

Nazwa: C1
 Typ: Czerpny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi	
C1	1	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 200	b= 400								0,00		Ogólne		
C1	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 275					ocynk		0,33	0,33	Ogólne		
C1	3	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 85	a= 200	b= 200	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,44	0,44	Ogólne		
C1	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 323					ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
C1	5	3	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1500					ocynk		1,20	3,60	Ogólne		
C1	6	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 42,5	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
C1	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 500					ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
C1	8	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 40	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
C1	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1055					ocynk		0,84	0,84	Ogólne		
C1	10	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 28,2538	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
C1	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 216					ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
C1	12	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 80	l= 200			ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
C1	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,37 m						ocynk		0,86	0,86	Ogólne		
C1	14	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
C1		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,12	Ogólne		

Nazwa: N1
Typ: Nawiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
N1	1	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200			ocynk			0,77	Ogólne	
N1	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,09 m				ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
N1	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2,71 m				ocynk		1,70	1,70	Ogólne	
N1	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,27 m				ocynk		0,17	0,17	Ogólne	
N1	5	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 60	r= 0,8	d1= 200			ocynk		0,17	0,17	Ogólne	
N1	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,28 m				ocynk		0,81	0,81	Ogólne	
N1	7	6	KXE	Czownik symetryczny	d1= 200	d3= 90	l1= 170			ocynk		0,26	1,57	Ogólne	
N1	8	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 90	l= 1,10 m				aluminium	naturalny	0,31	0,31	Ogólne	
N1	9	16	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 90			ocynk		0,05	0,83	Ogólne	
N1	10	8	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 90	l1= 0,40 m				ocynk		0,11	0,91	Ogólne	
N1	11	8	RG1*+PBS	Kratka wentylacyjna prostokątna+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 260	H= 160	D= 90	BD= 170	k= 1	aluminium	RAL 9010	0,00		Ogólne	
N1	12	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 90	l= 3,18 m				aluminium	naturalny	0,90	0,90	Ogólne	
N1	13	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 90	l= 5,64 m				aluminium	naturalny	1,59	1,59	Ogólne	
N1	14	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 90	l= 7,54 m				aluminium	naturalny	2,13	2,13	Ogólne	
N1	15	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 90	l= 6,29 m				aluminium	naturalny	1,78	1,78	Ogólne	
N1	16	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 90	l= 6,40 m				aluminium	naturalny	1,81	1,81	Ogólne	
N1	17	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 200					ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
N1	18	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 90	l= 12,83 m				aluminium	naturalny	3,62	3,62	Ogólne	
N1	19	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 90	l1= 2,94 m				ocynk		0,83	3,32	Ogólne	
N1	20	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 30	r= 0,8	d1= 90			ocynk		0,02	0,03	Ogólne	
N1	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 90	l1= 2,44 m				ocynk		0,69	0,69	Ogólne	
N1	22	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 90	l= 1,03 m				aluminium	naturalny	0,29	0,29	Ogólne	
N1	23	4	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 90	l1= 44			ocynk		0,04	0,16	Ogólne	
N1	24	4	RNT1, LxH=180x180, Stal RAL9010 + MZN, LxH=180x180, Stal RAL9005 + DN NS, LxH=180x180, NA=100,	Anemostat sufitowy 4-kierunkowy RNT1, LxH=180x180, Stal RAL9010 + Przepustnica wielopłaszczyznowa MZN, LxH=180x180, Stal RAL9005 + DN NS, LxH=180x180, NA=100,	Lg= 225	Hg= 225				Stal	RAL9010	0,00		GRYFIT	
N1	25	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 90	l= 13,01 m				aluminium	naturalny	3,68	3,68	Ogólne	
N1	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 90	l1= 0,25 m				ocynk		0,07	0,07	Ogólne	
N1	27	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 60	r= 0,8	d1= 90			ocynk		0,03	0,03	Ogólne	
N1	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 90	l1= 0,48 m				ocynk		0,14	0,14	Ogólne	
N1	29	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 90	l= 0,43 m				aluminium	naturalny	0,12	0,12	Ogólne	
N1	30	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 90	l= 13,19 m				aluminium	naturalny	3,73	3,73	Ogólne	
N1	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 90	l1= 2,89 m				ocynk		0,82	0,82	Ogólne	
N1	32	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 60	r= 0,8	d1= 90			ocynk		0,03	0,03	Ogólne	
N1	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 90	l1= 0,42 m				ocynk		0,12	0,12	Ogólne	
N1	34	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 90	l= 0,56 m				aluminium	naturalny	0,16	0,16	Ogólne	
N1	35	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 90	l= 13,38 m				aluminium	naturalny	3,78	3,78	Ogólne	
N1	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 90	l1= 1,38 m				ocynk		0,39	0,39	Ogólne	
N1	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 90	l1= 0,29 m				ocynk		0,08	0,08	Ogólne	
N1	38	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 90	l= 0,68 m				aluminium	naturalny	0,19	0,19	Ogólne	
N1	39	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 90	l= 4,13 m				aluminium	naturalny	1,17	1,17	Ogólne	
N1	40	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 90	l= 1,84 m				aluminium	naturalny	0,52	0,52	Ogólne	
N1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 90					ocynk		0,03	0,03	Ogólne	
N1		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 100					ocynk		0,03	0,12	Ogólne	

1,10 m	1,1
3,18 m	3,18
5,64 m	5,64
7,54 m	7,54
6,29 m	6,29
6,40 m	6,4
12,83 m	12,83
1,03 m	1,03
13,01 m	13,01
0,43 m	0,43
13,19 m	13,19
0,56 m	0,56
13,38 m	13,38
0,68 m	0,68

I //IIIIIIII

qq

<u>4.13 m</u>	4,123
<u>1.84 m</u>	1,84

Nazwa: R1

R1	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.30 m							ocynk		0,09	0,09	Ogólne		
R1	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.04 m							ocynk		0,95	0,95	Ogólne		
R1	5	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 90	l1= 44						ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
R1	12	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 90	d2= 125	l1= 78						ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
R1	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.77 m							ocynk		1,09	1,09	Ogólne		
R1	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 6.00 m							ocynk		2,36	2,36	Ogólne		
R1	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.48 m							ocynk		0,97	0,97	Ogólne		
R1	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.80 m							ocynk		1,49	1,49	Ogólne		
R1	19	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 80	l= 200				ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
R1	23	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 250	g= 60	l= 200	e= 25	f= 0		ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
R1	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.65 m							ocynk		2,87	2,87	Ogólne		
R1	26	1	WDP-E standard	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a= 315	b= 630	c= 788	d= 1103	x= 551,5	y= 867	z= 154	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	naturalny	0,00			KARPOL		
R1	27	1	US	Redukcja symetryczna	a= 315	b= 630	c= 315	d= 630	l= 506				ocynk		0,96	0,96	Ogólne		
R1		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 90								ocynk		0,03	0,05	Ogólne		
R1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200								ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
R1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125								ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
R1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100								ocynk		0,03	0,03	Ogólne		

Nazwa: W1
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
W1	1	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk		0,26		Ogólne	
W1	2	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,28 m						ocynk		0,18	0,54	Ogólne	
W1	3	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 215					ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
W1	4	7	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk		0,00		Ogólne	
W1	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,12 m						ocynk		0,05		Ogólne	
W1	6	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 64,2309	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,07	0,07	Ogólne	
W1	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l= 0,76 m						ocynk		0,30	0,30	Ogólne	
W1	8	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,10	0,50	Ogólne	
W1	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,83 m						ocynk		1,11	1,11	Ogólne	
W1	10	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 90	d2= 125	l1= 78					ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
W1	11	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 90					ocynk		0,05	0,16	Ogólne	
W1	12	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 90	l= 0,48 m						aluminium	naturalny	0,14	0,14	Ogólne	
W1	13	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 90	l= 7,09 m						aluminium	naturalny	2,00	2,00	Ogólne	
W1	14	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 90	l= 2,84 m						aluminium	naturalny	0,80	0,80	Ogólne	
W1	15	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 90	l1= 44					ocynk		0,04	0,04	Ogólne	
W1	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3,04 m						ocynk		0,95	0,95	Ogólne	
W1	17	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk		0,06	0,13	Ogólne	
W1	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,30 m						ocynk		0,09	0,09	Ogólne	
W1	19	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 190					ocynk		0,13	0,13	Ogólne	
W1	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,28 m						ocynk		0,09	0,09	Ogólne	
W1	21	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
W1	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,47 m						ocynk		0,15	0,15	Ogólne	
W1	23	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64					ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
W1	24	1	LS, D=125, Stal RAL9010	Anemostat okrągły wywiewny LS, D=125, Stal RAL9010	D= 125	KM= 35						Stal	RAL9010	0,00		GRYFIT	
W1	25	2	RNT1, LxH=180x180, Stal RAL9010 + MN, LxH=180x180, Stal RAL9005 + DN NS, LxH=180x180, NA=100,	RNT1, LxH=180x180, Stal RAL9010 + Przepustnica wielopłaszczyznowa MN, LxH=180x180, Stal RAL9005 + DN NS, LxH=180x180, NA=100,	Lg= 225	Hg= 225						Stal	RAL9010	0,00		GRYFIT	
W1	26	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 200					ocynk		0,13	0,51	Ogólne	
W1	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,20 m						ocynk		0,13	0,13	Ogólne	
W1	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,34 m						ocynk		0,21	0,21	Ogólne	
W1	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,24 m						ocynk		0,15	0,15	Ogólne	
W1	30	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,23	0,23	Ogólne	
W1	31	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,21 m						aluminium	naturalny	0,08	0,08	Ogólne	
W1	32	6	RNT1, LxH=180x180, Stal RAL9010 + MN, LxH=180x180, Stal RAL9005 + DN NS, LxH=180x180, NA=125,	RNT1, LxH=180x180, Stal RAL9010 + Przepustnica wielopłaszczyznowa MN, LxH=180x180, Stal RAL9005 + DN NS, LxH=180x180, NA=125,	Lg= 225	Hg= 225						Stal	RAL9010	0,00		GRYFIT	
W1	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,75 m						ocynk		1,10	1,10	Ogólne	
W1	34	1	KKE	Czownik symetryczny	d1= 200	d3= 125	l1= 215					ocynk		0,33	0,33	Ogólne	
W1	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,30 m						ocynk		0,12	0,12	Ogólne	
W1	36	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,37 m						aluminium	naturalny	0,14	0,14	Ogólne	
W1	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,29 m						ocynk		0,11	0,11	Ogólne	
W1	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,61 m						ocynk		0,24	0,24	Ogólne	
W1	39	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,36 m						aluminium	naturalny	0,14	0,14	Ogólne	
W1	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4,85 m						ocynk		3,05	3,05	Ogólne	
W1	41	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 160	d3= 125	l1= 300				ocynk		0,31		Ogólne	
W1	42	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,23 m						aluminium	naturalny	0,09	0,09	Ogólne	
W1	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,12 m						ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
W1	44	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
W1	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,54 m						ocynk		0,27	0,27	Ogólne	
W1	46	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 125	d3= 125	l1= 293				ocynk		0,25	0,25	Ogólne	
W1	47	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,31 m						aluminium	naturalny	0,12	0,12	Ogólne	
W1	48	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,56 m						ocynk		0,22	0,22	Ogólne	
W1	49	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,65 m						aluminium	naturalny	0,25	0,25	Ogólne	
W1	50	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,70 m						aluminium	naturalny	0,22	0,22	Ogólne	
W1	51	1	TD-160/100N SILENT	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych	D= 100 Napiecie [V]= 1x230 Schemat podl.= 1	A= 232 Masa [kg]= 1,4 Bieg= HS	Obroty (n) [1/min]= 2500 Moc[kW]= 0,025 Natężenie prądu (A)= 0,16					polipropylen		0,00		Venture Industries	40020710
W1		2	MFA	Złączka mułowa	d1= 90							ocynk		0,03	0,05	Ogólne	
W1		3	MFA	Złączka mułowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,18	Ogólne	
W1		13	MFA	Złączka mułowa	d1= 125							ocynk		0,04	0,48	Ogólne	
W1		2	MFA	Złączka mułowa	d1= 100							ocynk		0,03	0,06	Ogólne	