

Nazwa: CZ
 Typ: Czerpny
 Opis: Czerpny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi	
CZ	1	2	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 1700	b= 2000								0,00		Ogólne		
CZ	2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1500	b= 1310	c= 2000	d= 1700	l= 500	e= 0	f= 250	ocynk		4,14	4,14	Ogólne		
CZ	3	1	PWW 1500X1310	Przepustnica prostokątna	a= 1310	b= 1500	l= 200					ocynk		0,00		FLAKT WOODS	+ Siłownik typu SMQ24A prod. BELIMO	
CZ	4	1	US	Redukcja symetryczna	a= 1310	b= 1500	c= 1300	d= 1500	l= 200			ocynk		1,12	1,12	Ogólne		
CZ	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 1300	b= 1500	l= 752					ocynk		4,21	4,21	Ogólne		
CZ	6	4	K	Przewód prostokątny	a= 1300	b= 1500	l= 1500					ocynk		8,40	33,60	Ogólne		
CZ	7	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1300	b= 1500	e= 50	f= 50	r= 150		ocynk		15,07	15,07	Ogólne		
CZ	9	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 1300 l3= 100	b= 1500	g= 800	h= 1000	l= 1200	e= 600	f= 650	ocynk		7,08	7,08	Ogólne		
CZ	10	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 1000	b= 800	d= 810	e= 445	l= 1500			ocynk		5,66	5,66	Ogólne		
CZ	11	1	PWW 1000X810	Przepustnica prostokątna	a= 1000	b= 810	l= 200					ocynk		0,00		FLAKT WOODS	+ Siłownik typu SMQ24A prod. BELIMO	
CZ	12	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 1000	b= 810	d= 630	g= 80	l= 500			ocynk		1,93	1,93	Ogólne		
CZ	13	3	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 630	l= 160								0,00		FLAKT WOODS		
CZ	15	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 1300 l3= 100	b= 1500	g= 600	h= 1000	l= 1200	e= 600	f= 650	ocynk		7,04	7,04	Ogólne		
CZ	16	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 1000	b= 600	e= 550	l= 1250				ocynk		4,37	4,37	Ogólne		
CZ	17	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 1000	l= 1500					ocynk		4,80	4,80	Ogólne		
CZ	18	1	US	Redukcja symetryczna	a= 1000	b= 600	c= 1000	d= 610	l= 836			ocynk		2,69	2,69	Ogólne		
CZ	19	1	PWW 1000X610	Przepustnica prostokątna	a= 610	b= 1000	l= 200					ocynk		0,00		FLAKT WOODS	+ Siłownik typu SMQ24A prod. BELIMO	
CZ	20	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 610	b= 1000	d= 630	g= 80	l= 500			ocynk		1,72	1,72	Ogólne		
CZ	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 1300	b= 1500	l= 1130					ocynk		6,33	6,33	Ogólne		
CZ	22	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 1300 l3= 100	b= 1500	g= 1000	h= 1000	l= 1200	e= 600	f= 650	ocynk		7,12	7,12	Ogólne		
CZ	23	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 1000	b= 1000	d= 1010	e= 345	l= 1150			ocynk		4,83	4,83	Ogólne		
CZ	24	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 1010	b= 1000	d= 1000	e= 500	l= 1500			ocynk		6,36	6,36	Ogólne		
CZ	25	1	PWW 1000X1010	Przepustnica prostokątna	a= 1010	b= 1000	l= 200					ocynk		0,00		FLAKT WOODS	+ Siłownik typu SMQ24A prod. BELIMO	
CZ	26	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 1010	b= 1000	d= 630	g= 80	l= 500			ocynk		2,15	2,15	Ogólne		
CZ	27	1	K	Przewód prostokątny	a= 1300	b= 1500	l= 1300					ocynk		7,28	7,28	Ogólne		
CZ	28	1	US	Redukcja symetryczna	a= 1310	b= 1500	c= 1300	d= 1500	l= 200			ocynk		1,12	1,12	Ogólne		
CZ	29	1	PWW 1500X1310	Przepustnica prostokątna	a= 1310	b= 1500	l= 200					ocynk		0,00		FLAKT WOODS	+ Siłownik typu SMQ24A prod. BELIMO	
CZ	30	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1500	b= 1310	c= 2000	d= 1700	l= 500	e= 390	f= 250	ocynk		4,14	4,14	Ogólne		
CZ	32	1	K	Przewód prostokątny	a= 1300	b= 1500	l= 382					ocynk		2,14	2,14	Ogólne		
CZ	33	1	K	Przewód prostokątny	a= 1300	b= 1500	l= 592					ocynk		3,32	3,32	Ogólne		

Opis: Nawiew klatki K1/A

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
NK1	11	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1400	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		4,80	4,80	Ogólne		
NK1	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 1400	l= 496					ocynk		1,98	1,98	Ogólne		
NK1	13	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 600	b= 1400	e= 200	l= 1024				ocynk		4,17	4,17	Ogólne		
NK1	14	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 600	b= 1400	d= 630	g= 80	l= 500			ocynk		2,52	2,52	Ogólne		
NK1	15	1	CFC*	Okragły króciec elastyczny	d= 630	l= 160								0,00		FLAKT WOODS		
NK1	16	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 1400	H= 1000	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
NK1	17	1	K	Przewód prostokątny	a= 1400	b= 1000	l= 453					promat		2,17	2,17	Ogólne		
NK1	18	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 1400	b= 600	g= 1000	h= 1400	l= 1600	e= 850	f= 574	promat		6,88	6,88	Ogólne		
					l3= 100													
		1	SMPA 063 3.26	Wentylator napowietrzajacy	d= 630	l= 520								0,00		FLAKT WOODS		

Nazwa: NK1b
Typ: Nawiewny
Opis: Nawiew klatki K1/A bezpośredni

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi	
NK1b	1	1	Typ B 600x600mm	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a= 600	b= 600	l= 850				ocynk		0,00		FRAPOL		
NK1b	2	1	Typ A/I 600x600mm	Podstawa dachowa prostokątna	a= 600	b= 600	l= 280	A= 910	B= 910		ocynk		0,00		FRAPOL		
NK1b	4	1	PWW 610X610	Przepustnica prostokątna	a= 600	b= 600	l= 200				ocynk		0,00		FLAKT WOODS	+ Silownik typu LMQ24A-SR prod. BELIMO	
NK1b	5	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 600	H= 600					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
NK1b	6	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 630	l= 160							0,00		FLAKT WOODS		
NK1b	7	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 1000	b= 1000	d= 630	g= 80	l= 500		ocynk		2,13	2,13	Ogólne		
NK1b	8	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= 1000	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		7,31	7,31	Ogólne		
NK1b	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 1500				ocynk		3,60	3,60	Ogólne		
NK1b	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 367				ocynk		0,88	0,88	Ogólne		
NK1b	11	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 1000	H= 1000	k= -----				stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
NK1b	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1000	l= 767				ocynk		3,07	3,07	Ogólne		
NK1b	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1000	l= 1500				ocynk		6,00	6,00	Ogólne		
		1	SMPA 063 3.26	Wentylator napowietrzający	d= 630	l= 520							0,00		FLAKT WOODS		

Nazwa: NK2

Typ: Nawiewny

Opis: Nawiew klatki K2/A

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
NK2	1	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 2000	H= 1000	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
NK2	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 2000	l= 926					ocynk		5,56	5,56	Ogólne		
NK2	3	1	US	Redukcja symetryczna	a= 1000	b= 1000	c= 1000	d= 2000	l= 1000			ocynk		6,00	6,00	Ogólne		
NK2	4	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 1000	b= 1000	e= 1435	l= 2000				ocynk		9,85	9,85	Ogólne		
NK2	5	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 1000	b= 1000	d= 630	g= 80	l= 500			ocynk		2,13	2,13	Ogólne		
NK2	6	1	CFC*	Okragły króciec elastyczny	d= 630	l= 160								0,00		FLAKT WOODS		
		1	SMPA 063 3.26	Wentylator napowietrzający	d= 630	l= 520								0,00		FLAKT WOODS		

Nazwa: NK2b
Typ: Nawiewny
Opis: Nawiew klatki K2/A bezpośredni

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi	
NK2b	1	1	CFC*	Okragly króciec elastyczny	d= 630	l= 160							0,00		FLAKT WOODS		
NK2b	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1000	l= 580					ocynk	2,32	2,32	Ogólne		
NK2b	3	5	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= 1000	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	7,31	36,54	Ogólne		
NK2b	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1000	l= 675					ocynk	2,70	2,70	Ogólne		
NK2b	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1000	l= 892					ocynk	3,57	3,57	Ogólne		
NK2b	6	8	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1000	l= 1500					ocynk	6,00	48,00	Ogólne		
NK2b	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1000	l= 470					ocynk	1,88	1,88	Ogólne		
NK2b	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1000	l= 1464					ocynk	5,86	5,86	Ogólne		
NK2b	9	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1000	b= 1000	c= 1100	d= 1400	l= 650	e= 200	f= 50	ocynk	3,26	3,26	Ogólne		
NK2b	10	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1400	b= 1100	e= 50	f= 50	r= 150		ocynk	10,31	10,31	Ogólne		
NK2b	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 1100	b= 1400	l= 734					ocynk	3,67	3,67	Ogólne		
NK2b	12	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 1400	H= 1100	k= -----					stal	0,00		Ogólne		
NK2b	13	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 1000	b= 1000	d= 630	g= 80	l= 500			ocynk	2,13	2,13	Ogólne		
NK2b	14	2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 600	H= 600	k= -----					stal	0,00		Ogólne		
NK2b	15	1	PWW 610X610	Przepustnica prostokątna	a= 600	b= 600	l= 200					ocynk	0,00		FLAKT WOODS	+ Silownik typu LMQ24A-SR prod. BELIMO	
NK2b	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 630					ocynk	1,51	1,51	Ogólne		
		1	SMPA 063 3.26	Wentylator napowietrzający	d= 630	l= 520							0,00		FLAKT WOODS		

Nazwa: NK2bcz
 Typ: Czerpny
 Opis: Czerpny klatki K2/A bezpośredni

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
NK2bcz	1	2	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 1000	b= 1500								0,00		Ogólne		
NK2bcz	2	2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1010	b= 1000	c= 1000	d= 1500	l= 500	e= 250	f= -5	ocynk		2,50	5,00	Ogólne		
NK2bcz	3	2	PWW 1000X1010	Przepustnica prostokątna	a= 1010	b= 1000	l= 200					ocynk		0,00		FLAKT WOODS	+ Siłownik typu SMQ24A prod. BELIMO	
NK2bcz	4	2	US	Redukcja symetryczna	a= 1000	b= 1000	c= 1010	d= 1000	l= 200			ocynk		0,80	1,61	Ogólne		
NK2bcz	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1000	l= 1000					ocynk		4,00	4,00	Ogólne		
NK2bcz	6	6	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1000	l= 1500					ocynk		6,00	36,00	Ogólne		
NK2bcz	7	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= 1000	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		7,31	14,62	Ogólne		
NK2bcz	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1000	l= 1442					ocynk		5,77	5,77	Ogólne		
NK2bcz	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1000	l= 725					ocynk		2,90	2,90	Ogólne		
NK2bcz	10	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 1000	b= 1000	g= 1000	h= 1000	l= 1200	e= 600	f= 500	ocynk		5,20	5,20	Ogólne		
NK2bcz	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1000	l= 1455					ocynk		5,82	5,82	Ogólne		
NK2bcz	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1000	l= 1500					ocynk		6,00	6,00	Ogólne		
NK2bcz	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1000	l= 580					ocynk		2,32	2,32	Ogólne		
NK2bcz	14	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 1000	b= 1000	d= 630	g= 80	l= 500			ocynk		2,13	2,13	Ogólne		
NK2bcz	15	1	CFC*	Okragły króciec elastyczny	d= 630	l= 160								0,00		FLAKT WOODS		

Nazwa: NK2cz
 Typ: Czerwpy
 Opis: Czerwpy klatki K2/A

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	Producent	Uwagi	
NK2cz	1	2	WG*+RG	Prostokątna czerwpa/wyrzutnia ścienna	a= 1000	b= 1500								0,00		Ogólne		
NK2cz	2	2	US	Redukcja symetryczna	a= 1010	b= 1000	c= 1000	d= 1500	l= 500			ocynk		2,50	5,00	Ogólne		
NK2cz	3	2	PWW 1000X1010	Przepustnica prostokątna	a= 1010	b= 1000	l= 200					ocynk		0,00		FLAKT WOODS	+ Silownik typu SMQ24A prod. BELIMO	
NK2cz	4	2	US	Redukcja symetryczna	a= 1000	b= 1000	c= 1010	d= 1000	l= 200			ocynk		0,80	1,61	Ogólne		
NK2cz	5	12	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1000	l= 1500					ocynk		6,00	72,00	Ogólne		
NK2cz	6	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= 1000	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		7,31	7,31	Ogólne		
NK2cz	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1000	l= 971					ocynk		3,88	3,88	Ogólne		
NK2cz	8	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 1000	b= 1000	g= 1000	h= 1000	l= 1200	e= 600	f= 500	ocynk		5,20	5,20	Ogólne		
					l3= 100													
NK2cz	9	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 1000	b= 1000	d= 630	g= 80	l= 500			ocynk		2,13	2,13	Ogólne		
NK2cz	10	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 630	l= 160								0,00		FLAKT WOODS		

Nazwa: NP1
 Typ: Nawiewny
 Opis: Nawiew przedsonki K1/A

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	Producent	Uwagi	
NP1	1	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 1100	H= 1200	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
NP1	2	1	MCR WIP PRO/V	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 1200	b= 1100	l= 135							0,00		MERCOR		
NP1	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 1200	b= 1100	l= 195					promat		0,90	0,90	Ogólne		
NP1	4	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 1200	b= 600	q= 1200	h= 1100	l= 1300	e= 720	f= 600	promat		5,14	5,14	Ogólne		
NP1	17	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	l3= 100							promat		6,80	6,80	Ogólne		
NP1	19	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 600	b= 1400	q= 600	h= 1400	l= 1600	e= 800	f= 300	promat				Ogólne		
NP1	19	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	l3= 100							promat		11,38	11,38	Ogólne		
NP1	20	2	K	Przewód prostokątny	a= 1400	b= 600	q= 450	h= 2470	l= 2670	e= 1405	f= 225	promat		0,89	1,78	Ogólne		
NP1	20	2	K	Przewód prostokątny	l3= 120							promat		0,00		Ogólne		
NP1	21	8	MCR WIP PRO/V	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 2470	b= 450	l= 152					promat		0,00		MERCOR	2 x kłapa pożarowa o wym. 450x1200mm	
NP1	22	8	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	a= 450	b= 2470	l= 135					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
NP1	24	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	L= 2470	H= 450	k= -----					promat		11,59	11,59	Ogólne		
NP1	25	1	K	Przewód prostokątny	a= 1400	b= 600	q= 450	h= 2470	l= 2670	e= 1335	f= 225	promat		0,68	0,68	Ogólne		
NP1	27	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	l3= 155							promat		11,38	11,38	Ogólne		
NP1	28	2	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 1400	b= 600	q= 450	h= 2470	l= 2670	e= 1335	f= 225	promat		11,35	22,70	Ogólne		
NP1	28	2	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	l3= 120							promat		0,92	1,83	Ogólne		
NP1	29	2	K	Przewód prostokątny	a= 2470	b= 450	l= 157					promat		11,26	33,79	Ogólne		
NP1	30	3	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 1400	b= 600	q= 450	h= 2470	l= 2670	e= 1335	f= 225	promat		1,00	1,00	Ogólne		
NP1	31	1	K	Przewód prostokątny	l3= 100							promat		4,80	4,80	Ogólne		
NP1	33	1	BS	Łuk symetryczny	a= 2470	b= 450	l= 172					ocynk		1,98	1,98	Ogólne		
NP1	34	1	K	Przewód prostokątny	alfa= 90	a= 1400	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		2,15	2,15	Ogólne		
NP1	35	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 1400	l= 495					ocynk		5,37	5,37	Ogólne		
NP1	36	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 1000	b= 1000	c= 600	d= 1400	l= 500	e= 200	f= -300	ocynk		1,04	1,04	Ogólne		
NP1	37	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1000	l= 260					ocynk		2,13	2,13	Ogólne		
NP1	38	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 1000	b= 1000	d= 630	g= 80	l= 500			ocynk		0,00		FLAKT WOODS		
NP1	39	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 630	l= 160								1,14	1,14	Ogólne		
NP1	42	1	K	Przewód prostokątny	a= 2470	b= 450	l= 195					promat		1,13	1,13	Ogólne		
NP1	43	1	K	Przewód prostokątny	a= 2470	b= 450	l= 194					promat		1,31	1,31	Ogólne		
NP1	44	1	K	Przewód prostokątny	a= 1210	b= 1200	l= 272					promat		0,00		MERCOR	2 x kłapa pożarowa o wym. 550x1200mm	
NP1	45	1	MCR WIP PRO/V	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 1210	b= 1200	l= 135							0,00		Ogólne		
NP1	46	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 1210	H= 1200	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		FLAKT WOODS		
		1	SMPA 063 8.23	Wentylator napowietrzający	d= 630	l= 520								0,00				

Nazwa: NP2

Typ: Nawiewny

Opis: Nawiew przedsionki K2/A

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
NP2	1	3	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 650	H= 2000	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
NP2	2	3	K	Przewód prostokątny	a= 2000	b= 650	l= 250					ocynk		1,33	3,97	Ogólne		
NP2	3	3	US	Redukcja symetryczna	a= 2000	b= 350	c= 2000	d= 650	l= 500			ocynk		2,65	7,95	Ogólne		
NP2	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 2000	b= 350	l= 1129					ocynk		5,31	5,31	Ogólne		
NP2	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 2000	b= 350	l= 1158					ocynk		5,44	5,44	Ogólne		
NP2	6	3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 2000	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		3,79	11,37	Ogólne		
NP2	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 2000	b= 350	l= 442					ocynk		2,08	2,08	Ogólne		
NP2	8	8	K	Przewód prostokątny	a= 2000	b= 350	l= 1500					ocynk		7,05	56,40	Ogólne		
NP2	9	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 2000	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		3,79	3,79	Ogólne		
NP2	10	3	HS	Trójkąt portkowy	a= 350	b= 2000	d= 900	h= 900	e= -100	m= 400	l= 1000	ocynk		5,13	15,38	Ogólne		
NP2	11	6	MCR WIP PRO/V	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 900	b= 350	l= 135							0,00		MERCOR	klapa pożarowa o wym. 350x900mm	
NP2	12	6	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 900	l= 208					ocynk		0,52	3,12	Ogólne		
NP2	13	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 1400	b= 600	q= 350	h= 900	l= 1100	e= 620	f= 1180	promat		4,65	9,30	Ogólne		
NP2	17	4	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 1400	b= 600	q= 350	h= 900	l= 1100	e= 550	f= 1180	promat		4,65	18,60	Ogólne		
NP2	24	1	TR6*	Trójkąt narożny	a= 1770	b= 600	d= 600	q= 600	h= 1400	e= 100		promat		17,91	17,91	Ogólne		
NP2	28	5	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 1400	b= 600	q= 600	h= 2070	l= 2270	e= 1135	f= 980	promat		9,61	48,07	Ogólne		
NP2	29	1	K	Przewód prostokątny	a= 2070	b= 600	l= 150					promat		0,80	0,80	Ogólne		
NP2	30	4	MCR WIP PRO/V	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 600	b= 2070	l= 135							0,00		MERCOR	2 x kłapa pożarowa o wym. 600x1000mm	
NP2	31	4	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 2070	H= 600	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
NP2	33	2	K	Przewód prostokątny	a= 2070	b= 600	l= 150					promat		0,80	1,60	Ogólne		
NP2	34	1	K	Przewód prostokątny	a= 2070	b= 600	l= 333					promat		1,78	1,78	Ogólne		
NP2	35	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 600	H= 2070	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
NP2	36	1	K	Przewód prostokątny	a= 2070	b= 600	l= 187					promat		1,00	1,00	Ogólne		
NP2	37	1	MCR WIP PRO/V	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 2070	b= 600	l= 135							0,00		MERCOR	2 x kłapa pożarowa o wym. 600x1000mm	
NP2	39	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1400	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		4,80	4,80	Ogólne		
NP2	40	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 1400	l= 326					ocynk		1,30	1,30	Ogólne		

NP2	41	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1000	b= 800	c= 1400	d= 600	l= 500	e= -200	f= 200	ocynk		2,15	2,15	Ogólne	
NP2	42	1	TR3*	Trójnik orłowy	a= 800	b= 1000	d= 1000	h= 1000	r= 100			ocynk		12,43	12,43	Ogólne	
NP2	43	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 800	b= 1000	c= 1200	d= 1100	l= 1301	e= 560	f= -40	ocynk		5,99	5,99	Ogólne	
NP2	44	1	K	Przewód prostokątny	a= 1200	b= 1100	l= 1000					ocynk		4,60	4,60	Ogólne	
NP2	45	1	K	Przewód prostokątny	a= 1200	b= 1100	l= 582					ocynk		2,68	2,68	Ogólne	
NP2	46	1	MCR WIP PRO/V	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 1200	b= 1100	l= 135							0,00		MERCOR	
NP2	47	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 1100	H= 1200	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	
NP2	49	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 1000	l= 425					ocynk		1,53	1,53	Ogólne	
NP2	50	7	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 1000	l= 1500					ocynk		5,40	37,80	Ogólne	
NP2	51	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 800	b= 1000	d= 630	g= 80	l= 500			ocynk		1,92	3,84	Ogólne	
NP2	52	2	CFC*	Okragły króciec elastyczny	d= 630	l= 160								0,00		FLAKT WOODS	
NP2	53	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 1000	l= 405					ocynk		1,46	1,46	Ogólne	
NP2	54	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 1000	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		6,58	6,58	Ogólne	
NP2	55	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 1000	l= 950					ocynk		3,42	3,42	Ogólne	
NP2	56	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 800	b= 1000	g= 800	h= 1000	l= 1200	e= 600	f= 400	ocynk		4,68	4,68	Ogólne	
NP2	57	2	US	Redukcja symetryczna	a= 800	b= 1000	c= 810	d= 1000	l= 200			ocynk		0,72	1,45	Ogólne	
NP2	58	2	PWW 1000X810	Przepustnica prostokątna	a= 810	b= 1000	l= 200					ocynk		0,00		FLAKT WOODS	+ Silownik typu SMQ24A prod. BELIMO
NP2	59	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1000	b= 810	c= 1400	d= 1000	l= 500	e= 0	f= 200	ocynk		2,58	2,58	Ogólne	
NP2	60	2	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 1000	b= 1400								0,00		Ogólne	
NP2	61	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 1000	l= 1044					ocynk		3,76	3,76	Ogólne	
NP2	62	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1400	b= 1000	c= 1000	d= 810	l= 500	e= 0	f= -200	ocynk		2,57	2,57	Ogólne	
NP2	63	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1770	b= 600	c= 1770	d= 600	l= 150	e= -120	f= 0	promat		0,91	0,91	Ogólne	
NP2	64	1	MCR WIP PRO/V	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 1770	b= 600	l= 135							0,00		MERCOR	2 x kłapa pożarowa o wym. 600x850mm
NP2	65	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 600	H= 1770	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	
NP2	66	1	K	Przewód prostokątny	a= 2000	b= 350	l= 407					ocynk		1,91	1,91	Ogólne	
NP2	67	1	K	Przewód prostokątny	a= 2000	b= 350	l= 414					ocynk		1,95	1,95	Ogólne	
		1	SMPA 063 3.26	Wentylator napowietrzający	d= 630	l= 520								0,00		FLAKT WOODS	

Nazwa: NS1
 Typ: Nawiewny
 Opis: Nawiew szyby bytowe

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
NS1	1	2	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 1500	b= 1500								0,00		Ogólne		
NS1	2	2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1000	b= 1010	c= 1500	d= 1500	l= 500	e= 0	f= 250	ocynk		3,35	6,71	Ogólne		
NS1	3	2	PWW 1000X1010	Przepustnica prostokątna	a= 1010	b= 1000	l= 200					ocynk		0,00		FLAKT WOODS	+ Słownik typu SMQ24A prod. BELIMO	
NS1	4	2	US	Redukcja symetryczna	a= 1000	b= 1000	c= 1010	d= 1000	l= 200			ocynk		0,80	1,61	Ogólne		
NS1	5	6	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= 1000	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		7,31	43,85	Ogólne		
NS1	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1000	l= 1081					ocynk		4,32	4,32	Ogólne		
NS1	7	10	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1000	l= 1500					ocynk		6,00	60,00	Ogólne		
NS1	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1000	l= 499					ocynk		2,00	2,00	Ogólne		
NS1	9	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 1000	b= 1000	g= 1000	h= 1000	l= 1200	e= 600	f= 500	ocynk		5,20	5,20	Ogólne		
NS1	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1000	l= 535					ocynk		2,14	2,14	Ogólne		
NS1	11	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 1000	b= 1000	d= 1000	g= 80	l= 525			ocynk		2,10	2,10	Ogólne		
NS1	12	2	CFC*	Okragły króciec elastyczny	d= 1000	l= 160								0,00		FLAKT WOODS		
NS1	13	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 1000	b= 1000	d= 1000	g= 80	l= 500			ocynk		2,00	2,00	Ogólne		
NS1	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 1200	b= 1000	l= 205					ocynk		0,90	0,90	Ogólne		
NS1	16	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 1000	b= 1000	d= 1200	e= 560	l= 1295			ocynk		6,21	6,21	Ogólne		
NS1	17	1	K	Przewód prostokątny	a= 1200	b= 1000	l= 1500					ocynk		6,60	6,60	Ogólne		
NS1	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 1200	b= 1000	l= 1495					ocynk		6,58	6,58	Ogólne		
NS1	19	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= 1200	e= 50	f= 50	r= 150		ocynk		9,77	9,77	Ogólne		
NS1	20	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 1000	b= 1200	e= 535	l= 1900				ocynk		8,69	8,69	Ogólne		
NS1	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 1200	b= 1000	l= 665					ocynk		2,93	2,93	Ogólne		
NS1	22	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 1000	H= 1200	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
NS1	24	8	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 1400	H= 300	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
NS1	25	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 1400	l= 57					ocynk		0,19	0,39	Ogólne		
NS1	26	4	MCR FID S/V p/P	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 300	b= 1400	l= 296							0,00		MERCOR		
NS1	27	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 1400	l= 434					ocynk		1,48	1,48	Ogólne		
NS1	28	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 1400	l= 72					ocynk		0,24	0,24	Ogólne		
		1	SMPA 100 3.45	Wentylator napowietrzający	d= 630	l= 520								0,00		FLAKT WOODS		

Nazwa: NS2

Typ: Nawiewny

Opis: Nawiew szyb pożarowy

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
NS2	1	1	CFC*	Okragły króciec elastyczny	d= 630	l= 160							0,00		FLAKT WOODS		
NS2	2	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 1000	b= 1000	d= 630	g= 80	l= 500		ocynk		2,13	2,13	Ogólne		
NS2	3	3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= 1000	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		7,31	21,92	Ogólne		
NS2	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1000	l= 675				ocynk		2,70	2,70	Ogólne		
NS2	5	2	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1000	l= 1500				ocynk		6,00	12,00	Ogólne		
NS2	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1000	l= 1357				ocynk		5,43	5,43	Ogólne		
NS2	7	1	US	Redukcja symetryczna	a= 1000	b= 1000	c= 1200	d= 500	l= 539		ocynk		2,38	2,38	Ogólne		
NS2	8	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1200	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		3,54	3,54	Ogólne		
NS2	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 1200	b= 500	l= 920				ocynk		3,13	3,13	Ogólne		
NS2	10	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 1200	e= 50	f= 50	r= 150	ocynk		7,55	7,55	Ogólne		
NS2	11	2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1200	l= 1500				ocynk		5,10	10,20	Ogólne		
NS2	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1200	l= 924				ocynk		3,14	3,14	Ogólne		
NS2	13	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 1200	H= 500	k= -----				stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
		1	SMPA 063 3.26	Wentylator napowietrzający	d= 630	l= 520							0,00		FLAKT WOODS		

Nazwa: NS2cz
 Typ: Czerwony
 Opis: Czerwony szyb pożarowy

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
NS2cz	1	2	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 1000	b= 1500									0,00		Ogólne		
NS2cz	2	2	US	Redukcja symetryczna	a= 1010	b= 1000	c= 1000	d= 1500	l= 300				ocynk		1,50	3,00	Ogólne		
NS2cz	3	2	PWW 1000X1010	Przepustnica prostokątna	a= 1010	b= 1000	l= 200						ocynk		0,00		FLAKT WOODS	+ Silownik typu SMQ24A prod. BELIMO	
NS2cz	4	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1010	b= 1000	c= 1000	d= 1000	l= 200	e= 0	f= -5		ocynk		0,80	0,80	Ogólne		
NS2cz	5	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 1000	b= 1000	e= 500	l= 1050					ocynk		4,65	4,65	Ogólne		
NS2cz	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1000	l= 1128						ocynk		4,51	4,51	Ogólne		
NS2cz	7	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= 1000	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk		7,31	7,31	Ogólne		
NS2cz	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1000	l= 474						ocynk		1,90	1,90	Ogólne		
NS2cz	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1000	l= 1004						ocynk		4,02	4,02	Ogólne		
NS2cz	10	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 1000	b= 1000	e= 2050	l= 3556					ocynk		16,42	16,42	Ogólne		
NS2cz	11	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 1000 l3= 100	b= 1000	g= 1000	h= 1000	l= 1200	e= 600	f= 500		ocynk		5,20	5,20	Ogólne		
NS2cz	12	1	US	Redukcja symetryczna	a= 1000	b= 1000	c= 1010	d= 1000	l= 200				ocynk		0,80	0,80	Ogólne		
NS2cz	13	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 1000	b= 1000	d= 630	g= 80	l= 500				ocynk		2,13	2,13	Ogólne		
NS2cz	14	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 630	l= 160									0,00		FLAKT WOODS		

Nazwa: UK2A
 Typ: Wywiewny
 Opis: Upust dymu

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi	
UK2A	1	3	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 1000	H= 2270							stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
UK2A	2	1	BO	Zaślepka	a= 1000	b= 2300							promat		2,30	2,30	Ogólne		
UK2A	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 2300	l= 800						promat		5,28	5,28	Ogólne		
UK2A	4	1	CR1*	Czwórnik symetryczny prostokątny	a= 1000 l3= 100	b= 2300	g= 1000	h= 2300	l= 2500	e= 1250	f= 500		promat		17,16	17,16	Ogólne		
UK2A	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 2300	l= 490						promat		3,23	3,23	Ogólne		
UK2A	6	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 2300	b= 1000	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0		promat		13,86	13,86	Ogólne		
UK2A	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 2300	b= 1000	l= 1500						promat		9,90	9,90	Ogólne		
UK2A	8	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 2300 l3= 100	b= 1000	g= 1000	h= 2300	l= 2500	e= 1250	f= 1800		promat		17,16	17,16	Ogólne		
UK2A	9	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 1000	b= 2300									0,00		Ogólne		
UK2A	10	1	BO	Zaślepka	a= 1000	b= 2300							promat		2,30	2,30	Ogólne		
UK2A	11	2	MCR WIP PRO/V	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 2270	b= 1000	l= 135								0,00		MERCOR	2 x kłapa pożarowa o wym. 1000x1100mm	
UK2A	12	3	US	Redukcja symetryczna	a= 2300	b= 1000	c= 2270	d= 1000	l= 275				promat		1,82	5,45	Ogólne		
UK2A	13	1	MCR WIP PRO/V	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 2270	b= 1000	l= 135								0,00		MERCOR	2 x kłapa pożarowa o wym. 1000x1100mm	
UK2A	14	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 1000 l3= 100	b= 2300	g= 1000	h= 2300	l= 2500	e= 1250	f= 500		promat		17,16	34,32	Ogólne		
UK2A	15	1	BO	Zaślepka	a= 1000	b= 2300							promat		2,30	2,30	Ogólne		
UK2A	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 2300	l= 810						promat		5,35	5,35	Ogólne		