostat ze skrzynką rozpr.	L = 180	H = 180	NA = 160					aluminium			Ogólne	
W4	39	1	Złącza mufowa	d1 = 160							ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
W4	40	1	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160						ocynk			Ogólne	
W4	41	1	Zawór wentylacyjny	D = 160							stal			Ogólne	
W4	42	1	Złącza mufowa	d1 = 125							ocynk	0,04	0,04	Ogólne	

W4	43	1	Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125						ocynk			Ogólne
W4	44	1	Przewód elastyczny	d = 125	l = 377						aluminium	0,15	0,15	Ogólne
W4	45	1	Zawór wentylacyjny	D = 125							stal			Ogólne
W4		1	Złączka nypłowa	d1 = 250							ocynk	0,09	0,09	Ogólne
W4		1	Złączka nypłowa	d1 = 160							ocynk	0,04	0,04	Ogólne

Nazwa: Wc1

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
Wc1	1	8	Zawór wentylacyjny	D = 100						stal			Ogólne	
Wc1	2	1	Przewód elastyczny	d = 100	l = 5062					aluminium	0,29	1,59	Ogólne	
Wc1	3	2	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 500					ocynk	0,16	0,31	Ogólne	
Wc1	4	2	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 125	d2 = 100	d3 = 100				ocynk	0,14	0,27	Ogólne	
Wc1	5	2	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 500					ocynk	0,20	0,39	Ogólne	
Wc1	6	3	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 125				ocynk	0,12	0,35	Ogólne	
Wc1	7	6	Złączka mufowa	d1 = 125						ocynk	0,04	0,22	Ogólne	
Wc1	8	2	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 125	d2 = 125	d3 = 100				ocynk	0,14	0,27	Ogólne	
Wc1	9	3	Tłumik kanałowy okrągły	d = 125	l = 600					ocynk			Ogólne	
Wc1	10	3	Okrągły króciec elastyczny	d = 125	l = 150					ocynk			Ogólne	
Wc1	11	1	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 250					ocynk	0,08	0,08	Ogólne	
Wc1	12	1	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 100	d2 = 100	d3 = 125				ocynk	0,14	0,14	Ogólne	
Wc1	13	1	Wentylator osiowy	d = 100									Ogólne	
Wc1	14	1	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1170					ocynk	0,37	0,37	Ogólne	
Wc1	15	1	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 100				ocynk	0,07	0,07	Ogólne	
Wc1	16	1	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1480					ocynk	0,46	0,46	Ogólne	
Wc1		3	Złączka nypłowa	d1 = 100						ocynk	0,03	0,08	Ogólne	

Nazwa: Wc1y

Typ: Wyrzutowy
Opis:

Lista

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
Wc1y	1	3	Okragły króciec elastyczny	d = 125	l = 150					ocynk			Ogólne	
Wc1y	2	3	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 125				ocynk	0,12	0,35	Ogólne	
Wc1y	3	2	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 3000					ocynk	1,18	2,36	Ogólne	
Wc1y	4	2	Podstawa dachowa okrągła	d = 125	l = 850	A = 325	B = 325			ocynk			Ogólne	
Wc1y	5	3	Wyrzutnia dachowa okrągła	L1 = 250	D1 = 125	H = 170				ocynk			Ogólne	
Wc1y	6	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 507					ocynk	0,20	0,20	Ogólne	
Wc1y	7	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2550					ocynk	1,00	1,00	Ogólne	
Wc1y	8	1	Podstawa dachowa okrągła	d = 125	l = 1000	A = 325	B = 325			ocynk			Ogólne	

Nazwa: Wc2
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
Wc2	1	10	Zawór wentylacyjny	D = 100						stal			Ogólne	
Wc2	2	1	Przewód elastyczny	d = 100	l = 5344					aluminium	0,08	1,68	Ogólne	
Wc2	3	2	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 500					ocynk	0,16	0,31	Ogólne	
Wc2	4	3	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 125	d2 = 100	d3 = 100				ocynk	0,14	0,41	Ogólne	
Wc2	5	2	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 500					ocynk	0,20	0,39	Ogólne	
Wc2	6	4	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 125				ocynk	0,12	0,46	Ogólne	
Wc2	7	7	Złączka mufowa	d1 = 125						ocynk	0,04	0,26	Ogólne	
Wc2	8	4	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 125	d2 = 125	d3 = 100				ocynk	0,14	0,55	Ogólne	
Wc2	9	4	Tłumik kanałowy okrągły	d = 125	l = 600					ocynk			Ogólne	
Wc2	10	4	Okragły króciec elastyczny	d = 125	l = 150					ocynk			Ogólne	
Wc2	11	1	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 750					ocynk	0,24	0,24	Ogólne	
Wc2	12	2	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 250					ocynk	0,10	0,20	Ogólne	
Wc2	13	1	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2250					ocynk	0,71	0,71	Ogólne	
Wc2	14	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1000					ocynk	0,39	0,39	Ogólne	

Wc2	15	1	Przewód elastyczny	d = 125	l = 550						aluminium	0,22	0,22	Ogólne
Wc2	16	1	Zawór wentylacyjny	D = 125							stal			Ogólne
Wc2		1	Złączka nypłowa	d1 = 125							ocynk	0,03	0,03	Ogólne
Wc2		4	Złączka nypłowa	d1 = 100							ocynk	0,03	0,10	Ogólne

Nazwa: Wc2y

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
Wc2y	1	4	Okragły króciec elastyczny	d = 125	l = 150						ocynk			Ogólne
Wc2y	2	4	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 125					ocynk	0,12	0,46	Ogólne
Wc2y	3	2	Przewód okragły	d1 = 125	l1 = 2850						ocynk	1,12	2,24	Ogólne
Wc2y	4	4	Podstawa dachowa okragła	d = 125	l = 1000	A = 325	B = 325				ocynk			Ogólne
Wc2y	5	4	Wyrzutnia dachowa okragła	L1 = 250	D1 = 125	H = 170					ocynk			Ogólne
Wc2y	6	1	Przewód okragły	d1 = 125	l1 = 507						ocynk	0,20	0,20	Ogólne
Wc2y	7	1	Przewód okragły	d1 = 125	l1 = 1900						ocynk	0,75	0,75	Ogólne
Wc2y	8	1	Przewód okragły	d1 = 125	l1 = 1878						ocynk	0,74	0,74	Ogólne
Wc2y	9	1	Przewód okragły	d1 = 125	l1 = 2200						ocynk	0,86	0,86	Ogólne

Nazwa: Wk

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
Wk	1	2	Przewód okragły	d1 = 400	l1 = 280						ocynk	0,35	0,70	Ogólne
Wk	2	4	Przepustnica typu IRIS	d1 = 400							ocynk			Ogólne
Wk	3	4	Okragły króciec elastyczny	d = 400	l = 150						ocynk			Ogólne
Wk	4	2	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 400					ocynk	1,18	2,37	Ogólne
Wk	5	2	Przewód okragły	d1 = 400	l1 = 650						ocynk	0,82	1,63	Ogólne
Wk	6	2	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 400	b = 400	d = 400	g = 80	l = 200	e = 0	f = 0	ocynk	0,32	0,64	Ogólne
Wk	7	2	Trójkąt prosty z okragłym odejściem	a = 400	b = 400	d = 400	l = 500	e = 250	f = 200		ocynk	1,00	2,00	Ogólne
Wk	8	1	Trójkąt portkowy	a = 400	b = 630	d = 400	h = 400	e = -115	m = 60	l = 500	ocynk	1,29	1,29	Ogólne
Wk	9	1	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 630	d = 630	e = 50	f = 50	r = 100	ocynk	2,57	2,57	Ogólne
Wk	10	5	Przewód prostokątny	a = 400	b = 630	l = 1500					ocynk	3,09	15,45	Ogólne

Wk	11	2	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 630	e = 50	f = 50	r = 100	ocynk	2,57	5,13	Ogólne		
Wk	12	1	Przewód prostokątny	a = 400	b = 630	l = 815				ocynk	1,68	1,68	Ogólne		
Wk	13	1	Przewód prostokątny	a = 400	b = 630	l = 905				ocynk	1,86	1,86	Ogólne		
Wk	14	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 400	b = 630	d = 160	l = 360	e = 180	f = 200	ocynk	0,78	0,78	Ogólne		
Wk	15	1	Odsadzka symetryczna	a = 630	b = 400	e = 300	l = 700			ocynk	1,57	1,57	Ogólne		
Wk	16	1	Przewód prostokątny	a = 400	b = 630	l = 1250				ocynk	2,58	2,58	Ogólne		
Wk	17	1	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS 120	L = 630	H = 400	P = 420	A = 200	C = 145					Ogólne		
Wk	18	1	Przewód prostokątny	a = 400	b = 630	l = 915				ocynk	1,88	1,88	Ogólne		
Wk	19	1	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 800	d = 630	e = 50	f = 50	r = 100	ocynk	2,57	2,57	Ogólne	
Wk	20	1	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 400	b = 800	l = 1000				ocynk			Ogólne		
Wk	21	1	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 800	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100	ocynk	2,12	2,12	Ogólne		
Wk	22	1	Redukcja asymetryczna	a = 400	b = 940	c = 800	d = 400	l = 520	e = 0	f = 0	ocynk	2,01	2,01	Ogólne	
Wk	23	1	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 940	b = 400	d = 940	e = 50	f = 50	r = 100	ocynk	5,41	5,41	Ogólne	
Wk	24	1	Złączka mufowa	d1 = 160						ocynk	0,05	0,05	Ogólne		
Wk	25	1	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160					ocynk			Ogólne		
Wk	26	1	Przewód elastyczny	d = 160	l = 718					aluminium	0,36	0,36	Ogólne		
Wk	27	1	Anemostat ze skrzywką rozpr.	L = 230	H = 230	NA = 160				aluminium			Ogólne		
Wk	28	2	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 450					ocynk	0,57	1,13	Ogólne		

Nazwa: Wm

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
Wm	1	2	Zawór wentylacyjny	D = 80						stal			Ogólne	
Wm	2	1	Przewód elastyczny	d = 80	l = 2079					aluminium	0,27	0,52	Ogólne	
Wm	3	2	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 1000					ocynk	0,25	0,50	Ogólne	
Wm	4	1	Kolano segmentowe	alfa = 45	r = 1	d1 = 80				ocynk	0,02	0,02	Ogólne	
Wm	5	1	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 80				ocynk	0,05	0,05	Ogólne	

Wm	6	1	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 900				Lista			ocynk	0,23	0,23	Ogólne	
Wm	7	2	Przepustnica okrągła	d = 80	l = 80							ocynk			Ogólne	
Wm	8	2	Złączka mufowa	d1 = 80								ocynk	0,02	0,05	Ogólne	
Wm	9	1	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 125	d2 = 100	d3 = 80						ocynk	0,12	0,12	Ogólne	
Wm	10	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 650							ocynk	0,26	0,26	Ogólne	
Wm	11	1	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 125						ocynk	0,12	0,12	Ogólne	
Wm	12	3	Złączka mufowa	d1 = 125								ocynk	0,04	0,11	Ogólne	
Wm	13	1	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 160	d2 = 125	d3 = 125						ocynk	0,20	0,20	Ogólne	
Wm	14	3	Złączka mufowa	d1 = 160								ocynk	0,05	0,14	Ogólne	
Wm	15	1	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 160	d2 = 160	d3 = 80						ocynk	0,14	0,14	Ogólne	
Wm	16	1	Tłumik kanałowy okrągły	d = 160	l = 600							ocynk			Ogólne	
Wm	17	1	Redukcja symetryczna	d1 = 125	d2 = 160	l1 = 65						ocynk	0,07	0,07	Ogólne	
Wm	18	1	Okrągły króciec elastyczny	d = 125	l = 100							ocynk			Ogólne	
Wm	19	1	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 750							ocynk	0,19	0,19	Ogólne	
Wm	20	1	Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125							ocynk			Ogólne	
Wm	21	1	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 125	d2 = 100	d3 = 100						ocynk	0,14	0,14	Ogólne	
Wm	22	1	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 500							ocynk	0,16	0,16	Ogólne	
Wm	23	1	Przewód elastyczny	d = 100	l = 2183							aluminium	0,28	0,69	Ogólne	
Wm	24	3	Zawór wentylacyjny	D = 100								stal			Ogólne	
Wm		2	Złączka nypłowa	d1 = 80								ocynk	0,02	0,04	Ogólne	
Wm		1	Złączka nypłowa	d1 = 100								ocynk	0,03	0,03	Ogólne	

Nazwa: Wy1
Typ: Wyrzutowy
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary	Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
------	----	------	-------	---------	----------	-----------	-----------------	-----------	-------

Wy1	1	3	Prostokątny króciec elastyczny	a = 350	b = 390	l = 150		Lista			ocynk			Ogólne	
Wy1	2	1	Złączka mufowa	d1 = 250							ocynk	0,11	0,11	Ogólne	
Wy1	3	1	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 350	b = 390	d = 250	g = 60	l = 195	e = -70	f = 0	ocynk	0,31	0,31	Ogólne	
Wy1	4	1	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 250					ocynk	0,46	0,46	Ogólne	
Wy1	5	1	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 2300						ocynk	1,81	1,81	Ogólne	
Wy1	6	1	Podstawa dachowa okrągła	d = 250	l = 1000	A = 450	B = 450				ocynk			Ogólne	
Wy1	7	1	Wyrzutnia dachowa okrągła	L1 = 500	D1 = 250	H = 340					ocynk			Ogólne	
Wy1	8	2	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 350	b = 390	d = 200	g = 40	l = 195	e = -95	f = 0	ocynk	0,32	0,64	Ogólne	
Wy1	9	1	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1650						ocynk	1,04	1,04	Ogólne	
Wy1	10	2	Podstawa dachowa okrągła	d = 200	l = 1000	A = 400	B = 400				ocynk			Ogólne	
Wy1	11	2	Wyrzutnia dachowa okrągła	L1 = 400	D1 = 200	H = 270					ocynk			Ogólne	
Wy1	12	1	Złączka mufowa	d1 = 200							ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
Wy1	13	1	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2050						ocynk	1,29	1,29	Ogólne	
Wy1	14	2	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 200					ocynk	0,30	0,59	Ogólne	
Wy1	15	1	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 820						ocynk	0,51	0,51	Ogólne	

Nazwa: Wy2

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
Wy2	1	4	Prostokątny króciec elastyczny	a = 350	b = 390	l = 150				ocynk			Ogólne		
Wy2	2	4	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 350	b = 390	d = 250	g = 60	l = 195	e = -70	f = 0	ocynk	0,31	1,23	Ogólne	
Wy2	3	1	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 396						ocynk	0,31	0,31	Ogólne	
Wy2	4	1	Kolano segmentowe	alfa = 45	r = 1	d1 = 250					ocynk	0,23	0,23	Ogólne	
Wy2	5	1	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 354						ocynk	0,28	0,28	Ogólne	
Wy2	6	6	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 250					ocynk	0,46	2,77	Ogólne	
Wy2	7	1	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1950						ocynk	1,53	1,53	Ogólne	
Wy2	8	4	Podstawa dachowa okrągła	d = 250	l = 1000	A = 450	B = 450				ocynk			Ogólne	

Wy2	9	4	Wyrzutnia dachowa okrągła	L1 = 500	D1 = 250	H = 340		Lista			ocynk			Ogólne	
Wy2	10	3	Złączka mufowa	d1 = 250							ocynk	0,11	0,32	Ogólne	
Wy2	11	1	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1866						ocynk	1,46	1,46	Ogólne	
Wy2	12	1	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1650						ocynk	1,30	1,30	Ogólne	
Wy2	13	1	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 2300						ocynk	1,81	1,81	Ogólne	
Wy2	14	1	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1029						ocynk	0,81	0,81	Ogólne	
Wy2	15	1	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1900						ocynk	1,49	1,49	Ogólne	

Nazwa: Wy3

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
Wy3	1	1	Okrągły króciec elastyczny	d = 250	l = 150						ocynk			Ogólne	
Wy3	2	1	Przepustnica okrągła	d = 250	l = 250						ocynk			Ogólne	
Wy3	3	1	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1700						ocynk	1,33	1,33	Ogólne	
Wy3	4	1	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS 120	D = 250	P = 465									Ogólne	
Wy3	5	1	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 2700						ocynk	2,12	2,12	Ogólne	
Wy3	6	1	Podstawa dachowa okrągła	d = 250	l = 1000	A = 450	B = 450				ocynk			Ogólne	
Wy3	7	1	Wyrzutnia dachowa okrągła	L1 = 500	D1 = 250	H = 340					ocynk			Ogólne	

Nazwa: Wy4

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
Wy4	1	1	Okrągły króciec elastyczny	d = 250	l = 150						ocynk			Ogólne	
Wy4	2	1	Przepustnica okrągła	d = 250	l = 250						ocynk			Ogólne	
Wy4	3	1	Złączka mufowa	d1 = 250							ocynk	0,11	0,11	Ogólne	
Wy4	4	1	Odsadzka okrągła	d1 = 250	e = 300	l1 = 500					ocynk	0,72	0,72	Ogólne	
Wy4	5	1	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1065						ocynk	0,84	0,84	Ogólne	
Wy4	6	1	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS 120	D = 250	P = 465									Ogólne	
Wy4	7	1	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 2700						ocynk	2,12	2,12	Ogólne	
Wy4	8	1	Podstawa dachowa okrągła	d = 250	l = 1000	A = 450	B = 450				ocynk			Ogólne	

Wy4	9	1	Wyrzutnia dachowa okrągła	L1 = 500	D1 = 250	H = 340		Lista			ocynk			Ogólne	
-----	---	---	---------------------------	----------	----------	---------	--	-------	--	--	-------	--	--	--------	--

Nazwa: Wyk
Typ: Wyrzutowy
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
Wyk	1	1	Redukcja asymetryczna	a = 940	b = 940	c = 400	d = 630	l = 470	e = 0	f = -50	ocynk	2,12	2,12	Ogólne	
Wyk	2	1	Przewód prostokątny	a = 630	b = 400	l = 500					ocynk	1,03	1,03	Ogólne	
Wyk	3	1	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 630	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	1,82	1,82	Ogólne	
Wyk	4	1	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 630	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	2,57	2,57	Ogólne	
Wyk	5	2	Przewód prostokątny	a = 400	b = 630	l = 1500					ocynk	3,09	6,18	Ogólne	
Wyk	6	1	Przewód prostokątny	a = 400	b = 630	l = 448					ocynk	0,92	0,92	Ogólne	
Wyk	7	1	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS 120	L = 630	H = 400	P = 310	A = 90	C = 145						Ogólne	
Wyk	8	1	Przewód prostokątny	a = 400	b = 630	l = 750					ocynk	1,54	1,54	Ogólne	
Wyk	9	1	Podstawa dachowa prostokątna	a = 400	b = 630	l = 1250	A = 600	B = 830			ocynk			Ogólne	
Wyk	10	1	Wyrzutnia dachowa prostokątna	A = 400	B = 630						ocynk			Ogólne	
Wyk	11	1	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 940	b = 940	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	6,52	6,52	Ogólne	

Nazwa: Wym
Typ: Wyrzutowy
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
Wym	1	1	Okrągły króciec elastyczny	d = 125	l = 100						ocynk			Ogólne	
Wym	2	1	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 125					ocynk	0,12	0,12	Ogólne	
Wym	3	1	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2000						ocynk	0,79	0,79	Ogólne	
Wym	4	1	Podstawa dachowa okrągła	d = 125	l = 850	A = 325	B = 325				ocynk			Ogólne	
Wym	5	1	Wyrzutnia dachowa okrągła	L1 = 250	D1 = 125	H = 170					ocynk			Ogólne	

Nazwa: Wyz
Typ: Wyrzutowy

Opis:

Lista

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
Wyz	1	1	Okrągły króciec elastyczny	d = 160	l = 100					plastik			Ogólne	
Wyz	2	1	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 100	l1 = 65				ocynk	0,07	0,07	Ogólne	
Wyz	3	1	Złączka mufowa	d1 = 100						ocynk	0,03	0,03	Ogólne	
Wyz	4	1	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 100				ocynk	0,07	0,07	Ogólne	
Wyz	5	1	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1850					ocynk	0,58	0,58	Ogólne	
Wyz	6	1	Podstawa dachowa okrągła	d = 100	l = 1000	A = 300	B = 300			ocynk			Ogólne	
Wyz	7	1	Wyrzutnia dachowa okrągła	L1 = 200	D1 = 100	H = 135				ocynk			Ogólne	

Nazwa: Wz

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
Wz	1	2	Okrągły króciec elastyczny	d = 160	l = 100					plastik			Ogólne	
Wz	2	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 850					ocynk	0,43	0,43	Ogólne	
Wz	3	1	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 160				ocynk	0,19	0,19	Ogólne	
Wz	4	1	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 724					ocynk	0,36	0,36	Ogólne	
Wz	5	1	Tłumik kanałowy okrągły	d = 160	l = 600					ocynk			Ogólne	
Wz		1	Złączka nypłowa	d1 = 160						ocynk	0,04	0,04	Ogólne	