

## Instalacja wentylacji - Zestawienie materiałów

**Nazwa:** Cz1**Typ:** Czerpny**Opis:** CZERPNIY

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
Cz1	1	1	US	Redukcja symetryczna	a = 315	b = 500	c = 250	d = 400	l = 250			ocynk	0,42	0,42	Ogólne	
Cz1	2	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 300					ocynk	0,39	0,39	Ogólne	
Cz1	3	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 250	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	1,15	1,15	Ogólne	
Cz1	4	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 1500					ocynk	1,95	1,95	Ogólne	
Cz1	5	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 604					ocynk	0,79	0,79	Ogólne	

**Nazwa:** Cz2**Typ:** Czerpny**Opis:**

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
Cz2	1	1	US	Redukcja symetryczna	a = 315	b = 500	c = 250	d = 400	l = 250			ocynk	0,42	0,42	Ogólne	
Cz2	2	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 250	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	1,15	1,15	Ogólne	
Cz2	3	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 265					ocynk	0,34	0,34	Ogólne	

Nazwa: N1

Typ: Nawiewny

Opis: NAWIEWNY

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
N1	1	1	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna	HERMES 1											Clima produkt	
N1	2	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 315	b = 500	d = 315	g = 60	l = 350	e = -92	f = 10	ocynk	0,59	0,59	Ogólne	
N1	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 383						ocynk	0,38	0,38	Ogólne	
N1	4	3	FKRS/315	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d = 315	l = 400									Trox	
N1	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 300						ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
N1	6	5	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 315					ocynk	0,73	3,67	Ogólne	
N1	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 964						ocynk	0,95	0,95	Ogólne	
N1	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 1820						ocynk	1,80	1,80	Ogólne	
N1	9	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 315	e = 235	l1 = 500					ocynk	0,85	0,85	Ogólne	
N1	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 450						ocynk	0,45	0,45	Ogólne	
N1	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 3201						ocynk	3,17	3,17	Ogólne	
N1	12	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 500	d = 315	g = 60	l = 200	e = -92	f = 0	ocynk	0,31	0,31	Ogólne	
N1	13	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 475					ocynk	0,67	0,67	Ogólne	
N1	14	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 500	d = 315	g = 60	l = 200	e = -92	f = 115	ocynk	0,31	0,31	Ogólne	
N1	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 425						ocynk	0,42	0,42	Ogólne	
N1	16	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 315	d3 = 315	l1 = 465					ocynk	0,87	0,87	Ogólne	
N1	17	2	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 315	d2 = 250	l1 = 117					ocynk	0,23	0,47	Ogólne	
N1	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1623						ocynk	1,27	1,27	Ogólne	
N1	19	5	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 250	d3 = 100	l1 = 190					ocynk	0,32	1,58	Ogólne	
N1	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 2943						ocynk	2,31	2,31	Ogólne	
N1	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 2897						ocynk	2,27	2,27	Ogólne	
N1	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1438						ocynk	1,13	1,13	Ogólne	
N1	23	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 250	d3 = 125	l1 = 215					ocynk	0,35	0,35	Ogólne	

## N1 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
N1	24	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 250	d2 = 200	l1 = 99				ocynk	0,17	0,17	Ogólne		
N1	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1192					ocynk	0,75	0,75	Ogólne		
N1	26	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 200	d3 = 125	l1 = 215				ocynk	0,26	0,26	Ogólne		
N1	27	3	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 200	d2 = 160	l1 = 85				ocynk	0,10	0,31	Ogólne		
N1	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 607					ocynk	0,30	0,30	Ogólne		
N1	29	3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 160	d3 = 100	l1 = 190				ocynk	0,19	0,56	Ogólne		
N1	30	3	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 125	l1 = 78				ocynk	0,08	0,24	Ogólne		
N1	31	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 6000					ocynk	2,36	4,71	Ogólne		
N1	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 362					ocynk	0,14	0,14	Ogólne		
N1	33	3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 125	d3 = 100	l1 = 190				ocynk	0,15	0,46	Ogólne		
N1	34	4	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 125	d2 = 100	l1 = 64				ocynk	0,06	0,23	Ogólne		
N1	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1567					ocynk	0,49	0,49	Ogólne		
N1	36	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100				ocynk	0,07	0,15	Ogólne		
N1	37	6	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 132					ocynk	0,04	0,25	Ogólne		
N1	38	15	VFL/100	Regulator stałego wydatku	d = 100	l = 100					ocynk			Trox		
N1	39	7	spiro	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2200					ocynk	0,69	4,84	Ogólne		
N1	40	11	spiro	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100				ocynk	0,07	0,81	Ogólne		
N1	41	14	Z-LVS/100	Zawór wentylacyjny	D = 100						stal			Trox		
N1	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 191					ocynk	0,06	0,06	Ogólne		
N1	43	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 100					ocynk	0,03	0,06	Ogólne		
N1	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 150					ocynk	0,05	0,05	Ogólne		
N1	45	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 100	d2 = 125	l1 = 64				ocynk	0,06	0,06	Ogólne		
N1	46	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125						aluminium	0,15	0,15	Ogólne		
N1	47	3	Z-LVS/125	Zawór wentylacyjny	D = 125						stal			Trox		
N1	48	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 144					ocynk	0,06	0,06	Ogólne		
N1	49	2	VFL/125	Regulator stałego wydatku	d = 125	l = 125					ocynk			Trox		
N1	50	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2162					ocynk	0,85	0,85	Ogólne		
N1	51	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 125				ocynk	0,12	0,23	Ogólne		
N1	52	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1554					ocynk	0,61	0,61	Ogólne		
N1	53	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1810					ocynk	0,71	0,71	Ogólne		
N1	54	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 125	d3 = 125	l1 = 215				ocynk	0,17	0,17	Ogólne		
N1	55	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1863					ocynk	0,73	0,73	Ogólne		

## N1 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
N1	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 805					ocynk	0,25	0,25	Ogólne	
N1	57	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 350					ocynk	0,11	0,22	Ogólne	
N1	58	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100						aluminium	0,15	0,15	Ogólne	
N1	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 164					ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
N1	60	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 575					ocynk	0,45	0,45	Ogólne	
N1	61	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 2890					ocynk	2,27	2,27	Ogólne	
N1	62	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 = 250	d2 = 200	l1 = 99				ocynk	0,18	0,18	Ogólne	
N1	63	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 4935					ocynk	3,10	3,10	Ogólne	
N1	64	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 200	d3 = 200	l1 = 330				ocynk	0,39	0,39	Ogólne	
N1	65	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 500					ocynk	0,25	0,25	Ogólne	
N1	66	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 540					ocynk	0,27	0,27	Ogólne	
N1	67	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 125	e = 313	l1 = 526				ocynk	0,36	0,36	Ogólne	
N1	68	1	spiro	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2207					ocynk	0,87	0,87	Ogólne	
N1	69	1	spiro	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 125				ocynk	0,12	0,12	Ogólne	
N1	70	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2650					ocynk	1,04	1,04	Ogólne	
N1	71	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 123					ocynk	0,04	0,04	Ogólne	
N1	72	4	spiro	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2450					ocynk	0,77	3,08	Ogólne	
N1	73	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1193					ocynk	0,60	0,60	Ogólne	
N1	74	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2662					ocynk	1,04	1,04	Ogólne	
N1	75	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2660					ocynk	0,84	0,84	Ogólne	
N1	76	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 149					ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
N1	77	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 141					ocynk	0,04	0,04	Ogólne	
N1	78	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 125					ocynk	0,04	0,04	Ogólne	
N1	79	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 190					ocynk	0,15	0,15	Ogólne	
N1	80	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 215					ocynk	0,17	0,17	Ogólne	
N1	81	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 50					ocynk	0,02	0,02	Ogólne	
N1	82	9	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 50					ocynk	0,02	0,14	Ogólne	
N1	83	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 113					ocynk	0,04	0,04	Ogólne	
N1	84	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 110					ocynk	0,03	0,03	Ogólne	
N1	85	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125						aluminium	0,07	0,07	Ogólne	
N1	86	15	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100						aluminium	0,14	1,02	Ogólne	

Nazwa: N2

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
N2	1	1	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna	HERMES 1											Clima produkt	
N2	2	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 315	b = 500	d = 315	g = 60	l = 350	e = -92	f = 10	ocynk	0,59	0,59	Ogólne	
N2	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 383						ocynk	0,38	0,38	Ogólne	
N2	4	3	FKRS/315	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d = 315	l = 400									Trox	
N2	5	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 1200						ocynk	1,19	2,37	Ogólne	
N2	6	5	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 315					ocynk	0,73	3,67	Ogólne	
N2	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 1723						ocynk	1,70	1,70	Ogólne	
N2	8	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 315	e = 235	l1 = 557					ocynk	0,90	0,90	Ogólne	
N2	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 3201						ocynk	3,17	3,17	Ogólne	
N2	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 1300						ocynk	1,29	1,29	Ogólne	
N2	11	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 315	d3 = 100	l1 = 170					ocynk	0,37	0,37	Ogólne	
N2	12	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 315	e = 300	l1 = 900					ocynk	1,31	1,31	Ogólne	
N2	13	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 315	d3 = 250	l1 = 380					ocynk	0,72	0,72	Ogólne	
N2	14	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 315	d2 = 200	l1 = 188					ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
N2	15	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 200						ocynk	0,13	0,25	Ogólne	
N2	16	1	VFL/200	Regulator stałego wydatku	d = 200	l = 200						ocynk			Trox	
N2	17	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200					ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
N2	18	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200							aluminium	0,35	0,35	Ogólne	
N2	19	1	Z-LVS/200	Zawór nawiewny	D = 200							stal			Trox	
N2	20	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 250	e = 31	l1 = 300					ocynk	0,35	0,35	Ogólne	
N2	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 550						ocynk	0,43	0,43	Ogólne	
N2	22	1	VFL/250	Regulator stałego wydatku	d = 250	l = 250						ocynk			Trox	
N2	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 400						ocynk	0,31	0,31	Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
N2	24	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 250					ocynk	0,46	0,46	Ogólne	
N2	25	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1 = 250							ocynk	0,10	0,10	Ogólne	
N2	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 200						ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
N2	27	1	VFL/100	Regulator stałego wydatku	d = 100	l = 100						ocynk			Trox	
N2	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 470						ocynk	0,15	0,15	Ogólne	
N2	29	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100					ocynk	0,07	0,07	Ogólne	
N2	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 750						ocynk	0,24	0,24	Ogólne	
N2	31	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100							aluminium	0,15	0,15	Ogólne	
N2	32	1	Z-LVS/100	Zawór nawiewny	D = 100							stal			Trox	
N2	33	2	TR-AG/525x225	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 425	H = 225						stal			Trox	
N2	34	2	TC1*	Trójknik symetryczny z odejściem prostokat.	d1 = 250	l1 = 625	a = 225	b = 425	e = 100			ocynk	0,71	1,43	Ogólne	
N2	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 580						ocynk	0,46	0,46	Ogólne	
N2	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1246						ocynk	0,98	0,98	Ogólne	

## W1 - Wywiewny

Nazwa: W1

Typ: Wywiewny

Opis: WYWIEW

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W1	1	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 315	b = 500	d = 315	g = 60	l = 350	e = -91	f = 10	ocynk	0,59	0,59	Ogólne	
W1	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 266						ocynk	0,26	0,26	Ogólne	
W1	3	3	FKRS/315	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d = 315	l = 400									Trox	
W1	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 700						ocynk	0,69	0,69	Ogólne	
W1	5	6	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 315					ocynk	0,73	4,40	Ogólne	
W1	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 1113						ocynk	1,10	1,10	Ogólne	
W1	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 1070						ocynk	1,06	1,06	Ogólne	
W1	8	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 315	e = 235	l1 = 500					ocynk	0,85	0,85	Ogólne	
W1	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 3051						ocynk	3,02	3,02	Ogólne	
W1	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 350						ocynk	0,35	0,35	Ogólne	
W1	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 150						ocynk	0,15	0,15	Ogólne	
W1	12	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 315	d3 = 315	l1 = 465					ocynk	0,87	0,87	Ogólne	
W1	13	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 = 250	d2 = 315	l1 = 117					ocynk	0,25	0,25	Ogólne	
W1	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 2509						ocynk	1,97	1,97	Ogólne	
W1	15	4	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 250	d3 = 100	l1 = 190					ocynk	0,32	1,26	Ogólne	
W1	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 3008						ocynk	2,36	2,36	Ogólne	
W1	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1689						ocynk	1,33	1,33	Ogólne	
W1	18	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 250	d3 = 125	l1 = 215					ocynk	0,35	0,35	Ogólne	
W1	19	2	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 250	d2 = 200	l1 = 99					ocynk	0,17	0,34	Ogólne	
W1	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 82						ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
W1	21	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 200	d3 = 100	l1 = 190					ocynk	0,23	0,46	Ogólne	
W1	22	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 200	d2 = 160	l1 = 85					ocynk	0,10	0,10	Ogólne	
W1	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 4177						ocynk	2,10	2,10	Ogólne	

## W1 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W1	24	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 160	d3 = 125	l1 = 215				ocynk	0,21	0,21	Ogólne	
W1	25	3	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 125	l1 = 78				ocynk	0,08	0,24	Ogólne	
W1	26	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125						aluminium	0,00	0,00	Ogólne	
W1	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 4505					ocynk	1,77	1,77	Ogólne	
W1	28	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 125	d3 = 100	l1 = 190				ocynk	0,15	0,31	Ogólne	
W1	29	4	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 125	d2 = 100	l1 = 64				ocynk	0,06	0,23	Ogólne	
W1	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2433					ocynk	0,76	0,76	Ogólne	
W1	31	3	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100				ocynk	0,07	0,22	Ogólne	
W1	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1382					ocynk	0,43	0,43	Ogólne	
W1	33	15	VFL/100	Regulator stałego wydatku	d = 100	l = 100					ocynk			Trox	
W1	34	9	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 180					ocynk	0,06	0,51	Ogólne	
W1	35	13	LVS/100	Zawór wentylacyjny	D = 100						stal			Trox	
W1	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1400					ocynk	0,44	0,44	Ogólne	
W1	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1330					ocynk	0,52	0,52	Ogólne	
W1	38	2	VFL/100	Regulator stałego wydatku	d = 125	l = 125					ocynk			Trox	
W1	39	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 180					ocynk	0,07	0,14	Ogólne	
W1	40	1	LVS/100	Zawór wywiewny	D = 125						stal			Trox	
W1	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1341					ocynk	0,42	0,42	Ogólne	
W1	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 5631					ocynk	2,21	2,21	Ogólne	
W1	43	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 125	d3 = 125	l1 = 215				ocynk	0,17	0,17	Ogólne	
W1	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 150					ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
W1	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1418					ocynk	0,45	0,45	Ogólne	
W1	46	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 205					ocynk	0,06	0,19	Ogólne	
W1	47	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 100				ocynk	0,07	0,22	Ogólne	
W1	48	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 200					ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
W1	49	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1405					ocynk	0,44	0,44	Ogólne	
W1	50	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1314					ocynk	0,41	1,24	Ogólne	
W1	51	2	LVS	Zawór wywiewny	D = 100						stal			Trox	
W1	52	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 = 315	d2 = 250	l1 = 117				ocynk	0,25	0,25	Ogólne	
W1	53	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 800					ocynk	0,63	0,63	Ogólne	
W1	54	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1804					ocynk	1,42	1,42	Ogólne	



## W1 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W1	55	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 4876				ocynk	3,06	3,06	Ogólne	
W1	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1542				ocynk	0,97	0,97	Ogólne	
W1	57	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 160	d3 = 200	l1 = 330			ocynk	0,32	0,32	Ogólne	
W1	58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1831				ocynk	0,72	0,72	Ogólne	
W1	59	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 125	d3 = 100	l1 = 170			ocynk	0,15	0,15	Ogólne	
W1	60	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2652				ocynk	0,83	0,83	Ogólne	
W1	61	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 195				ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
W1	62	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 478				ocynk	0,24	0,24	Ogólne	
W1	63	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 160	d3 = 100	l1 = 190			ocynk	0,19	0,37	Ogólne	
W1	64	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1008				ocynk	0,51	0,51	Ogólne	
W1	65	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 125			ocynk	0,12	0,23	Ogólne	
W1	66	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 635				ocynk	0,25	0,25	Ogólne	
W1	67	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 859				ocynk	0,34	0,34	Ogólne	
W1	68	1	LVS	Zawór wywiewny	D = 125					stal			Trox	
W1	69	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 150				ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
W1	70	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 100				ocynk	0,03	0,03	Ogólne	
W1	71	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 300				ocynk	0,09	0,09	Ogólne	
W1	72	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100					aluminium	0,07	0,07	Ogólne	
W1	73	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1112				ocynk	0,35	0,35	Ogólne	
W1	74	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 892				ocynk	0,28	0,28	Ogólne	

## W2 - Wywiewny

Nazwa: W2

Typ: Wywiewny

Opis: WYWIEW

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W2	1	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 315	b = 500	d = 315	g = 60	l = 350	e = -91	f = 10	ocynk	0,59	0,59	Ogólne	
W2	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 266						ocynk	0,26	0,26	Ogólne	
W2	3	3	FKRS/315	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d = 315	l = 400									Trox	
W2	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 1600						ocynk	1,58	1,58	Ogólne	
W2	5	5	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 315					ocynk	0,73	3,67	Ogólne	
W2	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 1475						ocynk	1,46	1,46	Ogólne	
W2	7	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 315	e = 235	l1 = 500					ocynk	0,85	0,85	Ogólne	
W2	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 157						ocynk	0,16	0,16	Ogólne	
W2	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 3201						ocynk	3,17	3,17	Ogólne	
W2	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 377						ocynk	0,37	0,37	Ogólne	
W2	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 2120						ocynk	2,10	2,10	Ogólne	
W2	12	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 315	d3 = 250	l1 = 380					ocynk	0,72	0,72	Ogólne	
W2	13	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 = 315	d2 = 200	l1 = 188					ocynk	0,34	0,34	Ogólne	
W2	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 200						ocynk	0,13	0,13	Ogólne	
W2	15	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 200	d3 = 100	l1 = 170					ocynk	0,22	0,22	Ogólne	
W2	16	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 200	e = 229	l1 = 500					ocynk	0,51	0,51	Ogólne	
W2	17	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 200	e = 208	l1 = 500					ocynk	0,49	0,49	Ogólne	
W2	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1600						ocynk	1,00	1,00	Ogólne	
W2	19	1	VFL/200	Regulator stałego wydatku	d = 200	l = 200						ocynk			Trox	
W2	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1000						ocynk	0,63	0,63	Ogólne	
W2	21	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200					ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
W2	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 300						ocynk	0,19	0,19	Ogólne	
W2	23	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200							aluminium	0,23	0,23	Ogólne	
W2	24	1	LVS/200	Zawór wywiewny	D = 200							stal			Trox	
W2	25	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 100						ocynk	0,03	0,06	Ogólne	

## W2 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W2	26	1	VFL/100	Regulator stałego wydatku	d = 100	l = 100					ocynk			Trox	
W2	27	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100				ocynk	0,07	0,07	Ogólne	
W2	28	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100						aluminium	0,13	0,13	Ogólne	
W2	29	1	LVS/100	Zawór wywiewny	D = 100						stal			Trox	
W2	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 900					ocynk	0,71	0,71	Ogólne	
W2	31	1	VFL/250	Regulator stałego wydatku	d = 250	l = 250					ocynk			Trox	
W2	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1714					ocynk	1,35	1,35	Ogólne	
W2	33	2	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokat.	d1 = 250	l1 = 625	a = 225	b = 425	e = 100		ocynk	0,71	1,43	Ogólne	
W2	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 2261					ocynk	1,77	1,77	Ogólne	
W2	35	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1 = 250						ocynk	0,10	0,10	Ogólne	
W2	36	2	TR-AG/525x225	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 425	H = 225					stal			Trox	

## W3 - Wywiewny

**Nazwa:** W3

**Typ:** Wywiewny

**Opis:** socjalne

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W3	1	1	TD350-125	Wentylator kanałowy	d = 125	l = 350						Venture Industries	
W3	2	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 125	d2 = 160	l1 = 100		ocynk	0,09	0,09	Ogólne	
W3	3	1	CA100/160x500	Tłumik kanałowy okrągły	d = 160	l = 500			ocynk			Trox	
W3	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 123			ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
W3	5	1	TC3*	Trójnik asymetryczny 90 stopni	d1 = 125	d3 = 160	l1 = 260		ocynk	0,21	0,21	Ogólne	
W3	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1450			ocynk	0,57	0,57	Ogólne	
W3	7	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 125		ocynk	0,12	0,23	Ogólne	
W3	8	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 95			ocynk	0,04	0,07	Ogólne	
W3	9	2	VFL/100	Regulator stałego wydatku	d = 125	l = 125			ocynk			Trox	
W3	10	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 220			ocynk	0,09	0,17	Ogólne	
W3	11	2	LVS	Zawór wywiewny	D = 125				stal			Trox	
W3	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 500			ocynk	0,20	0,20	Ogólne	

**Nazwa:** Ws  
**Typ:** Wywiewny  
**Opis:**

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
Ws	1	1	TD350-125	Wentylator kanałowy	d = 125	l = 350					Venture	
Ws	2	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 125	d2 = 160	l1 = 100	ocynk	0,09	0,09	Ogólne	
Ws	3	1	CA100/160x1500	Tłumik kanałowy okrągły	d = 160	l = 1500		ocynk			Trox	
Ws	4	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 160	e = 130	l1 = 916	ocynk	0,57	0,57	Ogólne	
Ws	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 734		ocynk	0,37	0,37	Ogólne	
Ws	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 6000		ocynk	3,01	3,01	Ogólne	
Ws	7	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 125	d2 = 160	l1 = 78	ocynk	0,08	0,08	Ogólne	
Ws	8	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 95		ocynk	0,04	0,07	Ogólne	
Ws	9	1	TC3*	Trójnik asymetryczny 90 stopni	d1 = 125	d3 = 125	l1 = 215	ocynk	0,17	0,17	Ogólne	
Ws	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1600		ocynk	0,63	0,63	Ogólne	
Ws	11	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 100	d2 = 125	l1 = 64	ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
Ws	12	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 100			ocynk	0,03	0,03	Ogólne	
Ws	13	1	TC3*	Trójnik asymetryczny 90 stopni	d1 = 100	d3 = 125	l1 = 215	ocynk	0,15	0,15	Ogólne	
Ws	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 933		ocynk	0,29	0,29	Ogólne	
Ws	15	1	TC3*	Trójnik asymetryczny 90 stopni	d1 = 100	d3 = 100	l1 = 190	ocynk	0,13	0,13	Ogólne	
Ws	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1017		ocynk	0,32	0,32	Ogólne	
Ws	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 6000		ocynk	1,88	1,88	Ogólne	
Ws	18	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 100	ocynk	0,07	0,15	Ogólne	
Ws	19	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 60		ocynk	0,02	0,04	Ogólne	
Ws	20	2	LVS	Zawór wywiewny	D = 100			stal			Trox	
Ws	21	1	VFL/100	Regulator stałego wydatku	d = 100	l = 100		ocynk			Trox	
Ws	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 731		ocynk	0,23	0,23	Ogólne	

Ws - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
Ws	23	2	VFL/100	Regulator stałego wydatku	d = 125	l = 125		ocynk			Trox	
Ws	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 200		ocynk	0,08	0,08	Ogólne	
Ws	25	2	LVS/125	Zawór wywiewny	D = 125			stal			Trox	
Ws	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1075		ocynk	0,42	0,42	Ogólne	
Ws	27	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 125	ocynk	0,12	0,12	Ogólne	

Nazwa: Wwc1

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
Wwc1	1	1	TD350-125	Wentylator kanałowy	d = 125	l = 350					Venture	
Wwc1	2	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 125	d2 = 160	l1 = 100	ocynk	0,09	0,09	Ogólne	
Wwc1	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 390		ocynk	0,20	0,20	Ogólne	
Wwc1	4	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 160	ocynk	0,19	0,19	Ogólne	
Wwc1	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 54		ocynk	0,03	0,03	Ogólne	
Wwc1	6	1	CA100/160x1000	Tłumik kanałowy okrągły	d = 160	l = 1000		ocynk			Trox	
Wwc1	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 123		ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
Wwc1	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 502		ocynk	0,25	0,25	Ogólne	
Wwc1	9	1	TC3*	Trójkąt asymetryczny 90 stopni	d1 = 160	d3 = 160	l1 = 260	ocynk	0,26	0,26	Ogólne	
Wwc1	10	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 125	l1 = 78	ocynk	0,08	0,08	Ogólne	
Wwc1	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1725		ocynk	0,68	0,68	Ogólne	
Wwc1	12	2	TC3*	Trójkąt asymetryczny 90 stopni	d1 = 125	d3 = 125	l1 = 215	ocynk	0,17	0,35	Ogólne	
Wwc1	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 880		ocynk	0,35	0,35	Ogólne	
Wwc1	14	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 125	ocynk	0,12	0,23	Ogólne	
Wwc1	15	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 100		ocynk	0,04	0,08	Ogólne	
Wwc1	16	4	LVS	Zawór wzwiewny	D = 125			stal			Trox	
Wwc1	17	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 115		ocynk	0,05	0,09	Ogólne	
Wwc1	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 95		ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
Wwc1	19	1	VFL-160	Regulator stałego wydatku	d = 160	l = 160		ocynk			Ogólne	
Wwc1	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 193		ocynk	0,10	0,10	Ogólne	
Wwc1	21	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 125	d2 = 160	l1 = 78	ocynk	0,08	0,08	Ogólne	
Wwc1	22	1	TC3*	Trójkąt asymetryczny 90 stopni	d1 = 125	d3 = 100	l1 = 190	ocynk	0,15	0,15	Ogólne	
Wwc1	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1325		ocynk	0,52	0,52	Ogólne	

## Wwc1 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
Wwc1	24	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125		ocynk	0,12	0,12	Ogólne	
Wwc1	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1247			ocynk	0,49	0,49	Ogólne	
Wwc1	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2100			ocynk	0,82	0,82	Ogólne	
Wwc1	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 95			ocynk	0,03	0,03	Ogólne	
Wwc1	28	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100		ocynk	0,07	0,07	Ogólne	
Wwc1	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 115			ocynk	0,04	0,04	Ogólne	
Wwc1	30	1	LVS	Zawór wywiewny	D = 100				stal			Ogólne	



Nazwa: Wwc2

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
Wwc2	1	1	TD160-100 ECOWATT	Wentylator kanałowy	d = 100	l = 232					Venture	
Wwc2	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 251		ocynk	0,13	0,13	Ogólne	
Wwc2	3	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 160	ocynk	0,19	0,19	Ogólne	
Wwc2	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 50		ocynk	0,03	0,03	Ogólne	
Wwc2	5	2	LVS	Zawór wywiewny	D = 125			stal			Trox	
Wwc2	6	1	TC3*	Trójnik asymetryczny 90 stopni	d1 = 125	d3 = 125	l1 = 215	ocynk	0,17	0,17	Ogólne	
Wwc2	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 220		ocynk	0,09	0,09	Ogólne	
Wwc2	8	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125	ocynk	0,12	0,23	Ogólne	
Wwc2	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 50		ocynk	0,02	0,02	Ogólne	
Wwc2	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1076		ocynk	0,42	0,42	Ogólne	
Wwc2	11	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 125	ocynk	0,12	0,35	Ogólne	
Wwc2	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 141		ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
Wwc2	13	1	CA100/125x500	Tłumik kanałowy okrągły	d = 125	l = 500		ocynk			Trox	
Wwc2	14	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 125	l1 = 78	ocynk	0,08	0,08	Ogólne	
Wwc2	15	1	TC3*	Trójnik asymetryczny 90 stopni	d1 = 160	d3 = 125	l1 = 215	ocynk	0,21	0,21	Ogólne	
Wwc2	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 91		ocynk	0,04	0,04	Ogólne	
Wwc2	17	2	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125			aluminium	0,09	0,16	Ogólne	
Wwc2	18	1	LVS/125	Zawór wywiewny	D = 125			stal			Trox	
Wwc2	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1200		ocynk	0,47	0,47	Ogólne	
Wwc2	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1060		ocynk	0,42	0,42	Ogólne	
Wwc2	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 268		ocynk	0,11	0,11	Ogólne	
Wwc2		1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 100	d2 = 160	l1 = 112	ocynk	0,10	0,10	Ogólne	

## Wy1 - Wyrzutowy

**Nazwa:** Wy1  
**Typ:** Wyrzutowy  
**Opis:** WYRZUTOWY

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
Wy1	1	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a = 300	b = 350					stal			Ogólne	
Wy1	2	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 350	l = 300				ocynk	0,39	0,39	Ogólne	
Wy1	3	1	FKA/350x300	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a = 300	b = 350	l = 240							Trox	
Wy1	4	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 350	l = 1101				ocynk	1,43	1,43	Ogólne	
Wy1	5	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 350	l = 1500				ocynk	1,95	1,95	Ogólne	
Wy1	6	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 350	b = 300	e = 50	f = 50	r = 100	ocynk	0,95	0,95	Ogólne	
Wy1	7	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 300	b = 350	e = 50	f = 50	r = 100	ocynk	1,05	1,05	Ogólne	
Wy1	8	1	K	Przewód prostokątny	a = 350	b = 300	l = 888				ocynk	1,15	1,15	Ogólne	
Wy1	9	1	K	Przewód prostokątny	a = 350	b = 300	l = 390				ocynk	0,51	0,51	Ogólne	
Wy1	10	1	US	Redukcja symetryczna	a = 315	b = 500	c = 350	d = 300	l = 250		ocynk	0,44	0,44	Ogólne	

**Nazwa:** Wy2  
**Typ:** Wywiewny  
**Opis:**

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
Wy2	1	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a = 300	b = 300					stal			Ogólne	
Wy2	2	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 300	l = 300				ocynk	0,36	0,36	Ogólne	
Wy2	3	1	FKA/300x300	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a = 300	b = 300	l = 240							Trox	
Wy2	4	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 300	l = 762				ocynk	0,91	0,91	Ogólne	
Wy2	5	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 300	b = 300	e = 50	f = 50	r = 100	ocynk	0,87	1,75	Ogólne	
Wy2	6	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 300	l = 888				ocynk	1,07	1,07	Ogólne	
Wy2	7	1	US	Redukcja symetryczna	a = 315	b = 500	c = 300	d = 300	l = 250		ocynk	0,44	0,44	Ogólne	

## Wy3 - Wyrzutowy

Nazwa: Wy3

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Material	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
Wy3	1	1	BII	Podstawy dachowe	d = 160	a = 370	l = 1000				UNIWERSAL	
Wy3	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 600		ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
Wy3	3	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d = 160	l = 272		ocynk			Ogólne	
Wy3	4	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 125	l1 = 78	ocynk	0,08	0,08	Ogólne	
Wy3	5	1	FKRS-160	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d = 160	l = 400					Trox	
Wy3	6	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 160	ocynk	0,19	0,19	Ogólne	
Wy3	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1130		ocynk	0,57	0,57	Ogólne	

Nazwa: Wys

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Material	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
Wys	1	1	BII	Podstawy dachowe	d = 160	a = 370	l = 1000				UNIWERSAL	
Wys	2	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d = 160	l = 272		ocynk			Ogólne	
Wys	3	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 160	ocynk	0,19	0,38	Ogólne	
Wys	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 402		ocynk	0,20	0,20	Ogólne	
Wys	5	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 125	l1 = 78	ocynk	0,08	0,08	Ogólne	
Wys	6	1	FKRS/160	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d = 160	l = 400					Trox	
Wys	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1130		ocynk	0,57	0,57	Ogólne	

## Wywc1 - Wyrzutowy

Nazwa: Wywc1

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
Wywc1	1	1	BII	Podstawy dachowe	d = 160	a = 370	l = 1000				UNIWERSAL	
Wywc1	2	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d = 160	l = 272		ocynk			Ogólne	
Wywc1	3	1	FKRS/160	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d = 160	l = 400					Trox	
Wywc1	4	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 125	l1 = 78	ocynk	0,08	0,08	Ogólne	
Wywc1	5	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 160	ocynk	0,19	0,19	Ogólne	
Wywc1	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1130		ocynk	0,57	0,57	Ogólne	

Nazwa: Wywc2

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
Wywc2	1	1	BII	Podstawy dachowe	d = 160	a = 370	l = 1000				UNIWERSAL	
Wywc2	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 600		ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
Wywc2	3	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d = 160	l = 272		ocynk			Ogólne	
Wywc2	4	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 100	l1 = 112	ocynk	0,10	0,10	Ogólne	
Wywc2	5	1	FKRS-160	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d = 160	l = 400					Trox	
Wywc2	6	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 160	ocynk	0,19	0,19	Ogólne	
Wywc2	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 892		ocynk	0,45	0,45	Ogólne	
Wywc2		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 160	e = 257	l1 = 693	ocynk	0,52	0,52	Ogólne	
Wywc2		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 160	e = 232	l1 = 693	ocynk	0,50	0,50	Ogólne	