

Nazwa: C1
 Typ: Czerpny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
C1	1	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 600	b= 1000								0,00		Ogólne	
C1	2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1000	b= 600	c= 950	d= 300	l= 200	e= -300	f= 0	ocynk		0,64	0,64	Ogólne	
C1	3	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 950	e= 20	f= 20	r= 50		ocynk		4,03	8,05	Ogólne	
C1	4	2	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 950	l= 500					ocynk		0,00		Ogólne	
C1	5	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 950	c= 440	d= 821	l= 174			ocynk		0,47	0,47	Ogólne	

Nazwa: C2
 Typ: Czerpny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
C2	1	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 400	b= 800								0,00		Ogólne	
C2	2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 800	b= 400	c= 600	d= 250	l= 569	e= -150	f= 0	ocynk		1,37	1,37	Ogólne	
C2	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 858					ocynk		1,46	1,46	Ogólne	
C2	4	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 600	e= 20	f= 20	r= 50		ocynk		1,80	1,80	Ogólne	
C2	5	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 250	b= 600	l= 500					ocynk		0,00		Ogólne	
C2	6	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 730	b= 375	c= 600	d= 250	l= 179	e= -1	f= -65	ocynk		0,48	0,48	Ogólne	

Nazwa: N1
 Typ: Nawiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N1	1	7	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal		0,00		Ogólne	
N1	2	6	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 125					ocynk		0,10	0,60	Ogólne	
N1	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,38 m						ocynk		0,94	0,94	Ogólne	
N1	4	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 125					ocynk		0,10	0,20	Ogólne	
N1	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,97 m						ocynk		0,77	0,77	Ogólne	
N1	6	5	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk		0,00		Ogólne	
N1	7	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78					ocynk		0,08	0,08	Ogólne	
N1	8	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,19	0,19	Ogólne	
N1	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,29 m						ocynk		0,90	0,90	Ogólne	
N1	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,88 m						ocynk		0,94	0,94	Ogólne	
N1	11	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 160					ocynk		0,16	0,66	Ogólne	
N1	12	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,11 m						ocynk		0,05	0,11	Ogólne	
N1	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,48 m						ocynk		0,24	0,24	Ogólne	
N1	14	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
N1	15	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 140	l1= 190					ocynk		0,25	0,25	Ogólne	
N1	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 140	l1= 0,30 m						ocynk		0,13	0,13	Ogólne	
N1	17	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 140					ocynk		0,13	0,25	Ogólne	
N1	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 140	l1= 0,19 m						ocynk		0,08	0,08	Ogólne	
N1	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 140	l1= 2,02 m						ocynk		0,89	0,89	Ogólne	
N1	20	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 140	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,17	0,17	Ogólne	
N1	21	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk		0,00		Ogólne	
N1	22	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 140	l1= 51					ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
N1	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3,02 m						ocynk		1,18	1,18	Ogólne	
N1	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,72 m						ocynk		1,08	1,08	Ogólne	
N1	25	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 80	l= 200			ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
N1	26	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 125	l= 325	e= 163	f= 100		ocynk		0,29	0,29	Ogólne	
N1	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,28 m						ocynk		0,89	0,89	Ogólne	
N1	28	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1500					ocynk		1,20	1,20	Ogólne	
N1	29	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 232					ocynk		0,19	0,19	Ogólne	
N1	30	4	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		0,39	1,58	Ogólne	
N1	31	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 403					ocynk		0,32	0,32	Ogólne	
N1	32	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1047					ocynk		0,84	0,84	Ogólne	
N1	33	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 200	c= 200	d= 250	l= 160	e= 25	f= 0	ocynk		0,14	0,14	Ogólne	
N1	34	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 250	d= 125	l= 325	e= 163	f= 100		ocynk		0,32	0,32	Ogólne	
N1	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,30 m						ocynk		0,90	0,90	Ogólne	
N1	36	3	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1500					ocynk		1,35	4,05	Ogólne	
N1	37	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1112					ocynk		1,00	1,00	Ogólne	

N1	38	4	BS	Luk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 200	e= 20	f= 20	r= 50	ocynk	0,39	1,56	Ogólne		
N1	39	2	BS	Luk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 200	e= 50	f= 50	r= 80	ocynk	0,49	0,97	Ogólne		
N1	40	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 484				ocynk	0,44	0,44	Ogólne		
N1	41	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 604				ocynk	0,54	0,54	Ogólne		
N1	42	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 596				ocynk	0,54	0,54	Ogólne		
N1	43	2	BS	Luk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 200	e= 50	f= 50	r= 61	ocynk	0,46	0,92	Ogólne		
N1	44	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 393				ocynk	0,35	0,35	Ogólne		
N1	45	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 200	c= 280	d= 200	l= 209	e= 0	f= 1	ocynk	0,20	0,20	Ogólne	
N1	46	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 280	d= 100	l= 300	e= 150	f= 100	ocynk	0,31	0,31	Ogólne		
N1	47	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk	0,00		Ogólne		
N1	48	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2,13 m					ocynk	0,67	0,67	Ogólne	Na zewn. natrz 0 0;	
N1	49	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 100				ocynk	0,06	0,06	Ogólne	Na zewn. natrz 0 0;	
N1	50	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal	0,00		Ogólne		
N1	51	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 280	l= 1500				ocynk	1,44	1,44	Ogólne		
N1	52	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 280	l= 942				ocynk	0,90	0,90	Ogólne		
N1	53	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 300	c= 200	d= 280	l= 252		ocynk	0,25	0,25	Ogólne		
N1	54	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 300	d= 125	l= 325	e= 163	f= 100	ocynk	0,36	0,36	Ogólne		
N1	55	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 768				ocynk	0,77	0,77	Ogólne		
N1	56	4	BS	Luk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 200	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk	0,49	1,97	Ogólne		
N1	57	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 200	l= 414				ocynk	0,41	0,41	Ogólne		
N1	58	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 638				ocynk	0,64	0,64	Ogólne		
N1	59	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 750	c= 200	d= 300	l= 291	e= -220	f= -26	ocynk	0,74	0,74	Ogólne	
N1	60	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250	b= 750	g= 200	h= 315	l= 515	e= 258	f= 125	ocynk	1,13	1,13	Ogólne	
N1	61	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 578				ocynk	0,60	0,60	Ogólne		
N1	69	2	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 315	c= 315	d= 315	l= 200		ocynk	0,25	0,50	Ogólne	Na zewn. natrz 0 0;	
N1	70	1	KFA 315x315-80	Filtr prostokątny	a= 315	b= 315	l= 450				ocynk	0,00		CWK	Na zewn. natrz 0 0;	
N1	71	1	BS	Luk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	0,77	0,77	Ogólne	Na zewn. natrz 0 0;	
N1	72	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 225	b= 525	c= 200	d= 315	l= 173	e= -105	f= -13	ocynk	0,30	0,30	Ogólne	Na zewn. natrz 0 0;
N1	73	1	K	Przewód prostokątny	a= 225	b= 525	l= 396				ocynk	0,59	0,59	Ogólne	Na zewn. natrz 0 0;	
N1	74	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 525	H= 225	ke= -----				stal	0,00		Ogólne	Na zewn. natrz 0 0;	
N1	75	4	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 750	l= 1500				ocynk	3,00	12,00	Ogólne		
N1	76	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 750	l= 835				ocynk	1,67	1,67	Ogólne		
N1	77	1	BS	Luk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 750	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	2,87	2,87	Ogólne		
N1	78	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 750	l= 1219				ocynk	2,44	2,44	Ogólne		
N1	79	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 750	l= 565				ocynk	1,13	1,13	Ogólne		
N1	80	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 950	b= 300	c= 750	d= 250	l= 364	e= -51	f= ###	ocynk	0,91	0,91	Ogólne	
N1	81	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 300	b= 950	g= 200	h= 600	l= 800	e= 400	f= 150	ocynk	2,16	2,16	Ogólne	
N1	82	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 600	l= 200				ocynk	0,00		Ogólne		
N1	83	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 600	l= 461				ocynk	0,74	0,74	Ogólne		
N1	84	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 600	b= 200	g= 200	h= 600	l= 660	e= 330	f= 300	ocynk	1,22	1,22	Ogólne	
N1	85	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 200	H= 600	ke= -----				stal	0,00		Ogólne		
N1	86	1	BO	Zasłepka	a= 200	b= 600					ocynk	0,12	0,12	Ogólne		
N1	87	2	BS	Luk symetryczny	alfa= 90	a= 950	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,82	3,64	Ogólne		
N1	88	1	K	Przewód prostokątny	a= 950	b= 300	l= 500				ocynk	1,25	1,25	Ogólne		
N1	89	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 950	l= 1000				ocynk	0,00		Ogólne		
N1	90	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 950	c= 440	d= 821	l= 506		ocynk	1,29	1,29	Ogólne		
N1	91	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 950	l= 815				ocynk	2,04	2,04	Ogólne		
N1	92	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 288	b= 485	c= 200	d= 315	l= 186	e= 1	f= 0	ocynk	0,39	0,39	Ogólne	
N1	93	2	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 200	b= 315	l= 1000				ocynk	0,00		Ogólne		
N1	94	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 288	b= 485	c= 200	d= 315	l= 186	e= 1	f= -48	ocynk	0,39	0,39	Ogólne	
N1	95	2	BS	Luk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	0,77	1,55	Ogólne		
N1	96	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 481				ocynk	0,50	0,50	Ogólne		
N1	97	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 1585				ocynk	1,63	1,63	Ogólne		
N1	6		MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk	0,04	0,22	Ogólne	Na zewn. natrz 0 0;	
N1	1		MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk	0,04	0,04	Ogólne		
N1	1		MFA	Złączka mufowa	d1= 100						ocynk	0,03	0,03	Ogólne	Na zewn. natrz 0 0;	

Nazwa: N2

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. catk. [m2]	Producent	Uwagi
N2	1	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100					stal		0,00		Ogólne	
N2	2	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 100			ocynk		0,06	0,32	Ogólne	
N2	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 6,00 m				ocynk		1,88	1,88	Ogólne	
N2	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,38 m				ocynk		0,43	0,43	Ogólne	
N2	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,31 m				ocynk		0,41	0,41	Ogólne	
N2	6	1		Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 GRYFIT CX-4, D=100 + Wyzwalacz topikowy WT2C + Wyzwalacz elektromagnetyczny 24V DC sterowanie impulsem prądowym EI24V + Siłownik 230V AC FD-LT230V + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP	D= 100	P= 350						0,00		GRYFIT	

N2	77	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 422						ocynk		0,72	0,72	Ogólne	
N2	78	1	BS	Luk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk		2,04	2,04	Ogólne	
N2	79	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 902						ocynk		1,53	1,53	Ogólne	
N2	80	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 250	b= 600	l= 1000						ocynk		0,00		Ogólne	
N2	81	1		Przeciwpowietrzna kłapa odcinająca EIS120 z przyłączem kolektorowym prostokątnym GRYFIT LX-5S, LxH=600x250, KP + Wyzwalacz termiczny WTT2C + Siłownik 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24	L= 600	H= 250	P= 290	C= 145							0,00		GRYFIT	
N2	82	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 600	b= 250	e= 45	l= 426					ocynk		0,73	0,73	Ogólne	
N2	83	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 730	b= 375	c= 600	d= 250	l= 179	e= -1	f= -65		ocynk		0,48	0,48	Ogólne	
N2	1	1	MFA	Złącza mufowa	d1= 125								ocynk		0,04	0,04	Ogólne	
N2	2	1	MFA	Złącza mufowa	d1= 100								ocynk		0,03	0,06	Ogólne	

Nazwa: N3
Typ: Nawiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
N3	1	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125								stal		0,00		Ogólne	
N3	2	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 125						ocynk		0,10	0,20	Ogólne	
N3	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4,42 m							ocynk		1,73	1,73	Ogólne	
N3	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 6,00 m							ocynk		2,36	2,36	Ogólne	
N3	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4,87 m							ocynk		1,91	1,91	Ogólne	
N3	6	1	CH1* kW	Nagrzewnica wodna okrągła	d= 125	l= 305	A= 225	B= 225	L= 205				ocynk		0,00		Ogólne	
N3	7	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 125	l= 500							ocynk		0,00		Ogólne	
N3	8	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 125	l= 305									0,00		Ogólne	
N3	9	1	CF1*+panelowy	Filtr okrągły	d= 125	l= 305							ocynk		0,00		Ogólne	
N3	10	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78						ocynk		0,08	0,08	Ogólne	
N3	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,43 m							ocynk		0,22	0,22	Ogólne	
N3	12	1	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 160								stal		0,00		Ogólne	
N3	1	1	MFA	Złącza mufowa	d1= 125								ocynk		0,04	0,04	Ogólne	

Nazwa: N4
Typ: Nawiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
N4	1	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100								stal		0,00		Ogólne	
N4	2	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 100						ocynk		0,06	0,19	Ogólne	
N4	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3,02 m							ocynk		0,95	0,95	Ogólne	
N4	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2,12 m							ocynk		0,67	0,67	Ogólne	
N4	5	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100							ocynk		0,00		Ogólne	
N4	6	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64						ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
N4	7	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170						ocynk		0,15	0,15	Ogólne	
N4	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4,41 m							ocynk		1,73	1,73	Ogólne	
N4	9	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 125	l1= 375						ocynk		0,23	0,23	Ogólne	
N4	10	1	CH1* kW	Nagrzewnica wodna okrągła	d= 125	l= 305	A= 225	B= 225	L= 205				ocynk		0,00		Ogólne	
N4	11	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 125	l= 500							ocynk		0,00		Ogólne	
N4	12	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 125	l= 305									0,00		Ogólne	
N4	13	1	CF1*+panelowy	Filtr okrągły	d= 125	l= 305							ocynk		0,00		Ogólne	
N4	14	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78						ocynk		0,08	0,08	Ogólne	
N4	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,43 m							ocynk		0,22	0,22	Ogólne	
N4	16	1	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 160								stal		0,00		Ogólne	
N4	1	2	MFA	Złącza mufowa	d1= 100								ocynk		0,03	0,06	Ogólne	

Nazwa: W1
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W1	1	5	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125								stal		0,00		Ogólne	
W1	2	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 125						ocynk		0,10	0,50	Ogólne	Na zewnątrz 0 0;
W1	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3,60 m							ocynk		1,41	1,41	Ogólne	Na zewnątrz 0 0;
W1	4	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 125						ocynk		0,10	0,40	Ogólne	
W1	5	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 155	l1= 330						ocynk		0,22	0,22	Ogólne	
W1	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,11 m							ocynk		0,04	0,04	Ogólne	

W1	7	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 155	f1= 262							ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
W1	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	f1= 1,26 m								ocynk		0,49	0,49	Ogólne		
W1	9	5	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125									ocynk		0,00		Ogólne		
W1	10	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	f1= 78							ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
W1	11	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	f1= 170							ocynk		0,19	0,19	Ogólne		
W1	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	f1= 0,64 m								ocynk		0,25	0,25	Ogólne	Na zewnątrz 0 0;	
W1	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	f1= 0,12 m								ocynk		0,05	0,05	Ogólne		
W1	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	f1= 2,61 m								ocynk		1,03	1,03	Ogólne		
W1	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	f1= 0,06 m								ocynk		0,03	0,03	Ogólne		
W1	16	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 160							ocynk		0,16	0,66	Ogólne		
W1	17	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 180	f1= 0,09 m								ocynk		0,05	0,09	Ogólne		
W1	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	f1= 0,52 m								ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
W1	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	f1= 1,62 m								ocynk		0,81	0,81	Ogólne		
W1	20	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 180	d2= 160	f1= 57							ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
W1	21	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 180	d3= 125	f1= 170							ocynk		0,21	0,21	Ogólne		
W1	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	f1= 0,50 m								ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
W1	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	f1= 2,76 m								ocynk		1,08	1,08	Ogólne	Na zewnątrz 0 0;	
W1	24	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 180	e= 159	f1= 356							ocynk		0,34	0,34	Ogólne		
W1	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 180	f1= 0,17 m								ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
W1	26	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 180	e= 159	f1= 305							ocynk		0,31	0,31	Ogólne		
W1	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 180	f1= 1,00 m								ocynk		0,56	0,56	Ogólne		
W1	28	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 180	g= 80	l= 200					ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
W1	29	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 140	l= 340	e= 170	f= 100				ocynk		0,31	0,31	Ogólne		
W1	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 140	f1= 0,70 m								ocynk		0,31	0,31	Ogólne		
W1	31	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 140							ocynk		0,13	0,25	Ogólne		
W1	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 140	f1= 0,16 m								ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
W1	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 140	f1= 2,56 m								ocynk		1,13	1,13	Ogólne		
W1	34	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 140	d3= 125	f1= 170							ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
W1	35	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 140	f1= 51							ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
W1	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	f1= 1,99 m								ocynk		0,78	0,78	Ogólne		
W1	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	f1= 0,56 m								ocynk		0,22	0,22	Ogólne	Na zewnątrz 0 0;	
W1	38	6	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 20	f= 20	r= 50				ocynk		0,35	2,08	Ogólne		
W1	39	4	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 50				ocynk		0,39	1,58	Ogólne		
W1	40	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 462							ocynk		0,37	0,37	Ogólne		
W1	41	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 682							ocynk		0,55	0,55	Ogólne		
W1	42	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 200	b= 200	d= 200	e= 145	l= 555					ocynk		0,46	0,46	Ogólne		
W1	43	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 187							ocynk		0,15	0,15	Ogólne		
W1	44	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 200	b= 200	d= 200	e= 145	l= 758					ocynk		0,62	0,62	Ogólne		
W1	45	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1500							ocynk		1,20	2,40	Ogólne		
W1	46	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 486							ocynk		0,39	0,39	Ogólne		
W1	47	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 416							ocynk		0,33	0,33	Ogólne		
W1	48	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1358							ocynk		1,09	1,09	Ogólne		
W1	49	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1444							ocynk		1,16	1,16	Ogólne		
W1	50	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 20	f= 50	r= 50				ocynk		0,37	0,74	Ogólne		
W1	51	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 402							ocynk		0,32	0,32	Ogólne		
W1	52	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 200	b= 200	d= 200	e= 170	l= 344					ocynk		0,31	0,31	Ogólne		
W1	53	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 102							ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
W1	54	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 200	b= 200	d= 200	e= 170	l= 488					ocynk		0,41	0,41	Ogólne		
W1	55	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1039							ocynk		0,83	0,83	Ogólne		
W1	56	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 539							ocynk		0,43	0,43	Ogólne		
W1	57	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 250	c= 200	d= 200	l= 168	e= 0	f= 1			ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
W1	58	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 250	d= 100	l= 300	e= 150	f= 100				ocynk		0,30	0,30	Ogólne		
W1	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	f1= 0,53 m								ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
W1	60	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100								ocynk		0,00		Ogólne		
W1	61	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	f1= 1,16 m								ocynk		0,36	0,36	Ogólne	Na zewnątrz 0 0;	
W1	62	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 100							ocynk		0,06	0,06	Ogólne	Na zewnątrz 0 0;	
W1	63	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100									stal		0,00		Ogólne		
W1	64	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1393							ocynk		1,25	1,25	Ogólne		
W1	65	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 200	e= 20	f= 20	r= 50				ocynk		0,39	0,78	Ogólne		
W1	66	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 200	e= 20	f= 50	r= 50				ocynk		0,42	0,83	Ogólne		
W1	67	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 90							ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
W1	68	1	GRYFIT LX-5G, LxH=250x200, KP + WT72C + FDG-WT-8-24	Przeciwpowozarowa kłapa odcinająca EIS120 z przyłączem kolumnowym prostokątnym GRYFIT LX-5G, LxH=250x200, KP + Wyzwalacz termiczny WT72C + Silownik 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24	L= 250	H= 200	P= 290	C= 145									0,00		GRYFIT	
W1	69	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1500							ocynk		1,35	2,70	Ogólne		
W1	70	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 149							ocynk		0,13	0,13	Ogólne		

W1	71	1	BS	Luk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,58	0,58	Ogólne	
W1	72	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 702					ocynk		0,63	0,63	Ogólne	
W1	73	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 630	c= 200	d= 250	l= 263	e= 0	f= 0	ocynk		0,77	0,77	Ogólne	
W1	74	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 630	g= 200	h= 600	l= 800	e= 400	f= 100	ocynk		1,41	1,41	Ogólne	
W1	75	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 600	l= 164					ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
W1	76	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 600	H= 200	k= -----					stal	RAL 9010	0,00	0,00	Ogólne	Na zewnątrz 0 0;
W1	77	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 630	l= 1500					ocynk		2,49	4,98	Ogólne	
W1	78	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 630	l= 486					ocynk		0,81	0,81	Ogólne	
W1	79	3	BS	Luk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 630	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		2,07	6,21	Ogólne	
W1	80	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 630	l= 659					ocynk		1,09	1,09	Ogólne	
W1	81	2	BS	Luk symetryczny	alfa= 90	a= 630	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,95	1,90	Ogólne	
W1	82	1	K	Przewód prostokątny	a= 630	b= 200	l= 1000					ocynk		1,66	1,66	Ogólne	
W1	83	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 630	l= 441					ocynk		0,73	1,46	Ogólne	
W1	84	1	BS	Luk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 630	e= 20	f= 20	r= 50		ocynk		1,84	1,84	Ogólne	
W1	85	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 200	b= 630	l= 1000					ocynk		0,00	0,00	Ogólne	
W1	86	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 630	c= 440	d= 821	l= 315			ocynk		0,83	0,83	Ogólne	
W1	87	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 630	l= 672					ocynk		1,12	1,12	Ogólne	
W1	5		MFA	Złączka mułowa	d1= 125							ocynk		0,04	0,19	Ogólne	Na zewnątrz 0 0;
W1	1		MFA	Złączka mułowa	d1= 100							ocynk		0,03	0,03	Ogólne	Na zewnątrz 0 0;

Nazwa: W2

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W2	1	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal		0,00		Ogólne	
W2	2	2	BGE	Kołano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1 = 100					ocynk		0,06	0,13	Ogólne	
W2	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,45 m						ocynk		0,14	0,14	Ogólne	
W2	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,15 m						ocynk		0,05	0,05	Ogólne	
W2	5	1		GRYFIT CX-4, D=100 + WT72C + EI24V + FD-LT230V + 1WKKP	D= 100	P= 350								0,00		GRYFIT	
W2	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 6,00 m						ocynk		1,88	1,88	Ogólne	
W2	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,67 m						ocynk		0,21	0,21	Ogólne	
W2	8	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 125	b= 160	d= 100	g= 40	l= 174	e= 0	f= -13	ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
W2	9	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 125	b= 160	g= 125	h= 125	l= 325	e= 163	f= 63	ocynk		0,24	0,24	Ogólne	
W2	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 125	l= 322					ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
W2	11	3	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 125	l= 1500					ocynk		0,75	2,25	Ogólne	
W2	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 125	l= 1359					ocynk		0,68	0,68	Ogólne	
W2	13	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 125	b= 125	g= 125	h= 325	l= 525	e= 263	f= 63	ocynk		0,35	0,35	Ogólne	
W2	14	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 125	H= 325	k= -----					stal	RAL 9010	0,00	0,00	Ogólne	
W2	15	1	BO	Zasleпка	a= 125	b= 125						ocynk		0,02	0,02	Ogólne	
W2	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 160	l= 273					ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
W2	17	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 125	b= 160	c= 125	d= 300	l= 196	e= 140	f= 0	ocynk		0,17	0,17	Ogólne	
W2	18	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 125	b= 300	g= 125	h= 125	l= 325	e= 163	f= 63	ocynk		0,33	0,33	Ogólne	
W2	19	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 125	b= 125	l= 200					ocynk		0,00	0,00	Ogólne	
W2	20	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 125	l= 565					ocynk		0,28	0,28	Ogólne	
W2	21	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 125	b= 125	c= 125	d= 325	l= 451	e= 92	f= 0	ocynk		0,41	0,41	Ogólne	
W2	22	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 325	H= 125	k= -----					stal	RAL 9010	0,00	0,00	Ogólne	Na zewnątrz 0 0;
W2	23	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 300	l= 1500					ocynk		1,27	1,27	Ogólne	
W2	24	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 300	l= 879					ocynk		0,75	0,75	Ogólne	
W2	25	4	BS	Luk symetryczny	alfa= 45	a= 125	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,35	1,41	Ogólne	
W2	26	2	ES	Odsadźka symetryczna	a= 300	b= 125	e= 250	l= 317				ocynk		0,34	0,69	Ogólne	
W2	27	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 300	l= 235					ocynk		0,20	0,20	Ogólne	
W2	28	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 300	l= 941					ocynk		0,80	0,80	Ogólne	
W2	29	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 125	b= 300	c= 160	d= 300	l= 266	e= 0	f= 35	ocynk		0,25	0,25	Ogólne	
W2	30	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 160	d= 125	l= 325	e= 163	f= 150		ocynk		0,33	0,33	Ogólne	
W2	31	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal		0,00		Ogólne	
W2	32	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 300	l= 1142					ocynk		1,05	1,05	Ogólne	
W2	33	1	ES	Odsadźka symetryczna	a= 300	b= 160	e= 253	l= 498				ocynk		0,51	0,51	Ogólne	
W2	34	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 300	l= 587					ocynk		0,54	0,54	Ogólne	
W2	35	1	ES	Odsadźka symetryczna	a= 300	b= 160	e= 253	l= 373				ocynk		0,41	0,41	Ogólne	
W2	36	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 300	l= 400					ocynk		0,37	0,37	Ogólne	
W2	37	3	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 300	l= 1500					ocynk		1,38	4,14	Ogólne	
W2	38	1	ES	Odsadźka symetryczna	a= 300	b= 160	e= 250	l= 500				ocynk		0,51	0,51	Ogólne	
W2	39	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 300	l= 300					ocynk		0,28	0,28	Ogólne	
W2	40	1	ES	Odsadźka symetryczna	a= 300	b= 160	e= 250	l= 418				ocynk		0,45	0,45	Ogólne	
W2	41	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 300	l= 282					ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
W2	42	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 300	l= 1458					ocynk		1,34	1,34	Ogólne	
W2	43	2	ES	Odsadźka symetryczna	a= 300	b= 160	e= 250	l= 577				ocynk		0,58	1,16	Ogólne	

W2	44	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 300	l= 388							ocynk		0,36	0,36	Ogólne	
W2	45	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 300	l= 1108							ocynk		1,02	1,02	Ogólne	
W2	46	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 160	b= 300	l= 1000							ocynk		0,00		Ogólne	
W2	47	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 160	b= 300	e= 20	f= 20	r= 50				ocynk		0,54	0,54	Ogólne	
W2	48	1	GRYFIT LX-5G, LxH=300x160, KP + WTT72C + FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 z przyłączem kołnierzykowym prostokątnym GRYFIT LX-5G, LxH=300x160, KP + Wyzwalacz termiczny WTT72C + Słownik 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24	L= 300	H= 160	P= 290	C= 145								0,00		GRYFIT	
W2	49	1	ES	Odsadźka symetryczna	a= 300	b= 160	e= 44	l= 250						ocynk		0,23	0,23	Ogólne	
W2	50	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 160	l= 500							ocynk		0,00		Ogólne	
W2	51	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 730	b= 375	c= 300	d= 160	l= 241	e= 1	f= ###			ocynk		0,72	0,72	Ogólne	
W2	1		MFA	Złączka mufowa	d1= 125									ocynk		0,04	0,04	Ogólne	
W2	1		MFA	Złączka mufowa	d1= 100									ocynk		0,03	0,03	Ogólne	

Nazwa: W3
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W3	1	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal		0,00		Ogólne
W3	2	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 125					ocynk		0,10	0,30	Ogólne
W3	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4,16 m						ocynk		1,63	1,63	Ogólne
W3	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,78 m						ocynk		0,30	0,30	Ogólne
W3	5	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk		0,00		Ogólne
W3	6	2	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 125	l= 500						ocynk		0,00		Ogólne
W3	7	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 125	l= 305								0,00		Ogólne
W3	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,29 m						ocynk		0,12	0,12	Ogólne
W3	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,17 m						ocynk		0,07	0,07	Ogólne
W3	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,11 m						ocynk		0,04	0,04	Ogólne
W3	1		MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk		0,04	0,04	Ogólne

Nazwa: W4
Typ: Nawiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W4	1	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal		0,00		Ogólne
W4	2	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 100					ocynk		0,06	0,19	Ogólne
W4	3	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk		0,00		Ogólne
W4	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,39 m						ocynk		0,12	0,12	Ogólne
W4	5	2	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 100	l= 500						ocynk		0,00		Ogólne
W4	6	1	VENT 100	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 100	l= 280								0,00		Venture Industries
W4	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,63 m						ocynk		0,20	0,20	Ogólne
W4	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,51 m						ocynk		0,47	0,47	Ogólne
W4	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,12 m						ocynk		0,04	0,04	Ogólne
W4	1		MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk		0,03	0,03	Ogólne

Nazwa: WC1
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
WC1	1	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal		0,00		Ogólne	
WC1	2	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 100					ocynk		0,06	0,26	Ogólne	Na zewn. 0 0;
WC1	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,19 m						ocynk		0,37	0,37	Ogólne	Na zewn. 0 0;
WC1	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2,20 m						ocynk		0,69	0,69	Ogólne	Na zewn. 0 0;
WC1	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,06 m						ocynk		0,02	0,02	Ogólne	Na zewn. 0 0;
WC1	6	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk		0,00		Ogólne	
WC1	7	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64					ocynk		0,06	0,06	Ogólne	Na zewn. 0 0;
WC1	8	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170					ocynk		0,15	0,15	Ogólne	Na zewn. 0 0;
WC1	9	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk		0,00		Ogólne	Na zewn. 0 0;
WC1	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,25 m						ocynk		0,10	0,10	Ogólne	Na zewn. 0 0;
WC1	11	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 125	l= 500						ocynk		0,00		Ogólne	Na zewn. 0 0;
WC1	12	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 125	l= 305								0,00		Ogólne	Na zewn. 0 0;
WC1	1		MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk		0,03	0,06	Ogólne	Na zewn. 0 0;

Nazwa: WR1
Typ: Wywiewny
Opis:

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

WR1	1	1	BO	Zaslepka	a= 125	b= 160									ocynk		0,02	0,02	Ogólne				
WR1	2	1	TR1*	Trojnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 160 b= 125 l3= 100	b= 125	g= 125	h= 425	l= 625	e= 313	f= 80				ocynk		0,47	0,47	Ogólne				
WR1	3	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 125	H= 425	k= -----								stal	RAL 9010	0,00		Ogólne				
WR1	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 160	l= 165								ocynk		0,09	0,09	Ogólne				
WR1	5	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 125	b= 160	l= 200								ocynk		0,00		Ogólne				
WR1	6	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 160	b= 400	c= 125	d= 160	l= 146	e= 0	f= -35				ocynk		0,31	0,31	Ogólne				
WR1	7	1	TR2*	Trojnik prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 160	d= 250	l= 450	e= 225	f= 275					ocynk		0,60	0,60	Ogólne				
WR1	8	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250									ocynk		0,00		Ogólne				
WR1	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,65 m									ocynk		1,29	1,29	Ogólne				
WR1	10	1	TC1*	Trojnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 250	l1= 625	a= 225	b= 425	e= 100						ocynk		0,71	0,71	Ogólne				
WR1	11	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 225	H= 425	k= -----								stal	RAL 9010	0,00		Ogólne				
WR1	12	1	DFA	Zaslepka żeńska	d1= 250										ocynk		0,10	0,10	Ogólne				
WR1	13	1	BA	Luk asymetryczny	alfa= 90	a= 160	b= 400	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk		0,99	0,99	Ogólne					
WR1	14	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 160	b= 400	l= 750								ocynk		0,00		Ogólne				
WR1	15	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 248	b= 498	c= 160	d= 400	l= 186	e= -49	f= 0				ocynk		0,29	0,29	Ogólne				
WR1	16	1	IBF/4-280+REB-1	Wentylator kanałowy do przewodów prostokątnych+Regulator	B= 498 C= 248 A= 532 Masa[kg]= 16 Obroty [n]/[min]= 1400 Moc silnika [kW]= 0 Nateżenie prądu [A]= 0	B= 498 C= 248 A= 532		Masa[kg]= 16 Obroty [n]/[min]= 1400 Moc silnika [kW]= 0 Nateżenie prądu [A]= 0						ocynkowana blacha stalowa		0,00			Venture Industries	41010040+40025010			
WR1	17	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 248	b= 498	c= 160	d= 400	l= 262	e= -49	f= -88				ocynk		0,40	0,40	Ogólne				
WR1	18	2	BS	Luk symetryczny	alfa= 90	a= 160	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100				ocynk		0,99	1,98	Ogólne					
WR1	19	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 160	b= 400	l= 1000								ocynk		0,00		Ogólne				
WR1	20	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 400	l= 916								ocynk		1,03	1,03	Ogólne				
WR1	21	2	TR2*	Trojnik prosty z okrągłym odejściem	a= 160	b= 400	d= 125	l= 185	e= 93	f= 80					ocynk		0,24	0,48	Ogólne				
WR1	22	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,14 m									ocynk		0,05	0,11	Ogólne				
WR1	23	1	BO	Zaslepka	a= 160	b= 400									ocynk		0,06	0,06	Ogólne				

Nazwa: WR2
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. catk. [m2]	Producent	Uwagi			
WR2	1	1	BO	Zaslepka	a= 125	b= 160									ocynk		0,02	0,02	Ogólne				
WR2	2	1	TR1*	Trojnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 160 b= 125 l3= 100	b= 125	g= 125	h= 325	l= 525	e= 263	f= 80			ocynk		0,39	0,39	Ogólne					
WR2	3	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 125	H= 325	k= -----							stal	RAL 9010	0,00		Ogólne					
WR2	4	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 160	b= 125	l= 200							ocynk		0,00		Ogólne					
WR2	5	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 315	b= 160	c= 160	d= 125	l= 197	e= 1	f= ###			ocynk		0,19	0,19	Ogólne					
WR2	6	1	TR2*	Trojnik prosty z okrągłym odejściem	a= 315	b= 160	d= 250	l= 450	e= 225	f= 190				ocynk		0,52	0,52	Ogólne					
WR2	7	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250								ocynk		0,00		Ogólne					
WR2	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,67 m								ocynk		1,31	1,31	Ogólne					
WR2	9	1	TC1*	Trojnik symetryczny z odejściem prostok.	d1= 250	l1= 625	a= 225	b= 425	e= 100					ocynk		0,71	0,71	Ogólne					
WR2	10	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 225	H= 425	k= -----							stal	RAL 9010	0,00		Ogólne					
WR2	11	1	DFA	Zaslepka żeńska	d1= 250									ocynk		0,10	0,10	Ogólne					
WR2	12	1	BS	Luk symetryczny	alfa= 90	a= 160	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100				ocynk		0,71	0,71	Ogólne					
WR2	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 315	l= 915							ocynk		0,87	0,87	Ogólne					
WR2	14	2	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 160	b= 315	l= 1000							ocynk		0,00		Ogólne					
WR2	15	2	BS	Luk symetryczny	alfa= 90	a= 160	b= 315	e= 20	f= 20	r= 50				ocynk		0,58	1,16	Ogólne					
WR2	16	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 248	b= 498	c= 160	d= 315	l= 100	e= -92	f= 0			ocynk		0,20	0,20	Ogólne					
WR2	17	1	IBF/4-280+REB-1	Wentylator kanałowy do przewodów prostokątnych+Regulator	B= 498 C= 248 A= 532 Masa[kg]= 16 Obroty [n]/[min]= 1400 Moc silnika [kW]= 0 Nateżenie prądu [A]= 0	B= 498 C= 248 A= 532		Masa[kg]= 16 Obroty [n]/[min]= 1400 Moc silnika [kW]= 0 Nateżenie prądu [A]= 0						ocynkowana blacha stalowa		0,00			Venture Industries	41010040+40025010			
WR2	18	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 315	b= 160	c= 498	d= 248	l= 100	e= -1	f= 91			ocynk		0,20	0,20	Ogólne					
WR2	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 315	l= 316							ocynk		0,30	0,30	Ogólne					
WR2	20	2	TR2*	Trojnik prosty z okrągłym odejściem	a= 160	b= 315	d= 125	l= 185	e= 93	f= 80				ocynk		0,21	0,41	Ogólne					
WR2	21	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,16 m								ocynk		0,06	0,13	Ogólne					
WR2	22	1	BO	Zaslepka	a= 160	b= 315								ocynk		0,05	0,05	Ogólne					

Nazwa: WW1
Typ: Wyrzutowy
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. catk. [m2]	Producent	Uwagi			
WW1	1	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 710	b= 400											0,00		Ogólne				
WW1	2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 710	b= 400	c= 630	d= 200	l= 355	e= -200	f= -40			ocynk		0,79	0,79	Ogólne					
WW1	3	2	BS	Luk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 630	e= 50	f= 50	r= 100				ocynk		2,07	4,14	Ogólne					
WW1	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 630	l= 210							ocynk		0,35	0,35	Ogólne					
WW1	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 630	l= 1500							ocynk		2,49	2,49	Ogólne					
WW1	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 630	l= 1348							ocynk		2,24	2,24	Ogólne					
WW1	7	1	BS	Luk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 630	e= 20	f= 20	r= 50				ocynk		1,84	1,84	Ogólne					
WW1	8	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 630	b= 200	l= 750							ocynk		0,00		Ogólne					
WW1	9	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 440	b= 821	c= 200	d= 630	l= 105	e= -96	f= ###			ocynk		0,36	0,36	Ogólne					

Nazwa: WW2
Typ: Wyrzutowy
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
WW2	1	1	WG+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 200	b= 600								0,00		Ogólne	
WW2	2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 200	c= 300	d= 160	l= 300	e= -40	f= ###	ocynk		0,48	0,48	Ogólne	
WW2	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 300	l= 1313					ocynk		1,21	1,21	Ogólne	
WW2	4	5	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 300	l= 1500					ocynk		1,38	6,90	Ogólne	
WW2	5	4	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 160	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,47	1,87	Ogólne	
WW2	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 300	l= 1247					ocynk		1,15	1,15	Ogólne	
WW2	7	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 160	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,67	1,34	Ogólne	
WW2	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 160	l= 169					ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
WW2	9	2	ES	Odsadzka symetryczna	a= 300	b= 160	e= 180	l= 376				ocynk		0,38	0,77	Ogólne	
WW2	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 300	l= 372					ocynk		0,34	0,34	Ogólne	
WW2	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 300	l= 1390					ocynk		1,28	1,28	Ogólne	
WW2	12	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 160	e= 20	f= 64	r= 50		ocynk		0,38	0,38	Ogólne	
WW2	13	1		Przebieżniowa kłapa odcinająca EIS120 z przyłączem kołnierzowym prostokątnym GRYFIT LX-5G, LxH=160x300, KP + Wyzwalacz termiczny WT72C + Siłownik 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24	L= 160	H= 300	P= 290	C= 145						0,00		GRYFIT	
WW2	14	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 160	l= 1000					ocynk		0,00		Ogólne	
WW2	15	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 160	e= 20	f= 20	r= 50		ocynk		0,34	0,34	Ogólne	
WW2	16	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 730	b= 375	c= 300	d= 160	l= 241	e= 1	f= ###	ocynk		0,72	0,72	Ogólne	

Nazwa: WZ1
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
WZ1	1	2	BO	Zasłepka	a= 200	b= 250						ocynk		0,05	0,10	Ogólne	
WZ1	2	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 200	g= 250	h= 200	l= 400	e= 200	f= 125	ocynk		0,45	0,45	Ogólne	Na zewnątrz 0 0;
WZ1	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 388					ocynk		0,35	0,35	Ogólne	
WZ1	4	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 250	g= 200	h= 500	l= 700	e= 350	f= 100	ocynk		0,77	0,77	Ogólne	
WZ1	5	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 500	H= 200	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	
WZ1	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1075					ocynk		0,97	0,97	Ogólne	
WZ1	7	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 250	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne	
WZ1	8	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 300	c= 200	d= 250	l= 134	e= -50	f= 0	ocynk		0,13	0,13	Ogólne	
WZ1	9	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 300	g= 200	h= 200	l= 400	e= 200	f= 100	ocynk		0,48	0,48	Ogólne	
WZ1	10	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 200	H= 200	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	
WZ1	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1500					ocynk		1,50	1,50	Ogólne	
WZ1	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 235					ocynk		0,23	0,23	Ogólne	
WZ1	13	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,73	0,73	Ogólne	
WZ1	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 319					ocynk		0,32	0,32	Ogólne	
WZ1	15	2	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1000					ocynk		0,00		Ogólne	
WZ1	16	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 248	b= 498	c= 200	d= 300	l= 186	e= 1	f= 0	ocynk		0,41	0,41	Ogólne	
WZ1	17	1	IBF/4-280+REB-1	Wentylator kanałowy do przewodów prostokątnych+Regulator	Napięcie [V] = 1x230 Schemat podl.: = 13a	B= 498	C= 248	A= 532	Masa[kg]= 16	Obroty [n]/min]= 1400	Moc silnika [kW]= 0	Nateżenie prądu [A]= 0	ocynkowana blacha stalowa	0,00		Venture Industries	41010040+40025010
WZ1	18	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 248	b= 498	c= 200	d= 300	l= 186	e= 1	f= -48	ocynk		0,41	0,41	Ogólne	
WZ1	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 313					ocynk		0,31	0,31	Ogólne	
WZ1	20	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 300	g= 200	h= 160	l= 360	e= 180	f= 100	ocynk		0,43	0,43	Ogólne	
WZ1	21	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 160	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,37	0,73	Ogólne	
WZ1	22	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 160	l= 1500					ocynk		1,08	1,08	Ogólne	
WZ1	23	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 160	l= 241					ocynk		0,17	0,17	Ogólne	
WZ1	24	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 160	d= 160	l= 360	e= 180	f= 100		ocynk		0,30	0,30	Ogólne	
WZ1	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,16 m						ocynk		0,08	0,08	Ogólne	
WZ1	26	1	BO	Zasłepka	a= 200	b= 160						ocynk		0,03	0,03	Ogólne	
WZ1	27	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 300	d= 160	g= 80	l= 180			ocynk		0,19	0,19	Ogólne	
WZ1	28	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 195	l1= 305					ocynk		0,29	0,29	Ogólne	