

Nazwa: CZ1  
 Typ: Czerpny  
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
CZ1	1	2	SK	Kanał skośny	a= 380 kg=	b= 850	a1= 537	b1= 850	L= 200	L1= 580	g= 45	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	naturalny	0,00		KARPOL	Zakończenie = z siatką	
CZ1	2	2	K	Przewód prostokątny	a= 380	b= 850	l= 1000					ocynk		2,46	4,92	Ogólne		
CZ1	3	1	SK	Kanał skośny	a= 350 kg=	b= 800	a1= 495	b1= 800	L= 200	L1= 550	g= 45	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	naturalny	0,00		KARPOL	Zakończenie = z siatką	
CZ1	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 800	l= 1000					ocynk		2,30	2,30	Ogólne		
CZ1	5	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 350	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		3,91	3,91	Ogólne		
CZ1	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 800	l= 1750					ocynk		2,19	2,19	Ogólne		
CZ1	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 800	l= 1500					ocynk		3,45	3,45	Ogólne		
CZ1	8	1	US	Redukcja symetryczna	a= 350	b= 800	c= 380	d= 850	l= 425			ocynk		1,05	1,05	Ogólne		
CZ1	9	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia	a= 580	b= 1200								0,00		Ogólne		
CZ1	10	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 45	a= 580	b= 1200	e= 50	f= 50	r= 150	fg= 0	ocynk		8,90	8,90	Ogólne		
CZ1	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.59 m						ocynk		2,03	2,03	Ogólne		
CZ1	12	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 0,80	d1= 250					ocynk		0,20	0,40	Ogólne		
CZ1	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.33 m						ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
CZ1	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.39 m						ocynk		0,30	0,30	Ogólne		
CZ1	15	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 250	l1= 117					ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
CZ1	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.63 m						ocynk		0,62	0,62	Ogólne		
CZ1	17	1	CS	Czerpnia ścienna	D2= 315							stal		0,00		Ogólne		

Nazwa: N1  
 Typ: Nawiewny  
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
N1	1	1	TK	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 380	b= 850	l= 1000					ocynk		0,00		Ogólne	
N1	2	1	US	Redukcja symetryczna	a= 380	b= 850	c= 315	d= 315	l= 425			ocynk		1,24	1,24	Ogólne	
N1	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 1344					ocynk		1,69	1,69	Ogólne	
N1	4	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 44,91	a= 315	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,92	0,92	Ogólne	
N1	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 1111					ocynk		1,40	1,40	Ogólne	
N1	6	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 44,91	a= 315	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,92	0,92	Ogólne	
N1	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 745					ocynk		0,94	0,94	Ogólne	
N1	8	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 315	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,92	1,84	Ogólne	
N1	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 353					ocynk		0,44	0,44	Ogólne	
N1	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 593					ocynk		0,75	0,75	Ogólne	
N1	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 270					ocynk		0,34	0,34	Ogólne	
N1	12	1	TR3*	Trójkąt orłowy	a= 315	b= 315	d= 250	h= 250	r= 100			ocynk		1,24	1,24	Ogólne	
N1	13	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 315	b= 250	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne	
N1	14	2	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 250	l= 500					ocynk		0,56	1,13	Ogólne	
N1	15	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 315	b= 250	g= 250	h= 500	l= 700	e= 350	f= 158	ocynk		0,94	1,88	Ogólne	
N1	16	2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	l3= 100							stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	
N1	17	2	BO	Zaślepka	L= 500	H= 250	k= -----					ocynk		0,08	0,16	Ogólne	

Nazwa: N2

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
N2	1	1	TK	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 380	b= 850	l= 1000						ocynk		0,00		Ogólne		
N2	2	1	US	Redukcja symetryczna	a= 380	b= 850	c= 315	d= 315	l= 425				ocynk		1,24	1,24	Ogólne		
N2	3	2	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 1500						ocynk		1,89	3,78	Ogólne		
N2	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 410						ocynk		0,52	0,52	Ogólne		
N2	5	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 315	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0		ocynk		0,92	1,84	Ogólne		
N2	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 353						ocynk		0,44	0,44	Ogólne		
N2	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 3600						ocynk		4,54	4,54	Ogólne		
N2	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 293						ocynk		0,37	0,37	Ogólne		
N2	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 310						ocynk		0,39	0,39	Ogólne		
N2	10	1	TR3*	Trójkąt orłowy	a= 315	b= 315	d= 250	h= 250	r= 100				ocynk		1,24	1,24	Ogólne		
N2	11	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 315	b= 250	l= 200						ocynk		0,00		Ogólne		
N2	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 250	l= 1000						ocynk		1,13	1,13	Ogólne		
N2	13	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 315	b= 250	g= 250	h= 500	l= 700	e= 350	f= 158		ocynk		0,94	1,88	Ogólne		
N2	14	2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 500	H= 250	k= -----						stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
N2	15	2	BO	Zaślepka	a= 315	b= 250							ocynk		0,08	0,16	Ogólne		
N2	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 250	l= 500						ocynk		0,56	0,56	Ogólne		

Nazwa: N3  
 Typ: Nawiewny  
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
N3	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 250	l= 485					ocynk		1,02	1,02	Ogólne	
N3	2	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 800	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,26	2,52	Ogólne	
N3	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 1353					ocynk		2,84	2,84	Ogólne	
N3	4	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		3,57	7,14	Ogólne	
N3	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 1488					ocynk		3,12	3,12	Ogólne	
N3	6	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 250	b= 800	l= 1500					ocynk		0,00		Ogólne	
N3	7	1	US	Redukcja symetryczna	a= 800	b= 250	c= 1200	d= 580	l= 600			ocynk		2,22	2,22	Ogólne	
N3	8	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 250							stal		0,00		Ogólne	
N3	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.17 m						ocynk		0,92	0,92	Ogólne	
N3	10	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1000						ocynk		0,00		Ogólne	
N3	11	1	CH1* kW	Nagrzewnica wodna okrągła	d= 250	l= 470	A= 350	B= 350	L= 370			ocynk		0,00		Ogólne	
N3	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.36 m						ocynk		0,28	0,28	Ogólne	
N3	13	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250					ocynk		0,40	1,20	Ogólne	
N3	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.41 m						ocynk		0,32	0,32	Ogólne	
N3	15	1	CV1**+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 250	l= 470								0,00		Ogólne	
N3	16	1	CF1**+panelowy	Filtr okrągły	d= 250	l= 470						ocynk		0,00		Ogólne	
N3	17	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 250	l= 625					ocynk		1,31	1,31	Ogólne	
N3	18	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 800	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125		ocynk		1,04	1,04	Ogólne	
N3	19	1	CD1**+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250						ocynk		0,00		Ogólne	
N3	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.40 m						ocynk		0,31	0,31	Ogólne	
N3	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.57 m						ocynk		0,45	0,45	Ogólne	
N3	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.60 m						ocynk		0,47	0,47	Ogólne	
N3	23	1	ARE	Symetryczny trójknik 90 stopni z redukcją	d1= 250	d2= 200	d3= 160	l1= 359				ocynk		0,49	0,49	Ogólne	
N3	24	2	KN	Zawór wentylacyjny	D= 160							stal		0,00		Ogólne	
N3	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.54 m						ocynk		0,34	0,34	Ogólne	
N3	26	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 200					ocynk		0,26	0,51	Ogólne	
N3	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.80 m						ocynk		1,70	1,70	Ogólne	
N3	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.20 m						ocynk		0,13	0,13	Ogólne	
N3	29	1	ATE	Symetryczny trójknik 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 215					ocynk		0,28	0,28	Ogólne	
N3	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.13 m						ocynk		1,34	1,34	Ogólne	
N3	31	2	ATE	Symetryczny trójknik 90 stopni	d1= 200	d3= 100	l1= 170					ocynk		0,22	0,43	Ogólne	
N3	32	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal		0,00		Ogólne	
N3	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.23 m						ocynk		0,13	0,13	Ogólne	
N3	34	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 100	l1= 400					ocynk		0,36	0,36	Ogólne	
N3	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.10 m						ocynk		1,32	1,32	Ogólne	
N3	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.20 m						ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
N3	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.35 m						ocynk		0,85	0,85	Ogólne	
N3	38	1	ATE	Symetryczny trójknik 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265					ocynk		0,35	0,35	Ogólne	
N3	39	1	KN	Zawór wentylacyjny	D= 200							stal		0,00		Ogólne	
N3	40	1	DFA	Zasłlepka żeńska	d1= 200							ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
N3	41	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250	b= 800	g= 250	h= 700	l= 900	e= 450	f= 125	ocynk		2,08	2,08	Ogólne	
N3	42	3	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 700	H= 250	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	
N3	43	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 800	c= 250	d= 600	l= 300			ocynk		0,66	0,66	Ogólne	
N3	44	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250	b= 600	g= 250	h= 700	l= 900	e= 450	f= 125	ocynk		1,72	1,72	Ogólne	
N3	45	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 600	c= 250	d= 400	l= 300			ocynk		0,54	0,54	Ogólne	
N3	46	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym	a= 250	b= 400	g= 250	h= 700	l= 900	e= 450	f= 125	ocynk		1,36	1,36	Ogólne	

NZ	ZS	L	Typ		I3= 100					Ogółem		100	100	Ogółem		
N3	47	1	BO	Zaslepka	a= 250	b= 400				ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
N3		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 250					ocynk		0,11	0,32	Ogólne		
N3		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200					ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
N3		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 160					ocynk		0,05	0,10	Ogólne		
N3		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100					ocynk		0,03	0,03	Ogólne		

Nazwa: N4

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
N4	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 250	l= 185						ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
N4	2	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 300	b= 250	l= 200						ocynk		0,00		Ogólne		
N4	3	3	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0		ocynk		0,66	1,98	Ogólne		
N4	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 340						ocynk		0,37	0,37	Ogólne		
N4	5	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 500	c= 250	d= 300	l= 250				ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
N4	6	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 500	b= 250	g= 300	h= 250	l= 450	e= 225	f= 250		ocynk		0,79	0,79	Ogólne		
N4	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 250	l= 235						ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
N4	8	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 500	c= 250	d= 500	l= 732				ocynk		1,10	1,10	Ogólne		
N4	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1457						ocynk		2,15	2,15	Ogólne		
N4	10	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0		ocynk		1,65	3,30	Ogólne		
N4	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 295						ocynk		0,44	0,44	Ogólne		
N4	12	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1500						ocynk		0,00		Ogólne		
N4	13	1	US	Redukcja symetryczna	a= 380	b= 850	c= 250	d= 500	l= 425				ocynk		1,13	1,13	Ogólne		
N4	14	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 250	l= 625						ocynk		0,69	1,38	Ogólne		
N4	15	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 685						ocynk		0,75	1,51	Ogólne		
N4	16	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 300	b= 250	g= 250	h= 400	l= 600	e= 300	f= 150		ocynk		0,79	1,58	Ogólne		
N4	17	2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 250	H= 400	k= -----						stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
N4	18	2	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 300	c= 250	d= 200	l= 150				ocynk		0,17	0,35	Ogólne		
N4	19	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 1500						ocynk		1,35	2,70	Ogólne		
N4	20	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 750						ocynk		0,68	1,35	Ogólne		
N4	21	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 250	g= 200	h= 400	l= 600	e= 300	f= 100		ocynk		0,66	1,32	Ogólne		
N4	22	2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 200	H= 400	k= -----						stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
N4	23	2	BO	Zaślepka	a= 250	b= 200							ocynk		0,05	0,10	Ogólne		

Nazwa: W1  
 Typ: Wywiewny  
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W1	1	1	US	Redukcja symetryczna	a= 315	b= 315	c= 417	d= 417	l= 209			ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
W1	2	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 315	b= 315	l= 1000					ocynk		0,00		Ogólne		
W1	3	3	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 315	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,92	2,76	Ogólne		
W1	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 243					ocynk		0,31	0,31	Ogólne		
W1	5	3	OKP	Okap	a= 800	b= 800	d= 250	g= 100	l2= 300	l= 400		stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
W1	6	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.25 m						ocynk		0,20	0,59	Ogólne		
W1	7	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.80	d1= 250					ocynk		0,40	1,60	Ogólne		
W1	8	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.39 m						ocynk		0,31	0,92	Ogólne		
W1	9	3	DARL/DAR/DARH/DAP-CV+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250						Ocynk Z275	Naturalny	0,00		Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.		
W1	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.56 m						ocynk		0,44	0,44	Ogólne		
W1	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.86 m						ocynk		0,68	0,68	Ogólne		
W1	12	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 315	d= 250	g= 80	l= 315			ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
W1	13	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 315	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125		ocynk		0,60	0,60	Ogólne		
W1	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.57 m						ocynk		0,45	0,45	Ogólne		
W1	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 290					ocynk		0,33	0,33	Ogólne		
W1	16	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 250	b= 315	e= 200	l= 700				ocynk		0,82	0,82	Ogólne		
W1	17	1	US	Redukcja symetryczna	a= 315	b= 315	c= 250	d= 315	l= 158			ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
W1	18	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 315	b= 315	d= 250	l= 450	e= 225	f= 158		ocynk		0,66	0,66	Ogólne		
W1	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.77 m						ocynk		0,61	0,61	Ogólne		
W1	20	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 354					ocynk		0,45	0,45	Ogólne		
W1	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 443					ocynk		0,56	0,56	Ogólne		

Nazwa: W2  
 Typ: Wywiewny  
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W2	1	1	US	Redukcja symetryczna	a= 315	b= 315	c= 417	d= 417	l= 209				ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
W2	2	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 315	b= 315	l= 1000						ocynk		0,00		Ogólne		
W2	3	3	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 315	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0		ocynk		0,92	2,76	Ogólne		
W2	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 243						ocynk		0,31	0,31	Ogólne		
W2	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 3600						ocynk		4,54	4,54	Ogólne		
W2	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 293						ocynk		0,37	0,37	Ogólne		
W2	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 908						ocynk		1,14	1,14	Ogólne		
W2	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 1500						ocynk		1,89	1,89	Ogólne		
W2	9	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 315	b= 315	e= 200	l= 700					ocynk		0,92	0,92	Ogólne		
W2	10	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 315	b= 315	d= 250	l= 450	e= 225	f= 158			ocynk		0,66	0,66	Ogólne		
W2	11	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.11 m							ocynk		0,08	0,17	Ogólne		
W2	12	6	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250						ocynk		0,40	2,40	Ogólne		
W2	13	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.28 m							ocynk		0,22	0,44	Ogólne		
W2	14	3	DARL/DAR/DARH/DAP-CV+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250							Ocynk Z275	Naturalny	0,00		Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.		
W2	15	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.32 m							ocynk		0,25	0,51	Ogólne		
W2	16	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.25 m							ocynk		0,20	0,59	Ogólne		
W2	17	3	OKP	Okap	a= 800	b= 800	d= 250	g= 100	l2= 300	l= 400			stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
W2	18	1	US	Redukcja symetryczna	a= 315	b= 315	c= 250	d= 315	l= 158				ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
W2	19	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 1500						ocynk		1,70	3,39	Ogólne		
W2	20	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 683						ocynk		0,77	0,77	Ogólne		
W2	21	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 315	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125			ocynk		0,60	0,60	Ogólne		
W2	22	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 315	d= 250	g= 80	l= 315				ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
W2	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.83 m							ocynk		2,22	2,22	Ogólne		
W2	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.50 m							ocynk		1,18	1,18	Ogólne		
W2	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.87 m							ocynk		0,69	0,69	Ogólne		

Nazwa: W3

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	Producent	Uwagi	
W3	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.49 m							ocynk		1,96	1,96	Ogólne		
W3	2	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 417	b= 417	d= 250	g= 80	l= 417				ocynk		0,71	0,71	Ogólne		
W3	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 250	l= 1155						ocynk		2,19	2,19	Ogólne		
W3	4	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 700	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0		ocynk		1,14	1,14	Ogólne		
W3	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 700	l= 1353						ocynk		2,57	2,57	Ogólne		
W3	6	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 700	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0		ocynk		2,85	5,70	Ogólne		
W3	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 700	l= 942						ocynk		1,79	1,79	Ogólne		
W3	8	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 250	b= 700	l= 1500						ocynk		0,00		Ogólne		
W3	9	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 700	c= 580	d= 1200	l= 600				ocynk		2,22	2,22	Ogólne		
W3	10	2	OKP	Okap	a= 800	b= 800	d= 250	g= 100	l2= 300	l= 400			stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
W3	11	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.15 m							ocynk		0,12	0,47	Ogólne		
W3	12	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.80	d1= 250						ocynk		0,40	1,20	Ogólne		
W3	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.25 m							ocynk		0,19	0,19	Ogólne		
W3	14	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 0.80	d1= 250						ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
W3	15	1	TR1a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 700 f= 350 l3= 100	b= 250 l3= 100	d= 125	g= 700	h= 250	l= 450	e= 225		ocynk		1,04	1,04	Ogólne		
W3	16	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 125	b= 700	l= 200						ocynk		0,00		Ogólne		
W3	17	1	US	Redukcja symetryczna	a= 125	b= 700	c= 125	d= 400	l= 350				ocynk		0,63	0,63	Ogólne		
W3	18	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 400 l3= 100	b= 125	g= 125	h= 400	l= 600	e= 300	f= 200		ocynk		0,73	0,73	Ogólne		
W3	19	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 125	H= 400	k= -----						stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
W3	20	1	BO	Zaślepka	a= 125	b= 400							ocynk		0,05	0,05	Ogólne		
W3	21	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 700	c= 250	d= 600	l= 350				ocynk		0,67	0,67	Ogólne		
W3	22	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 746						ocynk		1,27	1,27	Ogólne		
W3	23	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0		ocynk		2,21	2,21	Ogólne		
W3	24	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 600	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125			ocynk		0,86	0,86	Ogólne		
W3	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.44 m							ocynk		0,34	0,34	Ogólne		
W3	26	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250							ocynk		0,00		Ogólne		
W3	27	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 600	c= 250	d= 500	l= 300				ocynk		0,52	0,52	Ogólne		
W3	28	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 500	d= 400	g= 80	l= 500				ocynk		0,75	0,75	Ogólne		
W3	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 0.21 m							ocynk		0,27	0,27	Ogólne		
W3	30	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.80	d1= 400						ocynk		1,03	1,03	Ogólne		
W3	31	1	OKP	Okap	a= 1700	b= 2400	d= 400	g= 100	l2= 300	l= 400			stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		

Nazwa: W4

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W4	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 250	l= 185						ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
W4	2	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 300	b= 250	l= 200						ocynk		0,00		Ogólne		
W4	3	3	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0		ocynk		0,66	1,98	Ogólne		
W4	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 340						ocynk		0,37	0,37	Ogólne		
W4	5	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 500	c= 250	d= 300	l= 250				ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
W4	6	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 500	b= 250	g= 300	h= 250	l= 450	e= 225	f= 250		ocynk		0,79	0,79	Ogólne		
					l3= 100														
W4	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 250	l= 235						ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
W4	8	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 500	c= 250	d= 500	l= 6249				ocynk		9,37	9,37	Ogólne		
W4	9	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0		ocynk		1,65	3,30	Ogólne		
W4	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 180						ocynk		0,27	0,27	Ogólne		
W4	11	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1500						ocynk		0,00		Ogólne		
W4	12	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 500	c= 380	d= 850	l= 425				ocynk		1,06	1,06	Ogólne		
W4	13	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 250	l= 625						ocynk		0,69	1,38	Ogólne		
W4	14	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 685						ocynk		0,75	1,51	Ogólne		
W4	15	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 300	b= 250	g= 250	h= 400	l= 600	e= 300	f= 150		ocynk		0,79	1,58	Ogólne		
					l3= 100														
W4	16	2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 250	H= 400	k= -----						stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
W4	17	2	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 300	c= 250	d= 200	l= 150				ocynk		0,17	0,35	Ogólne		
W4	18	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 1500						ocynk		1,35	2,70	Ogólne		
W4	19	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 750						ocynk		0,68	1,35	Ogólne		
W4	20	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 250	g= 200	h= 400	l= 600	e= 300	f= 100		ocynk		0,66	1,32	Ogólne		
					l3= 100														
W4	21	2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 200	H= 400	k= -----						stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
W4	22	2	BO	Zaślepka	a= 250	b= 200							ocynk		0,05	0,10	Ogólne		

Nazwa: WC  
 Typ: Wywiewny  
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
WC	1	2	KW	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal		0,00		Ogólne		
WC	2	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 100	l1= 44				ocynk		0,04	0,08	Ogólne		
WC	3	1	FLEXITEC	Elastyczny tłumik	d= 100	l= 0.36 m					aluminium	naturalny	0,11	0,11	Ogólne		
WC	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.50 m					ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
WC	5	2	ML 100/300	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 100	l= 280							0,00		Ogólne		
WC	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.20 m					ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
WC	7	1	FLEXITEC	Elastyczny tłumik	d= 100	l= 0.49 m					aluminium	naturalny	0,15	0,15	Ogólne		

Nazwa: WK  
 Typ: Wywiewny  
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
WK	1	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 200	l1= 0.90 m					ocynk	0.63	0,63	Ogólne		
WK	2	1	SDS	Tłumik kanałowy	d= 200	l= 1200					ocynk	0.00		Ogólne		
WK	3	1	ECOBX EC 200/900EC	Wentylator kanałowy	d= 200	l= 380						0.00		Ogólne	+ Wyłącznik serwisowy GS03 + Kłapa zwrotna RSK200 + Osłona dachowa RSO01 + Potencjometr MTV-010	
WK	4	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 200	l1= 0.24 m					ocynk	0.07	0,07	Ogólne		
WK	5	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.80	d1= 200				ocynk	0.26	0,51	Ogólne		
WK	6	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 200	l1= 0.52 m					ocynk	0.33	0,33	Ogólne		
WK	7	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 200	l1= 0.50 m					ocynk	0.31	0,31	Ogólne		
WK	8	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265				ocynk	0.35	0,35	Ogólne		
WK	9	1	KW	Zawór wentylacyjny	D= 200						stal	0.00		Ogólne		
WK	10	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 200						ocynk	0.06	0,06	Ogólne		
WK	11	2	ML 125/35	Wentylator kanałowy	d= 125	l= 305						0.00		Ogólne		
WK	12	2	CS1*	Tłumik kanałowy okragly	d= 125	l= 600					ocynk	0.00		Ogólne		
WK	13	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0.29 m					ocynk	0.11	0,11	Ogólne		
WK	14	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 0.80	d1= 125				ocynk	0.05	0,10	Ogólne		
WK	15	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0.30 m					ocynk	0.12	0,12	Ogólne		
WK	16	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0.21 m					ocynk	0.08	0,08	Ogólne		
WK	17	4	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170				ocynk	0.15	0,58	Ogólne		
WK	18	4	KW	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal	0.00		Ogólne		
WK	19	2	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0.76 m					ocynk	0.30	0,60	Ogólne		
WK	20	2	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 125						ocynk	0.03	0,06	Ogólne		
WK	21	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0.28 m					ocynk	0.11	0,11	Ogólne		
WK	22	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.80	d1= 125				ocynk	0.10	0,40	Ogólne		
WK	23	2	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0.10 m					ocynk	0.04	0,08	Ogólne		
WK	24	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0.48 m					ocynk	0.19	0,19	Ogólne		
WK	25	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0.53 m					ocynk	0.21	0,21	Ogólne		
WK	2		MFA	Złączka mufowa	d1= 200						ocynk	0.06	0,12	Ogólne		
WK	2		MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk	0.04	0,07	Ogólne		
WK	4		MFA	Złączka mufowa	d1= 100						ocynk	0.03	0,12	Ogólne		

Nazwa: WY1  
Typ: Wyrzutowy  
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
WY1	1	2		BFQN-135-Kolano czepnio-wyrzutne	400	400				Ocynk Z275	Naturalny	0,00		Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.		
WY1	2	2	WS	Kolano symetryczne	a1a= 90	a= 400	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fq= 0	1,44	2,88	Ogólne		
WY1	3	2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1000					1,60	3,20	Ogólne		
WY1	4	2	US	Redukcja symetryczna	a= 417	b= 417	c= 400	d= 400	l= 209			0,35	0,70	Ogólne		
WY1	5	3	MBCK315/3300T	Promieniowy wentylator kanałowy	a= 417	b= 417	l= 550					0,00		Ogólne	+ Wyłącznik serwisowy GS01 + Osłona silnika MBS01 + Osłona dachowa RCP02 + Rama montażowa BAF02	
WY1	6	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 250	c= 417	d= 417	l= 209			0,38	0,38	Ogólne		
WY1	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1500					1,50	1,50	Ogólne		
WY1	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 237					0,24	0,24	Ogólne		
WY1	9	2	WS	Kolano symetryczne	a1a= 45	a= 250	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fq= 0	0,60	1,20	Ogólne		
WY1	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1857					1,86	1,86	Ogólne		
WY1	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 261					0,26	0,26	Ogólne		
WY1	12	1	WS	Kolano symetryczne	a1a= 90	a= 250	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fq= 0	0,60	0,60	Ogólne		
WY1	13	1		BFQN-135-Kolano czepnio-wyrzutne	300	300				Ocynk Z275	Naturalny	0,00		Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.		
WY1	14	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,27 m						0,08	0,17	Ogólne		
WY1	15	7	BSE	Kolano segmentowe	a1a= 90	r= 0,80	d1= 100					0,06	0,45	Ogólne		
WY1	16	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 4,69 m						1,47	2,95	Ogólne		
WY1	17	4	BSE	Kolano segmentowe	a1a= 45	r= 0,80	d1= 100					0,03	0,13	Ogólne		
WY1	18	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2,93 m						0,92	1,84	Ogólne		
WY1	19	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,65 m						0,20	0,41	Ogólne		
WY1	20	2		Kolano wyrzutowe okrągłe	100					Ocynk Z275	Naturalny	0,00		Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.	Przylącze =	
WY1	21	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,25 m						0,10	0,20	Ogólne		
WY1	22	6	BSE	Kolano segmentowe	a1a= 90	r= 0,80	d1= 125					0,10	0,60	Ogólne		
WY1	23	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 6,00 m						2,35	4,71	Ogólne		
WY1	24	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,97 m						0,77	1,55	Ogólne		
WY1	25	2		Kolano wyrzutowe okrągłe	125					Ocynk Z275	Naturalny	0,00		Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.	Przylącze =	
WY1	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,42 m						0,89	0,89	Ogólne		
WY1	27	2	BSE	Kolano segmentowe	a1a= 45	r= 0,80	d1= 200					0,13	0,26	Ogólne		
WY1	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,00 m						0,63	0,63	Ogólne		
WY1	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2,20 m						1,38	1,38	Ogólne		
WY1	30	1	BSE	Kolano segmentowe	a1a= 90	r= 0,80	d1= 200					0,26	0,26	Ogólne		
WY1	31	1		Kolano wyrzutowe okrągłe	200					Ocynk Z275	Naturalny	0,00		Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.	Przylącze =	
WY1	32	1	SK	Kanał skośny	a= 300	b= 800	a1= 424	b1= 800	L= 200	L1= 500	q= 45	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	naturalny	0,00	KARPOL	Zakończenie = z siatką
WY1	33	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 642					1,41	1,41	Ogólne		
WY1	34	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 1500					3,30	6,60	Ogólne		
WY1	35	1	US	Redukcja symetryczna	a= 380	b= 850	c= 300	d= 800	l= 425			1,05	1,05	Ogólne		
WY1	36	1	WG*RG	Prostokątna wyrzutnia	a= 580	b= 1200						0,00		Ogólne		
WY1	37	1	WS	Kolano symetryczne	a1a= 45	a= 580	b= 1200	e= 50	f= 50	r= 150	fq= 0	8,90	8,90	Ogólne		
WY1	38	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,80 m						0,31	0,63	Ogólne		
WY1	39	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,83 m						0,72	1,44	Ogólne		
WY1	40	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,82 m						0,26	0,51	Ogólne		
WY1	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,72 m						0,23	0,23	Ogólne		
WY1	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,22 m						0,07	0,07	Ogólne		
WY1	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,20 m						0,06	0,06	Ogólne		
WY1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							0,06	0,06	Ogólne		
WY1		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							0,04	0,07	Ogólne		
WY1		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							0,03	0,06	Ogólne		