

Załącznik
Zestawienie materiałów - instalacja wentylacji

Zestawienie materiałów – wentylacji mechanicznej – zestawienie kanałów wentylacyjnych

UWAGI DO ZESTAWIEŃ MATERIAŁÓW INSTALACJI WENTYLACJI :

1. PRZEWODY I KSZTAŁTKI PROSTOKĄTNE WYKONAĆ Z BLACHY STALOWEJ OCYNKOWANEJ ŁĄCZONEJ NA KOŁNIERZE
2. PRZEWODY I KSZTAŁTKI KOŁOWE WYKONAĆ JAKO SPIRO
3. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW NIE OBEJMUJE ELEMENTÓW MONTAŻOWYCH, PODWIESI KANAŁÓW ORAZ ELEMENTÓW WSPORCZYCH KANAŁÓW PROWADZONYCH PO DACHU
4. NA KANAŁACH WENTYLACYJNYCH O PRZĘKROJU PROSTOKĄTNYM I KOŁOWYM WYKONAĆ REWIZJE CZYSZCZAKOWE ZGODNIE Z WYTYCZNYMI CORBTI INSTAL „Warunki Techniczne wykonania i odbioru instalacji wentylacyjnych”
5. Przewody wewnętrzne izolować wełną mineralną o grubości 30 mm
6. Przewody prowadzone na zewnątrz izolować wełną mineralną o grubości 80 mm w płaszczu z blachy stalowej

NINIEJSZE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI, OPISEM TECHNICZNYM ORAZ PROJEKTAMI W NINIEJSZYM WYKAZIE MATERIAŁÓW PRZEDSTAWIONO PODSTAWOWE URZĄDZENIA I MATERIAŁY. W KAŻDYM PRZYPADKU WSZYSTKIE PODANE ILOŚCI NALEŻY SPRAWDZIĆ Z RYSUNKAMI I OPISEM. W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA RÓŻNIC, PRZED ZŁOŻENIEM

Nazwa: CZ
 Typ: Czerwony
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	
CZ	1	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 600	H= 450						stal	0,00		Ogólne
CZ	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 450	b= 600	l= 1457					ocynk	3,06	3,06	Ogólne
CZ	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 450	b= 600	l= 1309					ocynk	2,75	2,75	Ogólne
CZ	4	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 450	b= 600	l= 330						0,00		Ogólne
CZ	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 450	b= 600	l= 1361					ocynk	2,86	2,86	Ogólne
CZ	6	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1068	b= 480	c= 600	d= 450	l= 400	e = -15	f = -234	ocynk	1,24	1,24	Ogólne
CZ	7	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 480	b= 1068	l= 110						0,00		Ogólne
CZ	8	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 400	H= 300						stal	0,00		Ogólne
CZ	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1269					ocynk	1,78	1,78	Ogólne
CZ	10	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 300	e= 50	f= 50	r = 100		ocynk	1,02	2,04	Ogólne
CZ	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1000					ocynk	1,40	1,40	Ogólne
CZ	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1500					ocynk	2,10	2,10	Ogólne
CZ	13	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 348	b= 861	c= 300	d= 400	l= 300	e = -231	f = -24	ocynk	0,91	0,91	Ogólne
CZ	14	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 348	b= 861	l= 110						0,00		Ogólne
CZ	15	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 600	b= 1100							0,00		Ogólne
CZ	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 1100	l= 612					ocynk	2,08	2,08	Ogólne
CZ	17	1	US	Redukcja symetryczna	a= 600	b= 1100	c= 300	d= 700	l= 588			ocynk	0,00	0,00	Ogólne
CZ	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 300					ocynk	0,60	0,60	Ogólne
CZ	19	4	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 1500					ocynk	3,00	12,00	Ogólne
CZ	20	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 700	b= 300	e= 50	f= 50	r = 100		ocynk	1,46	1,46	Ogólne
CZ	21	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 1239	c= 300	d= 700	l= 300	e = -270	f = 0	ocynk	1,24	1,24	Ogólne
CZ	22	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 1239	b= 615	d= 300	e= 50	f = 50	r = 100	ocynk	4,53	4,53	Ogólne
CZ	23	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 615	b= 1239	l= 110						0,00		Ogólne

Nazwa: N1
 Typ: Nawiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent
N1	1	15	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160						stal	0,00		Ogólne
N1	2	15	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160					ocynk	0,00		Ogólne
N1	3	15	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 215				ocynk	0,28	4,21	Ogólne
N1	4	4	DFA	Zaslepka żeńska	d1= 200						ocynk	0,06	0,23	Ogólne

N1	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.37 m						ocynk	0,86	0,86	Ogólne
N1	6	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 100	l1= 215					ocynk	0,24	0,24	Ogólne
N1	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.60 m						ocynk	0,19	0,19	Ogólne
N1	8	3	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal	0,00		Ogólne
N1	9	7	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.58 m						ocynk	1,00	6,97	Ogólne
N1	10	13	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk	0,26	3,33	Ogólne
N1	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.13 m						ocynk	0,08	0,08	Ogólne
N1	12	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4.47 m						ocynk	2,80	5,61	Ogólne
N1	13	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.77 m						ocynk	0,48	0,96	Ogólne
N1	14	4	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 400	d= 200	l= 310	e= 155	f = 150		ocynk	0,48	1,94	Ogólne
N1	15	1	BO	Zaślepka	a= 400	b= 300						ocynk	0,12	0,12	Ogólne
N1	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 80					ocynk	0,11	0,11	Ogólne
N1	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.05 m						ocynk	1,29	1,29	Ogólne
N1	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.08 m						ocynk	0,05	0,05	Ogólne
N1	19	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 100	l1= 170					ocynk	0,22	0,43	Ogólne
N1	20	1	30	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal	0,00		Ogólne
N1	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.45 m						ocynk	0,28	0,28	Ogólne
N1	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.83 m						ocynk	1,78	1,78	Ogólne
N1	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.31 m						ocynk	0,10	0,10	Ogólne
N1	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.80 m						ocynk	0,50	0,50	Ogólne
N1	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.80 m						ocynk	1,13	1,13	Ogólne
N1	26	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 470					ocynk	0,66	0,66	Ogólne
N1	27	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.76 m						ocynk	0,48	0,96	Ogólne
N1	28	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.66 m						ocynk	0,41	0,82	Ogólne
N1	29	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.15 m						ocynk	0,09	0,19	Ogólne
N1	30	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265					ocynk	0,35	0,35	Ogólne
N1	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.61 m						ocynk	1,01	1,01	Ogólne
N1	32	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 100	l1= 150					ocynk	0,14	0,14	Ogólne
N1	33	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 100					ocynk	0,03	0,13	Ogólne
N1	34	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.21 m						ocynk	0,07	0,13	Ogólne
N1	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.80 m						ocynk	0,57	0,57	Ogólne
N1	36	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk	0,06	0,13	Ogólne
N1	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.10 m						ocynk	0,03	0,03	Ogólne
N1	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 4.65 m						ocynk	1,46	1,46	Ogólne
N1	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.63 m						ocynk	0,20	0,20	Ogólne
N1	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.28 m						ocynk	0,81	0,81	Ogólne
N1	41	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1189					ocynk	1,66	1,66	Ogólne
N1	42	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 300	b= 400	l= 330						0,00		Ogólne
N1	43	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 142					ocynk	0,20	0,20	Ogólne
N1	44	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 400	c= 300	d= 400	l= 267			ocynk	0,00	0,00	Ogólne
N1	45	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 861	b= 348	c= 400	d= 300	l= 250	e = -24	f = -231	ocynk	0,61	0,61	Ogólne
N1	46	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 348	b= 861	l= 110						0,00		Ogólne

Nazwa: N2
 Typ: Nawiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
N2	1	5	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 200						ocynk	0,06	0,28	Ogólne
N2	2	17	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 215				ocynk	0,28	4,77	Ogólne
N2	3	23	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160					ocynk	0,00		Ogólne
N2	4	25	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160						stal	0,00		Ogólne
N2	5	7	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.58 m					ocynk	1,00	6,97	Ogólne
N2	6	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.78 m					ocynk	1,12	3,36	Ogólne
N2	7	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.50 m					ocynk	0,31	0,63	Ogólne
N2	8	20	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200				ocynk	0,26	5,13	Ogólne
N2	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4.20 m					ocynk	2,64	2,64	Ogólne
N2	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.19 m					ocynk	0,12	0,12	Ogólne
N2	11	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265				ocynk	0,35	0,35	Ogólne
N2	12	2	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 200	l= 330						0,00		Ogólne
N2	13	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.00 m					ocynk	1,88	3,77	Ogólne
N2	14	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.00 m					ocynk	1,26	3,77	Ogólne
N2	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.37 m					ocynk	0,23	0,23	Ogólne
N2	16	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 300	d= 200	l= 400	e= 200	f = 150	ocynk	0,53	0,53	Ogólne
N2	17	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 300	d= 250	g= 60	l= 150	e = -25 f = -25	ocynk	0,18	0,18	Ogólne
N2	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.10 m					ocynk	0,87	0,87	Ogólne
N2	19	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 250	l1= 330				ocynk	0,55	0,55	Ogólne
N2	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.32 m					ocynk	0,25	0,25	Ogólne
N2	21	7	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250				ocynk	0,40	2,80	Ogólne
N2	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.45 m					ocynk	1,14	1,14	Ogólne
N2	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.07 m					ocynk	0,06	0,06	Ogólne
N2	24	6	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 215				ocynk	0,38	2,29	Ogólne
N2	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.34 m					ocynk	1,06	1,06	Ogólne
N2	26	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 200				ocynk	0,25	0,25	Ogólne
N2	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.57 m					ocynk	0,36	0,36	Ogólne
N2	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4.50 m					ocynk	2,83	2,83	Ogólne
N2	29	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 125	l1= 170				ocynk	0,32	0,32	Ogólne
N2	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.44 m					ocynk	0,17	0,17	Ogólne
N2	31	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk	0,10	0,30	Ogólne
N2	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.65 m					ocynk	0,65	0,65	Ogólne
N2	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.17 m					ocynk	0,07	0,07	Ogólne
N2	34	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 215				ocynk	0,17	0,35	Ogólne
N2	35	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					ocynk	0,00		Ogólne
N2	36	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125						stal	0,00		Ogólne
N2	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.58 m					ocynk	0,62	0,62	Ogólne
N2	38	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 125						ocynk	0,03	0,03	Ogólne
N2	39	2	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 250						ocynk	0,10	0,19	Ogólne
N2	40	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 1451				ocynk	1,74	1,74	Ogólne

N2	41	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 300	d= 160	l= 360	e= 180	f = 150		ocynk	0,47	0,47	Ogólne
N2	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.40 m						ocynk	0,20	0,20	Ogólne
N2	43	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk	0,16	0,33	Ogólne
N2	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.62 m						ocynk	0,81	0,81	Ogólne
N2	45	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215					ocynk	0,23	0,23	Ogólne
N2	46	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.08 m						ocynk	0,04	0,04	Ogólne
N2	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.23 m						ocynk	1,63	1,63	Ogólne
N2	48	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 331					ocynk	0,40	0,40	Ogólne
N2	49	5	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 1500					ocynk	1,80	9,00	Ogólne
N2	50	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 300	e= 50	f= 50	r = 100		ocynk	0,87	0,87	Ogólne
N2	51	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 157					ocynk	0,19	0,19	Ogólne
N2	52	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 300	b= 300	l= 330						0,00		Ogólne
N2	53	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 330					ocynk	0,40	0,40	Ogólne
N2	54	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 450 l3= 100	b= 600	g= 300	h= 300	l= 500	e 250	f 225	ocynk	1,17	1,17	Ogólne
N2	55	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 500	c= 450	d= 600	l= 409			ocynk	0,00	0,00	Ogólne
N2	56	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 300	b= 500	l= 330						0,00		Ogólne
N2	57	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 782					ocynk	1,25	1,25	Ogólne
N2	58	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 500	d= 200	l= 400	e= 200	f = 150		ocynk	0,69	1,38	Ogólne
N2	59	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.36 m						ocynk	0,23	0,46	Ogólne
N2	60	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.53 m						ocynk	0,96	3,85	Ogólne
N2	61	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						ocynk	0,00		Ogólne
N2	62	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 200							stal	0,00		Ogólne
N2	63	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 524					ocynk	0,84	0,84	Ogólne
N2	64	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1500					ocynk	2,40	2,40	Ogólne
N2	65	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 500	d= 250	l= 450	e= 225	f = 150		ocynk	0,81	0,81	Ogólne
N2	66	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.33 m						ocynk	0,26	0,26	Ogólne
N2	67	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.96 m						ocynk	1,54	1,54	Ogólne
N2	68	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.96 m						ocynk	2,33	2,33	Ogólne
N2	69	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 250	l= 330							0,00		Ogólne
N2	70	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.10 m						ocynk	0,08	0,08	Ogólne
N2	71	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.08 m						ocynk	0,85	0,85	Ogólne
N2	72	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.00 m						ocynk	0,79	2,35	Ogólne
N2	73	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 394					ocynk	0,63	0,63	Ogólne
N2	74	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 500	d= 100	l= 300	e= 150	f = 150		ocynk	0,51	0,51	Ogólne
N2	75	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.45 m						ocynk	0,14	0,14	Ogólne
N2	76	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk	0,06	0,32	Ogólne
N2	77	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.59 m						ocynk	0,50	0,50	Ogólne
N2	78	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.15 m						ocynk	0,68	0,68	Ogólne
N2	79	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.94 m						ocynk	0,30	0,30	Ogólne
N2	80	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal	0,00		Ogólne

N2	81	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 300	c= 300	d= 500	l= 250	e = 100	f = 0	ocynk	0,40	0,40	Ogólne
N2	82	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 174					ocynk	0,21	0,21	Ogólne
N2	83	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 1160					ocynk	1,39	1,39	Ogólne
N2	84	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 300	d= 200	l= 340	e= 170	f = 150		ocynk	0,46	0,46	Ogólne
N2	85	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.47 m						ocynk	0,29	0,59	Ogólne
N2	86	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.16 m						ocynk	0,10	0,20	Ogólne
N2	87	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.10 m						ocynk	1,32	1,32	Ogólne
N2	88	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 300	d= 200	l= 300	e= 150	f = 150		ocynk	0,41	0,41	Ogólne
N2	89	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.46 m						ocynk	0,29	0,29	Ogólne
N2	90	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.70 m						ocynk	1,07	1,07	Ogólne
N2	91	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 300	d= 200	l= 480	e= 240	f = 150		ocynk	0,63	0,63	Ogólne
N2	92	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.15 m						ocynk	0,09	0,09	Ogólne
N2	93	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.39 m						ocynk	0,87	0,87	Ogólne
N2	94	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.48 m						ocynk	1,56	1,56	Ogólne
N2	95	1	BO	Zaslepka	a= 300	b= 300						ocynk	0,09	0,09	Ogólne
N2	96	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 450	b= 600	e= 50	f= 50	r = 100		ocynk	2,52	5,04	Ogólne
N2	97	1	K	Przewód prostokątny	a= 450	b= 600	l= 418					ocynk	0,88	0,88	Ogólne
N2	98	1	K	Przewód prostokątny	a= 450	b= 600	l= 1000					ocynk	2,10	2,10	Ogólne
N2	99	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 480	b= 1068	c= 450	d= 600	l= 400	e = -234	f = -15	ocynk	1,43	1,43	Ogólne
N2	100	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 480	b= 1068	l= 110						0,00		Ogólne
N2	101	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 100	l1= 143					ocynk	0,14	0,14	Ogólne
N2	102	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk	0,00		Ogólne
N2	103	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.45 m						ocynk	0,46	0,46	Ogólne
N2	104	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.09 m						ocynk	0,04	0,04	Ogólne
N2	105	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 160	l= 330							0,00		Ogólne

Nazwa: N3
 Typ: Nawiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
N3	1	7	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160					stal	0,00		Ogólne
N3	2	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160				ocynk	0,00		Ogólne
N3	3	5	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 215			ocynk	0,28	1,40	Ogólne
N3	4	2	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 200					ocynk	0,06	0,11	Ogólne
N3	5	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.58 m				ocynk	1,00	1,99	Ogólne
N3	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.60 m				ocynk	1,63	1,63	Ogólne
N3	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.20 m				ocynk	0,13	0,13	Ogólne
N3	8	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200			ocynk	0,26	1,28	Ogólne
N3	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.70 m				ocynk	1,70	1,70	Ogólne
N3	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.09 m				ocynk	0,68	0,68	Ogólne
N3	11	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265			ocynk	0,35	0,35	Ogólne
N3	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.55 m				ocynk	0,28	0,28	Ogólne
N3	13	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160			ocynk	0,16	0,82	Ogólne
N3	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.21 m				ocynk	1,11	1,11	Ogólne
N3	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.69 m				ocynk	0,85	0,85	Ogólne
N3	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.10 m				ocynk	0,55	0,55	Ogólne
N3	17	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215			ocynk	0,23	0,47	Ogólne
N3	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.25 m				ocynk	0,12	0,12	Ogólne
N3	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4.79 m				ocynk	2,41	2,41	Ogólne
N3	20	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 170			ocynk	0,18	0,18	Ogólne
N3	21	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100					stal	0,00		Ogólne
N3	22	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 160	l= 300					0,00		Ogólne
N3	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20 m				ocynk	0,10	0,10	Ogólne
N3	24	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 160			ocynk	0,08	0,16	Ogólne
N3	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.34 m				ocynk	0,17	0,17	Ogólne
N3	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.56 m				ocynk	0,28	0,28	Ogólne
N3	27	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.35 m				ocynk	0,18	0,35	Ogólne
N3	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.77 m				ocynk	1,39	1,39	Ogólne
N3	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.14 m				ocynk	0,09	0,09	Ogólne
N3	30	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 100	l1= 170			ocynk	0,22	0,22	Ogólne
N3	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.94 m				ocynk	0,92	0,92	Ogólne
N3	32	6	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100			ocynk	0,06	0,39	Ogólne
N3	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.45 m				ocynk	0,14	0,14	Ogólne
N3	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.20 m				ocynk	0,38	0,38	Ogólne
N3	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.33 m				ocynk	0,10	0,10	Ogólne
N3	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.08 m				ocynk	0,34	0,34	Ogólne
N3	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.10 m				ocynk	0,34	0,34	Ogólne
N3	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.05 m				ocynk	0,33	0,33	Ogólne
N3	39	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 80	l1= 170			ocynk	0,11	0,11	Ogólne
N3	40	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 80					stal	0,00		Ogólne
N3	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.12 m				ocynk	0,04	0,04	Ogólne
N3	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.00 m				ocynk	1,88	1,88	Ogólne

N3	43	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 500	d= 200	l= 400	e= 200	f = 150		ocynk	0,69	0,69	Ogólne
N3	44	1	BO	Zaślepka	a= 300	b= 500						ocynk	0,15	0,15	Ogólne
N3	45	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 300	b= 500	g= 300	h= 300	l= 500	e = 250	f = 150	ocynk	0,92	0,92	Ogólne
N3	46	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 480					ocynk	0,58	0,58	Ogólne
N3	47	5	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 300	e= 50	f= 50	r = 100		ocynk	0,87	4,37	Ogólne
N3	48	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 1031					ocynk	1,24	1,24	Ogólne
N3	49	3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 300	e= 50	f= 50	r = 50		ocynk	0,78	2,34	Ogólne
N3	50	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 500					ocynk	0,60	0,60	Ogólne
N3	51	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 355					ocynk	0,43	0,43	Ogólne
N3	52	6	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 300	d= 250	l= 400	e= 200	f = 150		ocynk	0,57	3,45	Ogólne
N3	53	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 400					ocynk	0,48	0,96	Ogólne
N3	54	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 399					ocynk	0,48	0,96	Ogólne
N3	55	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 300	d= 250	g= 60	l= 200	e = -25	f = -25	ocynk	0,24	0,24	Ogólne
N3	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.90 m						ocynk	0,70	0,70	Ogólne
N3	57	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					ocynk	0,40	0,80	Ogólne
N3	58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.81 m						ocynk	1,42	1,42	Ogólne
N3	59	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 1100	c= 300	d= 500	l= 600	e = -300	f = 0	ocynk	1,88	1,88	Ogólne
N3	60	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 300	b= 1100	g= 300	h= 300	l= 500	e = 250	f = 150	ocynk	1,52	1,52	Ogólne
N3	61	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 174					ocynk	0,21	0,21	Ogólne
N3	62	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 981					ocynk	1,18	1,18	Ogólne
N3	63	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 1500					ocynk	1,80	3,60	Ogólne
N3	64	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 1200					ocynk	1,44	1,44	Ogólne
N3	65	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 1000					ocynk	1,20	1,20	Ogólne
N3	66	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 300	d= 200	l= 400	e= 200	f = 150		ocynk	0,53	0,53	Ogólne
N3	67	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.48 m						ocynk	0,30	0,30	Ogólne
N3	68	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.76 m						ocynk	0,48	0,48	Ogólne
N3	69	1	BO	Zaślepka	a= 300	b= 300						ocynk	0,09	0,09	Ogólne
N3	70	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 1100	l= 1035					ocynk	2,90	2,90	Ogólne
N3	71	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 300	b= 1100	l= 330						0,00		Ogólne
N3	72	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 1100	e= 50	f= 50	r = 150		ocynk	5,78	5,78	Ogólne
N3	73	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 615	b= 1239	c= 300	d= ###	l= 620	e = -70	f = -158	ocynk	2,31	2,31	Ogólne
N3	74	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 615	b= 1239	l= 110						0,00		Ogólne

Nazwa: W1
 Typ: Wywiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent
W1	1	2	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 200						ocynk	0,06	0,11	Ogólne
W1	2	3	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 825	a= 125	b= 625	e= 100		ocynk	0,72	2,16	Ogólne
W1	3	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 125	b= 625	l= 100				ocynk	0,00		Ogólne
W1	4	2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 625	H= 125					stal	0,00		Ogólne
W1	5	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.30 m					ocynk	0,19	0,38	Ogólne
W1	6	8	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200				ocynk	0,26	2,05	Ogólne
W1	7	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.15 m					ocynk	0,09	0,19	Ogólne
W1	8	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.11 m					ocynk	0,69	1,39	Ogólne
W1	9	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.77 m					ocynk	0,48	0,97	Ogólne
W1	10	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 400	d= 200	l= 310	e= 155	f = 150	ocynk	0,48	0,97	Ogólne
W1	11	1	BO	Zaślepka	a= 300	b= 400					ocynk	0,12	0,12	Ogólne
W1	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.76 m					ocynk	0,48	0,48	Ogólne
W1	13	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265				ocynk	0,35	0,35	Ogólne
W1	14	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 100	l1= 150				ocynk	0,14	0,14	Ogólne
W1	15	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk	0,06	0,26	Ogólne
W1	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.75 m					ocynk	0,86	0,86	Ogólne
W1	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.41 m					ocynk	0,13	0,13	Ogólne
W1	18	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal	0,00		Ogólne
W1	19	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 625	H= 125	k= -----				stal	0,00		Ogólne
W1	20	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 85				ocynk	0,12	0,12	Ogólne
W1	21	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 400	d= 200	l= 300	e= 150	f = 150	ocynk	0,47	0,47	Ogólne
W1	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4.78 m					ocynk	3,00	3,00	Ogólne
W1	23	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 100	l1= 170				ocynk	0,22	0,22	Ogólne
W1	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.15 m					ocynk	0,05	0,05	Ogólne
W1	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.40 m					ocynk	0,13	0,13	Ogólne
W1	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.21 m					ocynk	0,69	0,69	Ogólne
W1	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.13 m					ocynk	0,08	0,08	Ogólne
W1	28	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 200	l= 330						0,00		Ogólne
W1	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.23 m					ocynk	0,14	0,14	Ogólne
W1	30	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 200						stal	0,00		Ogólne
W1	31	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 803				ocynk	1,12	1,12	Ogólne
W1	32	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1500				ocynk	2,10	2,10	Ogólne
W1	33	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 762				ocynk	1,07	1,07	Ogólne
W1	34	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 300	b= 400	l= 330					0,00		Ogólne
W1	35	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 408				ocynk	0,57	0,57	Ogólne
W1	36	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 861	b= 348	c= 400	d= 300	l= 250	e = -24 f = -231	ocynk	0,61	0,61	Ogólne
W1	37	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 348	b= 861	l= 110					0,00		Ogólne

Nazwa: W2
 Typ: Wywiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
W2	1	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 250						ocynk	0,10	0,10	Ogólne
W2	2	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 250	l1= 1025	a= 125	b= 825	e= 100		ocynk	1,09	1,09	Ogólne
W2	3	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 125	b= 825	l= 100				ocynk	0,00		Ogólne
W2	4	2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 825	H= 125	k= -----				stal	0,00		Ogólne
W2	5	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250				ocynk	0,40	1,20	Ogólne
W2	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,87 m					ocynk	0,68	0,68	Ogólne
W2	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,33 m					ocynk	0,26	0,26	Ogólne
W2	8	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 300	d= 250	l= 380	e= 190	f = 150	ocynk	0,55	0,55	Ogólne
W2	9	2	BO	Zaślepka	a= 300	b= 300					ocynk	0,09	0,18	Ogólne
W2	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 1250				ocynk	1,50	1,50	Ogólne
W2	11	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 300	d= 160	l= 220	e= 110	f = 150	ocynk	0,30	0,30	Ogólne
W2	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,40 m					ocynk	0,20	0,20	Ogólne
W2	13	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				ocynk	0,16	0,49	Ogólne
W2	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,01 m					ocynk	0,51	0,51	Ogólne
W2	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,22 m					ocynk	0,11	0,11	Ogólne
W2	16	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 825	a= 125	b= 625	e= 100		ocynk	0,60	0,60	Ogólne
W2	17	4	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 125	b= 625	l= 100				ocynk	0,00		Ogólne
W2	18	4	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 625	H= 125	k= -----				stal	0,00		Ogólne
W2	19	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 160						ocynk	0,04	0,04	Ogólne
W2	20	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 591				ocynk	0,71	0,71	Ogólne
W2	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 1000				ocynk	1,20	1,20	Ogólne
W2	22	3	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 300	d= 200	l= 400	e= 200	f = 150	ocynk	0,53	1,59	Ogólne
W2	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,37 m					ocynk	0,23	0,23	Ogólne
W2	24	12	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200				ocynk	0,26	3,08	Ogólne
W2	25	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,42 m					ocynk	0,89	1,78	Ogólne
W2	26	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3,00 m					ocynk	1,89	3,77	Ogólne
W2	27	2	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 200	l= 330						0,00		Ogólne
W2	28	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,15 m					ocynk	0,09	0,19	Ogólne
W2	29	3	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 825	a= 125	b= 625	e= 100		ocynk	0,72	2,16	Ogólne
W2	30	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 100	l1= 150				ocynk	0,14	0,14	Ogólne
W2	31	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk	0,00		Ogólne
W2	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,10 m					ocynk	0,03	0,03	Ogólne
W2	33	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk	0,06	0,19	Ogólne
W2	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,62 m					ocynk	0,20	0,20	Ogólne
W2	35	3	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal	0,00		Ogólne
W2	36	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 421				ocynk	0,51	0,51	Ogólne

W2	37	1	BS	Łuk symetryczny	$\alpha = 90$	a= 300	b= 300	e= 50	f= 50	$r = 100$		ocynk	0,87	0,87	Ogólne
W2	38	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 157					ocynk	0,19	0,19	Ogólne
W2	39	2	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 300	b= 300	l= 330						0,00		Ogólne
W2	40	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 230					ocynk	0,28	0,28	Ogólne
W2	41	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 300 l3= 100	b= 600	g= 300	h= 300	l= 500	$e = 250$ $f = 150$		ocynk	1,02	1,02	Ogólne
W2	42	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 600	c= 300	d= 300	l= 300	$e = -150$ $f = 0$		ocynk	0,60	0,60	Ogólne
W2	43	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 1109					ocynk	1,33	1,33	Ogólne
W2	44	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 61					ocynk	0,07	0,07	Ogólne
W2	45	4	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 1500					ocynk	1,80	7,20	Ogólne
W2	46	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 554					ocynk	0,66	0,66	Ogólne
W2	47	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 1270					ocynk	1,52	1,52	Ogólne
W2	48	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 262					ocynk	0,31	0,31	Ogólne
W2	49	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 650					ocynk	0,78	0,78	Ogólne
W2	50	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 660					ocynk	0,78	0,78	Ogólne
W2	51	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 300	d= 200	l= 380	e= 190	$f = 150$		ocynk	0,51	0,51	Ogólne
W2	52	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.36 m						ocynk	0,23	0,45	Ogólne
W2	53	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.95 m						ocynk	0,60	1,19	Ogólne
W2	54	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.10 m						ocynk	0,06	0,06	Ogólne
W2	55	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 100	l1= 200					ocynk	0,18	0,18	Ogólne
W2	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.65 m						ocynk	0,20	0,20	Ogólne
W2	57	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 4.35 m						ocynk	1,37	1,37	Ogólne
W2	58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.75 m						ocynk	1,18	1,18	Ogólne
W2	59	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170					ocynk	0,12	0,12	Ogólne
W2	60	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.15 m						ocynk	0,05	0,05	Ogólne
W2	61	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 1025	a= 125	b= 825	e= 100			ocynk	0,88	0,88	Ogólne
W2	62	2	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 200							ocynk	0,06	0,11	Ogólne
W2	63	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.35 m						ocynk	0,22	0,22	Ogólne
W2	64	2	BS	Łuk symetryczny	$\alpha = 90$	a= 300	b= 600	e= 50	f= 50	$r = 100$		ocynk	2,16	4,32	Ogólne
W2	65	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 518					ocynk	0,93	0,93	Ogólne
W2	66	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 480	b= 1068	c= 300	d= 600	l= 400	$e = -234$ $f = -90$		ocynk	1,43	1,43	Ogólne
W2	67	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 480	b= 1068	l= 110						0,00		Ogólne

Nazwa: W3
 Typ: Wywiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
W3	19	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 625	H= 125	k= -----				stal	0,00		Ogólne
W3	20	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 125	b= 625	l= 100				ocynk	0,00		Ogólne
W3	21	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 825	a= 125	b= 625	e= 100		ocynk	0,72	0,72	Ogólne
W3	22	1	DFA	Zaslepka żeńska	d1= 200						ocynk	0,06	0,06	Ogólne
W3	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.23 m					ocynk	0,77	0,77	Ogólne
W3	24	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200				ocynk	0,26	1,28	Ogólne
W3	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.81 m					ocynk	1,14	1,14	Ogólne
W3	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.08 m					ocynk	1,31	1,31	Ogólne
W3	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.38 m					ocynk	0,87	0,87	Ogólne
W3	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.10 m					ocynk	0,69	0,69	Ogólne
W3	29	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 350	b= 600	d= 200	l= 400	e= 200	f = 175	ocynk	0,81	0,81	Ogólne
W3	30	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 600	l= 364				ocynk	0,69	0,69	Ogólne
W3	31	4	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 350	b= 600	e= 50	f= 50	r = 100	ocynk	2,28	9,11	Ogólne
W3	32	1	US	Redukcja symetryczna	a= 350	b= 600	c= 350	d= 600	l= 281		ocynk	0,53	0,53	Ogólne
W3	33	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 350	e= 50	f= 50	r = 100	ocynk	1,53	3,06	Ogólne
W3	34	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 350	l= 1500				ocynk	2,85	2,85	Ogólne
W3	35	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 350	l= 178				ocynk	0,34	0,34	Ogólne
W3	36	1	US	Redukcja symetryczna	a= 350	b= 600	c= 350	d= 600	l= 790		ocynk	0,00	0,00	Ogólne
W3	37	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 600	l= 1000				ocynk	1,90	1,90	Ogólne
W3	38	1	US	Redukcja symetryczna	a= 350	b= 600	c= 350	d= 600	l= 500		ocynk	0,00	0,00	Ogólne
W3	39	1	US	Redukcja symetryczna	a= 350	b= 600	c= 350	d= 600	l= 350		ocynk	0,00	0,00	Ogólne
W3	40	3	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 600	b= 350	d= 315	l= 400	e= 200	f = 300	ocynk	0,88	2,64	Ogólne
W3	41	2	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 600	l= 246				ocynk	0,47	0,93	Ogólne
W3	42	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 350	b= 600	d= 315	g= 60	l= 300	e = -143 f = -18	ocynk	0,63	0,63	Ogólne
W3	43	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 315				ocynk	0,64	1,91	Ogólne
W3	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.88 m					ocynk	1,86	1,86	Ogólne
W3	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.40 m					ocynk	0,39	0,39	Ogólne
W3	46	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 600	l= 620				ocynk	1,18	1,18	Ogólne
W3	47	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 350	b= 600	l= 330					0,00		Ogólne
W3	48	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 600	l= 300				ocynk	0,57	0,57	Ogólne
W3	49	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 615	b= 1239	c= 350	d= 600	l= 870	e = -320 f = -133	ocynk	3,44	3,44	Ogólne
W3	50	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 615	b= 1239	l= 110					0,00		Ogólne

Nazwa: WY
 Typ: Wyrzutowy
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent
WY	1	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 450	H= 300					stal	0,00		Ogólne
WY	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 450	l= 707				ocynk	1,06	1,06	Ogólne
WY	3	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 450	l= 1500				ocynk	2,25	4,50	Ogólne
WY	4	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 450	e= 50	f= 50	r = 100	ocynk	1,45	2,89	Ogólne
WY	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 450	l= 500				ocynk	0,75	0,75	Ogólne
WY	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 450	l= 321				ocynk	0,48	0,48	Ogólne
WY	7	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 300	b= 450	l= 330					0,00		Ogólne
WY	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 450	l= 849				ocynk	1,27	1,27	Ogólne
WY	9	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1068	b= 480	c= 450	d= 300	l= 400	e = -90 f = -309	ocynk	1,27	1,27	Ogólne
WY	10	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 480	b= 1068	l= 110					0,00		Ogólne
WY	11	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 400	H= 300	k= -----				stal	0,00		Ogólne
WY	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1169				ocynk	1,64	1,64	Ogólne
WY	13	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 400	e= 50	f= 50	r = 100	ocynk	1,24	2,48	Ogólne
WY	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1500				ocynk	2,10	2,10	Ogólne
WY	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 500				ocynk	0,70	0,70	Ogólne
WY	16	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 861	b= 348	c= 400	d= 300	l= 300	e = -24 f = -231	ocynk	0,73	0,73	Ogólne
WY	17	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 348	b= 861	l= 110					0,00		Ogólne
WY	18	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 615	b= 1239	l= 110					0,00		Ogólne
WY	19	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 615	b= 1239	c= 300	d= 700	l= 400	e = -270 f = -158	ocynk	1,79	1,79	Ogólne
WY	20	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 700	b= 300	e= 50	f= 50	r = 100	ocynk	1,46	1,46	Ogólne
WY	21	2	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 300	l= 1500				ocynk	3,00	6,00	Ogólne
WY	22	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 300	l= 1257				ocynk	2,51	2,51	Ogólne
WY	23	1	RRC1*	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a= 300	b= 700	l= 1050				ocynk	0,00		Ogólne
WY	24	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160						stal	0,00		Ogólne
WY	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.34 m					ocynk	0,17	0,17	Ogólne
WY	26	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 160	l= 400	A= 360	B= 360			ocynk	0,00		Ogólne
WY	27	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 160	l= 272					ocynk	0,00		Ogólne
WY	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.29 m					ocynk	0,15	0,15	Ogólne
WY	29	1	CV2*+100 m3/h+0 Pa+230V	Wentylator osiowy	d= 160							0,00		Ogólne
WY	30	1	SUC	Króciec osiatkowany	D= 160	H= 55	Z= 40				Ocynk.	0,00		Ogólne

Nazwa: Wc
 Typ: Wywiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent
Wc	1	4	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160						stal	0,00		Ogólne
Wc	2	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				ocynk	0,16	0,82	Ogólne
Wc	3	2	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 160	l= 330						0,00		Ogólne
Wc	4	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.50 m					ocynk	0,75	1,51	Ogólne
Wc	5	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 6.00 m					ocynk	3,01	9,04	Ogólne
Wc	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.86 m					ocynk	0,43	0,43	Ogólne
Wc	7	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 160	l= 400	A= 330	B= 330			ocynk	0,00		Ogólne
Wc	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.25 m					ocynk	0,13	0,13	Ogólne
Wc	9	3	CV3*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator dachowy	d= 160							0,00		Ogólne
Wc	10	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 170				ocynk	0,18	0,35	Ogólne
Wc	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.10 m					ocynk	0,03	0,03	Ogólne
Wc	12	4	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal	0,00		Ogólne
Wc	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.85 m					ocynk	0,43	0,43	Ogólne
Wc	14	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 160	l= 400	A= 300	B= 300			ocynk	0,00		Ogólne
Wc	15	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 625	H= 125	k= -----				stal	0,00		Ogólne
Wc	16	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 825	a= 125	b= 625	e= 100		ocynk	0,72	0,72	Ogólne
Wc	17	1	DFA	Zasłepka żeńska	d1= 200						ocynk	0,06	0,06	Ogólne
Wc	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.45 m					ocynk	0,28	0,28	Ogólne
Wc	19	6	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200				ocynk	0,26	1,54	Ogólne
Wc	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.20 m					ocynk	0,13	0,13	Ogólne
Wc	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 5.09 m					ocynk	3,20	3,20	Ogólne
Wc	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4.50 m					ocynk	2,83	2,83	Ogólne
Wc	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.81 m					ocynk	0,51	0,51	Ogólne
Wc	24	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 200	l= 400	A= 400	B= 400			ocynk	0,00		Ogólne
Wc	25	3	CV3*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator dachowy	d= 200							0,00		Ogólne
Wc	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.45 m					ocynk	0,22	0,22	Ogólne
Wc	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.22 m					ocynk	0,07	0,07	Ogólne
Wc	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.60 m					ocynk	0,80	0,80	Ogólne
Wc	29	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215				ocynk	0,23	0,23	Ogólne
Wc	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.16 m					ocynk	0,08	0,08	Ogólne
Wc	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.46 m					ocynk	1,24	1,24	Ogólne
Wc	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 5.41 m					ocynk	2,72	2,72	Ogólne
Wc	33	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 160	l= 400	A= 360	B= 360			ocynk	0,00		Ogólne
Wc	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.69 m					ocynk	0,84	0,84	Ogólne
Wc	35	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk	0,06	0,32	Ogólne
Wc	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.10 m					ocynk	0,35	0,35	Ogólne
Wc	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.33 m					ocynk	0,10	0,10	Ogólne
Wc	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.12 m					ocynk	0,04	0,04	Ogólne
Wc	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.49 m					ocynk	0,15	0,15	Ogólne
Wc	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 6.00 m					ocynk	1,88	1,88	Ogólne
Wc	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 4.89 m					ocynk	1,54	1,54	Ogólne
Wc	42	3	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 80						stal	0,00		Ogólne

Wc	43	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 80					ocynk	0,04	0,21	Ogólne
Wc	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 2,29 m						ocynk	0,57	0,57	Ogólne
Wc	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 1,13 m						ocynk	0,28	0,28	Ogólne
Wc	46	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0,37 m						ocynk	0,09	0,09	Ogólne
Wc	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0,50 m						ocynk	0,13	0,13	Ogólne
Wc	48	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 6,00 m						ocynk	1,51	1,51	Ogólne
Wc	49	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 5,20 m						ocynk	1,31	1,31	Ogólne
Wc	50	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal	0,00		Ogólne
Wc	51	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,19 m						ocynk	0,07	0,07	Ogólne
Wc	52	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 80	l1= 170					ocynk	0,14	0,27	Ogólne
Wc	53	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,45 m						ocynk	0,96	0,96	Ogólne
Wc	54	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 1,31 m						ocynk	0,33	0,33	Ogólne
Wc	55	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,83 m						ocynk	0,33	0,33	Ogólne
Wc	56	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk	0,10	0,30	Ogólne
Wc	57	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,98 m						ocynk	1,17	1,17	Ogólne
Wc	58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,13 m						ocynk	0,05	0,05	Ogólne
Wc	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,50 m						ocynk	0,20	0,20	Ogólne
Wc	60	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 6,00 m						ocynk	2,35	2,35	Ogólne
Wc	61	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4,86 m						ocynk	1,91	1,91	Ogólne
Wc	62	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 200							stal	0,00		Ogólne
Wc	63	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,23 m						ocynk	0,15	0,29	Ogólne
Wc	64	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						ocynk	0,00		Ogólne
Wc	65	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,17 m						ocynk	0,11	0,22	Ogólne
Wc	66	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,74 m						ocynk	0,46	0,93	Ogólne
Wc	67	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3,50 m						ocynk	2,20	2,20	Ogólne
Wc	68	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,69 m						ocynk	0,44	0,44	Ogólne
Wc	69	2	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 200	l= 350	A= 400	B= 350				ocynk	0,00		Ogólne
Wc	70	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4,17 m						ocynk	2,62	2,62	Ogólne
Wc	71	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,14 m						ocynk	0,04	0,04	Ogólne
Wc	72	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,91 m						ocynk	0,28	0,28	Ogólne
Wc	73	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 4,02 m						ocynk	1,26	1,26	Ogólne
Wc	74	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 100	l= 400	A= 300	B= 300				ocynk	0,00		Ogólne
Wc	75	1	CV3*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator dachowy	d= 100								0,00		Ogólne
Wc	76	1	RV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator dachowy	a= 424	b= 424	l= 200						0,00		Ogólne
Wc	77	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 424	b= 424	l= 400	A= 624	B= 624			ocynk	0,00		Ogólne

Nazwa: Wt

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent
Wt	1	1	DFA	Zasłlepka żeńska	d1= 250						ocynk	0,10	0,10	Ogólne
Wt	2	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 250	l1= 1025	a= 225	b= 825	e= 100		ocynk	1,11	1,11	Ogólne
Wt	3	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 225	b= 825	l= 100				ocynk	0,00		Ogólne
Wt	4	1	690	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 825	H= 225	k= -----				stal	0,00		Ogólne
Wt	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2,17 m					ocynk	1,70	1,70	Ogólne
Wt	6	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250				ocynk	0,40	0,80	Ogólne

Wt	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.10 m						ocynk	0,08	0,08	Ogólne
Wt	8	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 250	l= 330							0,00		Ogólne
Wt	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.50 m						ocynk	2,75	2,75	Ogólne
Wt	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 4.79 m						ocynk	3,76	3,76	Ogólne
Wt	11	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 250	l= 400	A= 450	B= 450				ocynk	0,00		Ogólne
Wt	12	1	CV3*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator dachowy	d= 250								0,00		Ogólne
Wt	13	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160							stal	0,00		Ogólne
Wt	14	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk	0,16	0,16	Ogólne
Wt	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.50 m						ocynk	0,25	0,25	Ogólne
Wt	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 6.00 m						ocynk	3,01	3,01	Ogólne
Wt	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4.83 m						ocynk	2,43	2,43	Ogólne