

Nazwa: Cz
Typ: Czerpny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
Cz	1	1	WG*+R G	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 300	b= 350						0,00		
Cz	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 350	l= 677			ocynk		0,88	0,88	Na zewnątrz 80;
Cz	3	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 350	d= 200	g= 40	l= 350	ocynk		0,47	0,47	Na zewnątrz 80;
Cz	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.53 m				ocynk		0,33	0,33	Na zewnątrz 80;
Cz	5	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 200	l= 200						0,00		Na zewnątrz 80;

Nazwa: N
Typ: Nawiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
N		1	NW1	N1W1 Centrala nawiewno-wywiewna Nawiew Vn= 580 m ³ /h / 200 Pa Wywiew Vw=330 m ³ /h / 200 Pa Moc elektryczna: - wentylatory: Pel= 2 x (170 W / 1,4 A / 230V / 50 Hz) - nagrzewnica wodna Qgrz=3,59kW - wymiennik ciepła obrotowy h=85% Średnica króćców wentylacyjnych 200 mm z wbudowanym filtrem F5 i kompletem automatyki + przepustnica odcinająca z siłownikiem na wlocie do centrali Wymiary gabarytowe (wys. x dł. x gł.) 700 x 1115 x 640 mm Masa 110 kg										
N	1	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100					stal		0,00		
N	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 4.81 m				aluminium	naturalny	0,12	1,51	Na zewnątrz 40;
N	3	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100				ocynk		0,00		Na zewnątrz 40;
N	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.19 m				ocynk		1,00	1,00	Na zewnątrz 40;
N	5	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 100	l1= 254		ocynk		0,18	0,18	Na zewnątrz 40;
N	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.85 m				ocynk		0,27	0,27	Na zewnątrz 40;
N	7	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100				ocynk		0,00		Na zewnątrz 40;
N	8	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.15 m				aluminium	naturalny	0,14	0,36	
N	9	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100					stal		0,00		
N	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.35 m				ocynk		0,14	0,14	Na zewnątrz 40;
N	11	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 125	d3= 100	l1= 268		ocynk		0,23	0,23	Na zewnątrz 40;
N	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.42 m				ocynk		0,45	0,45	Na zewnątrz 40;
N	13	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170			ocynk		0,12	0,12	Na zewnątrz 40;
N	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.63 m				ocynk		0,20	0,20	Na zewnątrz 40;
N	15	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100				ocynk		0,00		Na zewnątrz 40;
N	16	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100					stal		0,00		
N	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.34 m				ocynk		0,11	0,11	Na zewnątrz 40;
N	18	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100				ocynk		0,00		Na zewnątrz 40;
N	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.32 m				ocynk		0,16	0,16	Na zewnątrz 40;
N	20	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160			ocynk		0,16	0,16	Na zewnątrz 40;
N	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.30 m				ocynk		0,15	0,15	Na zewnątrz 40;
N	22	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160			ocynk		0,16	0,16	Na zewnątrz 40;
N	23	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100					stal		0,00		
N	24	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100					stal		0,00		
N	25	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100				ocynk		0,00		Na zewnątrz 40;
N	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.23 m				ocynk		0,39	0,39	Na zewnątrz 40;
N	27	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170			ocynk		0,12	0,12	Na zewnątrz 40;
N	28	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100				ocynk		0,00		Na zewnątrz 40;
N	29	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100					stal		0,00		
N	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.72 m				ocynk		0,23	0,23	Na zewnątrz 40;
N	31	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100			ocynk		0,06	0,06	Na zewnątrz 40;
N	32	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100			ocynk		0,06	0,06	Na zewnątrz 40;
N	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.08 m				ocynk		0,34	0,34	Na zewnątrz 40;
N	34	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100				ocynk		0,00		Na zewnątrz 40;
N	35	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100					stal		0,00		
N	36	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100					stal		0,00		
N	37	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100				ocynk		0,00		Na zewnątrz 40;
N	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.27 m				ocynk		0,08	0,08	Na zewnątrz 40;
N	39	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100			ocynk		0,06	0,06	Na zewnątrz 40;
N	40	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100					stal		0,00		
N	41	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100				ocynk		0,00		Na zewnątrz 40;
N	42	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100			ocynk		0,06	0,06	Na zewnątrz 40;
N	43	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100					stal		0,00		
N	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.34 m				ocynk		0,11	0,11	Na zewnątrz 40;
N	45	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100				ocynk		0,00		Na zewnątrz 40;
N	46	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100			ocynk		0,06	0,06	Na zewnątrz 40;
N	47	1	TSD*	Kłapa transferowa wentylacji pożarowej	d= 150							0,00		
N	48	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100					stal		0,00		
N	49	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100				ocynk		0,00		Na zewnątrz 40;
N	50	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.16 m				ocynk		0,05	0,05	Na zewnątrz 40;
N	51	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100			ocynk		0,06	0,06	Na zewnątrz 40;
N	52	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.82 m				ocynk		0,26	0,26	Na zewnątrz 40;
N	53	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100			ocynk		0,06	0,06	Na zewnątrz 80;
N	54	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.70 m				ocynk		0,22	0,22	Na zewnątrz 80;
N	55	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 160	l1= 112			ocynk		0,10	0,10	Na zewnątrz 80;
N	56	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 160	d3= 160	l1= 427		ocynk		0,41	0,41	Na zewnątrz 80;
N	57	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.28 m				ocynk		0,14	0,14	Na zewnątrz 80;

N	58	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk		0,16	0,16	
N	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,73 m						ocynk		0,37	0,37	Na zewnątrz 80;
N	60	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3,03 m						ocynk		1,90	1,90	Na zewnątrz 80;
N	61	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 100	l1= 170					ocynk		0,22	0,22	Na zewnątrz 80;
N	62	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,90 m						ocynk		1,19	1,19	Na zewnątrz 80;
N	63	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 100	l1= 170					ocynk		0,22	0,22	Na zewnątrz 80;
N	64	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,31 m						ocynk		0,10	0,10	Na zewnątrz 80;
N	65	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk		0,06	0,06	
N	66	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,11 m						ocynk		0,07	0,07	Na zewnątrz 80;
N	67	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 100	l1= 170					ocynk		0,22	0,22	Na zewnątrz 80;
N	68	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,34 m						ocynk		0,42	0,42	Na zewnątrz 80;
N	69	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,70 m						ocynk		0,22	0,22	Na zewnątrz 80;
N	70	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk		0,06	0,06	
N	71	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,79 m						ocynk		0,25	0,25	Na zewnątrz 80;
N	72	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170					ocynk		0,12	0,12	Na zewnątrz 80;
N	73	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk		0,06	0,06	
N	74	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,64 m						ocynk		0,20	0,20	Na zewnątrz 40;
N	75	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2,33 m						ocynk		0,73	0,73	Na zewnątrz 80;
N	76	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk		0,06	0,06	Na zewnątrz 40;
N	77	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,64 m						ocynk		0,20	0,20	Na zewnątrz 40;
N	78	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,79 m						ocynk		0,50	0,50	Na zewnątrz 80;
N	79	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 100	l1= 170					ocynk		0,22	0,22	Na zewnątrz 80;
N	80	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,19 m						ocynk		0,06	0,06	Na zewnątrz 80;
N	81	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk		0,06	0,06	Na zewnątrz 80;
N	82	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2,37 m						ocynk		0,74	0,74	Na zewnątrz 80;
N	83	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk		0,06	0,06	Na zewnątrz 80;
N	84	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,59 m						ocynk		0,19	0,19	Na zewnątrz 40;
N	85	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,15 m						ocynk		0,10	0,10	Na zewnątrz 80;
N	86	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 920						ocynk		0,00		
N	87	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 200	l= 200								0,00		
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3,39 m						ocynk		0,12	1,70	Na zewnątrz 40;
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,01 m						ocynk		0,24	0,32	Na zewnątrz 40;
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,82 m						ocynk		0,26	0,26	
N		1	MFA	Złącza mufowa	d1= 100							ocynk		0,03	0,03	Na zewnątrz 80;
N		4	MFA	Złącza mufowa	d1= 100							ocynk		0,03	0,12	Na zewnątrz 40;
N		2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk		0,16	0,33	Na zewnątrz 40;

Nazwa: W1

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
W1	1	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal		0,00		
W1	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 2,94 m					aluminium	naturalny	0,13	0,92	Na zewnątrz 40;
W1	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3,85 m					ocynk		1,21	1,21	Na zewnątrz 40;
W1	4	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk		0,06	0,06	Na zewnątrz 40;
W1	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2,14 m					ocynk		0,67	0,67	Na zewnątrz 40;
W1	6	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk		0,00		Na zewnątrz 40;
W1	7	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 125	l1= 170				ocynk		0,13	0,13	Na zewnątrz 40;
W1	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,31 m					ocynk		0,10	0,10	Na zewnątrz 40;
W1	9	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk		0,00		Na zewnątrz 40;
W1	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2,25 m					ocynk		0,71	0,71	Na zewnątrz 40;
W1	11	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170				ocynk		0,12	0,12	Na zewnątrz 40;
W1	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,33 m					ocynk		0,42	0,42	Na zewnątrz 40;
W1	13	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk		0,00		Na zewnątrz 40;
W1	14	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1,87 m					aluminium	naturalny	0,09	0,59	Na zewnątrz 40;
W1	15	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal		0,00		
W1	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,20 m					ocynk		0,06	0,06	Na zewnątrz 40;
W1	17	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal		0,00		
W1	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3,17 m					ocynk		1,25	1,25	Na zewnątrz 40;
W1	19	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,10	0,10	Na zewnątrz 40;
W1	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,31 m					ocynk		0,12	0,12	Na zewnątrz 40;
W1	21	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,10	0,10	Na zewnątrz 40;
W1	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,34 m					ocynk		0,53	0,53	Na zewnątrz 40;
W1	23	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,10	0,10	Na zewnątrz 40;
W1	24	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal		0,00		
W1	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,15 m					ocynk		0,36	0,36	Na zewnątrz 40;
W1	26	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 125					ocynk		0,00		Na zewnątrz 40;
W1	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,60 m					ocynk		0,19	0,19	Na zewnątrz 40;
W1	28	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk		0,06	0,06	Na zewnątrz 40;
W1	29	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal		0,00		
W1	30	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk		0,00		Na zewnątrz 40;
W1	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,58 m					ocynk		0,18	0,18	Na zewnątrz 40;
W1	32	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk		0,06	0,06	Na zewnątrz 40;
W1	33	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal		0,00		
W1	34	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk		0,00		Na zewnątrz 40;
W1	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,21 m					ocynk		0,06	0,06	Na zewnątrz 40;
W1	36	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk		0,06	0,06	Na zewnątrz 40;
W1	37	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal		0,00		
W1	38	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk		0,00		Na zewnątrz 40;
W1	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,40 m					ocynk		0,13	0,13	Na zewnątrz 40;
W1	40	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk		0,06	0,06	Na zewnątrz 40;
W1	41	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal		0,00		
W1	42	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk		0,00		Na zewnątrz 40;
W1	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,20 m					ocynk		0,06	0,06	Na zewnątrz 40;
W1	44	1	KP-EI120S	Przeciwpozarowa kłapa odcinająca EI 120 S D=100, Stal ocynk. wyzwalacz topikowy WT72C	D= 100	P= 350					Stal ocynk.		0,00		
W1	45	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk		0,06	0,06	Na zewnątrz 40;
W1	46	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,83 m					ocynk		0,32	0,32	Na zewnątrz 80;
W1	47	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,05	0,05	Na zewnątrz 80;
W1	48	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,31 m					ocynk		0,12	0,12	Na zewnątrz 80;
W1	49	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,05	0,05	Na zewnątrz 80;
W1	50	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,32 m					ocynk		0,13	0,13	Na zewnątrz 80;
W1	51	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,10	0,10	Na zewnątrz 80;
W1	52	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,74 m					ocynk		0,68	0,68	Na zewnątrz 80;

W1	53	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 125	d3= 100	l1= 268					ocynk		0,23	0,23	Na zewnątrz 80;
W1	54	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.14 m							ocynk		0,04	0,04	Na zewnątrz 80;
W1	55	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 100						ocynk		0,03	0,03	Na zewnątrz 80;
W1	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.20 m							ocynk		0,06	0,06	Na zewnątrz 80;
W1	57	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 100						ocynk		0,03	0,03	Na zewnątrz 80;
W1	58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.81 m							ocynk		0,25	0,25	Na zewnątrz 80;
W1	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.01 m							ocynk		1,01	1,01	Na zewnątrz 80;
W1	60	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 170						ocynk		0,18	0,18	Na zewnątrz 80;
W1	61	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.08 m							ocynk		0,02	0,02	Na zewnątrz 80;
W1	62	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 100						ocynk		0,03	0,03	Na zewnątrz 80;
W1	63	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.60 m							ocynk		0,19	0,19	Na zewnątrz 80;
W1	64	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 100						ocynk		0,03	0,03	Na zewnątrz 80;
W1	65	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.54 m							ocynk		0,17	0,17	Na zewnątrz 40;
W1	66	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.10 m							ocynk		0,05	0,05	Na zewnątrz 80;
W1	67	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 170						ocynk		0,18	0,18	Na zewnątrz 80;
W1	68	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.24 m							ocynk		0,08	0,08	Na zewnątrz 80;
W1	69	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100						ocynk		0,06	0,06	Na zewnątrz 80;
W1	70	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.96 m							ocynk		0,30	0,30	Na zewnątrz 80;
W1	71	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.67 m							ocynk		0,21	0,21	Na zewnątrz 40;
W1	72	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100						ocynk		0,06	0,06	Na zewnątrz 80;
W1	73	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.06 m							ocynk		0,33	0,33	Na zewnątrz 80;
W1	74	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100						ocynk		0,06	0,06	Na zewnątrz 80;
W1	75	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 100						ocynk		0,03	0,03	Na zewnątrz 80;
W1	76	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.35 m							ocynk		0,11	0,11	Na zewnątrz 80;
W1	77	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 100						ocynk		0,03	0,03	Na zewnątrz 80;
W1	78	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.21 m							ocynk		0,07	0,07	Na zewnątrz 80;
W1	79	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 100	l1= 170						ocynk		0,22	0,22	Na zewnątrz 80;
W1	80	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.54 m							ocynk		0,34	0,34	Na zewnątrz 80;
W1	81	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 920							ocynk		0,00		
W1	82	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 200	l= 200									0,00		Na zewnątrz 80;
W1	83	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 160	d3= 100	l1= 275					ocynk		0,28	0,28	Na zewnątrz 80;
W1	84	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.35 m							ocynk		0,42	0,42	Na zewnątrz 80;
W1	85	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100						ocynk		0,06	0,06	Na zewnątrz 80;
W1	86	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.76 m							ocynk		0,55	0,55	Na zewnątrz 80;
W1	87	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100						ocynk		0,06	0,06	Na zewnątrz 80;
W1	88	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 133	l1= 338						ocynk		0,17	0,17	Na zewnątrz 80;
W1	89	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.89 m							ocynk		0,28	0,28	Na zewnątrz 40;
W1	90	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.62 m							ocynk		0,31	0,31	Na zewnątrz 80;
W1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200								ocynk		0,06	0,06	Na zewnątrz 80;
W1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100								ocynk		0,03	0,03	Na zewnątrz 80;

Nazwa: Wy

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
Wy	1	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 200	l= 200								0,00		
Wy	2	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk		0,26	0,26	
Wy	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.21 m						ocynk		0,13	0,13	
Wy	4	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk		0,26	0,26	
Wy	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.13 m						ocynk		0,08	0,08	
Wy	6	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk		0,26	0,26	
Wy	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.81 m						ocynk		1,13	1,13	
Wy	8	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk		0,26	0,26	
Wy	9	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 200	l= 340						ocynk		0,00		
Wy	10	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 200	l= 1000	A= 400	B= 400				ocynk		0,00		
Wy	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.37 m						ocynk		0,23	0,23	
Wy		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,06	

Nazwa: WS1
Typ: Wyrzutowy
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
WS1	1	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal		0,00		
WS1	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1,81 m					aluminium	naturalny	0,27	0,57	
WS1	3	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk		0,00		
WS1	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,58 m					ocynk		0,18	0,18	
WS1	5	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk		0,06	0,06	
WS1	6	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal		0,00		
WS1	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,33 m					ocynk		0,10	0,10	
WS1	8	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk		0,06	0,06	
WS1	9	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125						stal		0,00		
WS1	10	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,73 m					aluminium	naturalny	0,29	0,29	
WS1	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,83 m					ocynk		0,33	0,33	
WS1	12	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 125	l1= 279			ocynk		0,20	0,20	
WS1	13	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk		0,00		
WS1	14	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk		0,06	0,06	
WS1	15	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal		0,00		
WS1	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,26 m					ocynk		0,10	0,10	
WS1	17	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 125	l1= 279			ocynk		0,20	0,20	
WS1	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,19 m					ocynk		0,07	0,07	
WS1	19	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,10	0,10	
WS1	20	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk		0,00		
WS1	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,52 m					ocynk		0,16	0,16	
WS1	22	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk		0,06	0,06	
WS1	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 4,85 m					ocynk		1,52	1,52	
WS1	24	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk		0,06	0,06	
WS1	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,37 m					ocynk		0,12	0,12	
WS1	26	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk		0,06	0,06	
WS1	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3,54 m					ocynk		1,11	1,11	
WS1	28	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal		0,00		
WS1	29	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk		0,00		
WS1	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,32 m					ocynk		0,10	0,10	
WS1	31	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 100	l1= 254			ocynk		0,18	0,18	
WS1	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,72 m					ocynk		0,23	0,23	
WS1	33	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk		0,06	0,06	
WS1	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3,32 m					ocynk		1,04	1,04	
WS1	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,56 m					ocynk		0,61	0,61	
WS1	36	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,10	0,10	
WS1	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,56 m					ocynk		0,22	0,22	
WS1	38	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,10	0,10	
WS1	39	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,10	0,10	
WS1	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,17 m					ocynk		0,46	0,46	
WS1	41	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					ocynk		0,00		
WS1	42	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 125	d3= 125	l1= 293			ocynk		0,25	0,25	
WS1	43	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,10	0,10	
WS1	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,56 m					ocynk		0,22	0,22	
WS1	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,55 m					ocynk		0,28	0,28	
WS1	46	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 200							0,00		
WS1	47	1	WS1	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych Wydajność Vw= 250 m3/h Moc el.59 W / 0,26 A / 230V / 50 Hz	D= 160	A= 484							0,00		
WS1	48	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 200							0,00		
WS1	49	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,23 m					ocynk		0,11	0,11	
WS1	50	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 206	l1= 918				ocynk		0,60	0,60	
WS1	51	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				ocynk		0,16	0,16	
WS1		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 100						ocynk		0,03	0,06	

Nazwa: Wy
Typ: Wyrzutowy
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
WyS1	1	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 160	l= 500	A= 360	B= 360			ocynk		0,00		Ogólne
WyS1	2	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 160	l= 272					ocynk		0,00		Ogólne
WyS1	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,54 m					ocynk		0,27	0,27	Ogólne
WyS1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160						ocynk		0,05	0,05	Ogólne

Nazwa: WG
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
WG	1	1	ZP-EI60S	Przeciwpożarowy zawór odcinający EI60S D=100 + Kolierz montażowy KM, + Wyzwalacz topikowy WT72C	D= 100	DK= 212	S= 6	P= 190				Stal		0,00	
WG	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.87 m						ocynk		0,59	0,59
WG	3	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk		0,06	0,06
WG	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.12 m						ocynk		0,04	0,04
WG	5	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk		0,06	0,06
WG	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.42 m						ocynk		1,07	1,07
WG	7	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal		0,00	
WG	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.20 m						ocynk		0,06	0,06
WG	9	1	KP-EI120S	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 S D=100, Stal ocynk. wyzwalacz topikowy WT72C	D= 100	P= 230								0,00	
WG	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.96 m						ocynk		0,93	0,93
WG	11	1	NS	Nawietrzak ścienny	A= 0,08m2							ocynk			
WG	13	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk		0,06	0,06
WG	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.69 m						ocynk		0,53	0,53
WG	15	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk		0,06	0,06
WG	16	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk		0,06	0,06
WG	17	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk		0,06	0,06
WG	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.56 m						ocynk		0,49	0,49
WG	19	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk		0,06	0,06
WG	20	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 100	l= 200								0,00	
WG	21	1	WS1	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych Wydajność Vw= 40 m3/h	D= 100	A= 232								0,00	
WG	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.66 m						ocynk		0,21	0,21
WG	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.66 m						ocynk		0,21	0,21
WG	24	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 100	l= 200								0,00	
WG	25	1	WS1	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych Wydajność Vw= 40 m3/h Moc el. 15 W / 0,11 A / 230V / 50 Hz Średnica króćca 100 mm	D= 100	A= 232								0,00	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
WyG	2	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 100	l= 600	A= 200	B= 200				ocynk		0,00	
WyG	3	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 100	l= 170						ocynk		0,00	
WyG	4	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 100	l= 600	A= 200	B= 200				ocynk		0,00	
WyG	5	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 100	l= 170						ocynk		0,00	
WyG		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.52 m						ocynk		0,40	0,79
WyG		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk		0,03	0,06
WyG		2	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 100	l= 200								0,00	