

Nazwa: KTR  
 Typ: Transfer  
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
KTR		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100						ocynk	0,00		Ogólne	
KTR		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,27 m					ocynk	0,10	0,10	Ogólne	siatka lub kratka
KTR		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,27 m					ocynk	0,08	0,08	Ogólne	osiatkować
KTR		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,12 m					ocynk	0,04	0,04	Ogólne	
KTR		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,10 m					ocynk	0,03	0,03	Ogólne	osiatkować
KTR		2	FV1*+EIS120	Zawór przeciwpożarowy	d= 100						ocynk	0,00		Ogólne	
KTR		1	FV1*	Zawór przeciwpożarowy	d= 125						ocynk	0,00		Ogólne	

Nazwa: N0  
 Typ: Nawiewny  
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
N0	1	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 250	l= 100						ocynk	0,00		Ogólne	
N0	2	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 400	d= 250	g= 60	l= 200	e= -150	f= 0	ocynk	0,24	0,24	Ogólne	
N0	3	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 200	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,59	0,59	Ogólne	
N0	4	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1000					ocynk	0,00		Ogólne	
N0	5	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 400	c= 125	d= 250	l= 200	e= 0	f= 0	ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
N0	6	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 125	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,28	0,28	Ogólne	
N0	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 250	l= 250					ocynk	0,19	0,19	Ogólne	
N0	8	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 125	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,49	0,49	Ogólne	
N0	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 250	l= 635					ocynk	0,48	0,48	Ogólne	
N0	10	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 125	b= 250	d= 100	l= 300	e= 150	f= 63		ocynk	0,25	0,25	Ogólne	
N0	11	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk	0,00		Ogólne	
N0	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.35 m						ocynk	0,11	0,11	Ogólne	
N0	13	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 100	l= 300						ocynk	0,00		Ogólne	
N0	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.22 m						ocynk	0,07	0,07	Ogólne	
N0	15	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100					ocynk	0,07	0,22	Ogólne	
N0	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.79 m						ocynk	0,25	0,25	Ogólne	
N0	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.90 m						ocynk	0,28	0,28	Ogólne	
N0	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.30 m						ocynk	0,09	0,09	Ogólne	
N0	19	1	FV1*	Zawór przeciwpożarowy	d= 100							ocynk	0,00		Ogólne	
N0	20	1	TR1a*	Trójnik redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 125 f= 63	b= 250 l3= 100	d= 200	g= 100	h= 200	l= 400	e= 200	ocynk	0,36	0,36	Ogólne	
N0	21	3	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 200	H= 100	k= ----- -					ocynk	0,00		Ogólne	
N0	22	1	TR4*	Trójnik z odejściem łukowym	a= 125	b= 200	d= 200	h= 160	r= 100	l= 460	alfa= 90	ocynk	0,53	0,53	Ogólne	
N0	23	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 200	l= 360					ocynk	0,23	0,23	Ogólne	
N0	24	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 200	H= 125	k= ----- -					ocynk	0,00		Ogólne	

N0	25	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 160	l= 1000					ocynk	0,57	0,57	Ogólne	
N0	26	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 160	l= 1040					ocynk	0,59	0,59	Ogólne	
N0	27	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 125	b= 160	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,24	0,49	Ogólne	
N0	28	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 160	l= 1460					ocynk	0,83	0,83	Ogólne	
N0	29	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 160	l= 1500					ocynk	0,85	0,85	Ogólne	
N0	30	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 160	l= 1090					ocynk	0,62	0,62	Ogólne	
N0	31	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 125 l3= 50	b= 160	g= 100	h= 200	l= 400	e= 200	f= 63	ocynk	0,26	0,26	Ogólne	
N0	32	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 200	l= 230					ocynk	0,14	0,14	Ogólne	
N0	33	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 125	b= 160	d= 125	g= 40	l= 100	e= -18	f= 0	ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
N0	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,11 m						ocynk	0,44	0,44	Ogólne	
N0	35	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125					ocynk	0,12	0,23	Ogólne	
N0	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,27 m						ocynk	0,11	0,11	Ogólne	
N0	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,50 m						ocynk	0,59	0,59	Ogólne	
N0	38	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 400	a= 100	b= 200	e= 100			ocynk	0,25	0,25	Ogólne	
N0	39	1	DFA	Zaslepka żeńska	d1= 125							ocynk	0,03	0,03	Ogólne	
N0		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100								0,03	0,03	Ogólne	

Nazwa: N0c

Typ: Czerwony

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
N0c	1	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 250	l= 100						ocynk	0,00		Ogólne	
N0c	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.60 m						ocynk	0,47	0,47	Ogólne	
N0c	3	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 250					ocynk	0,46	0,46	Ogólne	
N0c	4	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 250	d= 250	g= 60	l= 125	e= 0	f= 0	ocynk	0,11	0,11	Ogólne	
N0c	5	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1500					ocynk	0,00		Ogólne	
N0c	6	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 250	d= 250	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk	0,51	0,51	Ogólne	
N0c	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 550					ocynk	0,50	0,50	Ogólne	
N0c	8	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,51	0,51	Ogólne	
N0c	9	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 200	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,34	0,67	Ogólne	
N0c	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 300					ocynk	0,27	0,27	Ogólne	
N0c	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1000					ocynk	0,90	0,90	Ogólne	
N0c	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 749					ocynk	0,67	0,67	Ogólne	
N0c	13	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 200	d= 250	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk	0,44	0,44	Ogólne	
N0c	14	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 250	b= 250						ocynk	0,00		Ogólne	
N0c		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250								0,11	0,11	Ogólne	

Nazwa: N1

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi	
N1	1	1	CFC*	Okragły króciec elastyczny	d= 315	l= 100						ocynk	0,00		Ogólne	
N1	2	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 400	b= 400	d= 315	g= 80	l= 400			ocynk	0,64	0,64	Ogólne	
N1	3	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,42	1,42	Ogólne	
N1	4	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1000					ocynk	0,00		Ogólne	
N1	5	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 400	d= 200	e= 50	f= 50	r= 150	ocynk	1,54	1,54	Ogólne	
N1	6	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 400	c= 200	d= 400	l= 400			ocynk	0,48	0,48	Ogólne	
N1	7	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 200	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,59	1,18	Ogólne	
N1	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 200	l= 550					ocynk	0,66	0,66	Ogólne	
N1	9	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 100	b= 400	g= 125	h= 400	l= 600	e= 300 f= 100		ocynk	0,82	0,82	Ogólne	
N1	10	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 125	b= 400	l= 200					ocynk	0,00		Ogólne	
N1	11	2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 125	l= 291					ocynk	0,31	0,61	Ogólne	
N1	12	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 400	b= 125	e= 37	l= 448				ocynk	0,47	0,47	Ogólne	
N1	13	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 125	b= 400	d= 315	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	0,93	0,93	Ogólne	
N1	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 315	l= 1090					ocynk	0,96	0,96	Ogólne	
N1	15	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 125	b= 315	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,59	0,59	Ogólne	
N1	16	6	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 315	l= 1500					ocynk	1,32	7,92	Ogólne	
N1	17	3	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 315	l= 1000					ocynk	0,88	2,64	Ogólne	
N1	18	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 125	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,66	0,66	Ogólne	
N1	19	2	TR1a*	Trójknik redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 125 f= 63	b= 315 l3= 100	d= 250	g= 100	h= 160	l= 360 e= 180		ocynk	0,37	0,74	Ogólne	
N1	20	5	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 160	H= 100	k= ----- _					ocynk	0,00		Ogólne	
N1	21	2	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 250	l= 1500					ocynk	1,13	2,25	Ogólne	
N1	22	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 250	l= 1350					ocynk	1,01	1,01	Ogólne	
N1	23	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 250	l= 1450					ocynk	1,09	1,09	Ogólne	
N1	24	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 125 l3= 100	b= 250	g= 100	h= 160	l= 360	e= 180 f= 63		ocynk	0,32	0,32	Ogólne	
N1	25	3	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 250	l= 1000					ocynk	0,75	2,25	Ogólne	
N1	26	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 250	l= 600					ocynk	0,45	0,45	Ogólne	
N1	27	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 125	b= 250	d= 100	l= 300	e= 150	f= 63		ocynk	0,25	0,25	Ogólne	
N1	28	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk	0,00		Ogólne	
N1	29	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100					ocynk	0,07	0,07	Ogólne	
N1	30	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							ocynk	0,00		Ogólne	
N1	31	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 125	b= 250	c= 125	d= 200	l= 125	e= 0	f= 0	ocynk	0,10	0,10	Ogólne	
N1	32	4	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 200	l= 1500					ocynk	0,97	3,90	Ogólne	
N1	33	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 200	l= 1000					ocynk	0,65	0,65	Ogólne	
N1	34	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 125 l3= 100	b= 200	g= 100	h= 160	l= 360	e= 180 f= 63		ocynk	0,29	0,29	Ogólne	
N1	35	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 200	l= 1200					ocynk	0,78	0,78	Ogólne	
N1	36	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 200	l= 700					ocynk	0,46	0,46	Ogólne	
N1	37	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 125 l3= 100	b= 200	g= 100	h= 100	l= 300	e= 150 f= 63		ocynk	0,23	0,23	Ogólne	
N1	38	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 100	H= 100	k= ----- _					ocynk	0,00		Ogólne	
N1	39	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 125	b= 200	c= 125	d= 160	l= 100	e= 0	f= 0	ocynk	0,07	0,07	Ogólne	
N1	40	2	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 160	l= 1500					ocynk	0,85	1,71	Ogólne	

N1	41	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 125 l3= 100	b= 160	g= 100	h= 250	l= 450	e= 225	f= 63	ocynk	0,33	0,33	Ogólne	
N1	42	3	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 250	H= 100	k= -----					ocynk	0,00		Ogólne	
N1	43	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 125	b= 160	d= 125	g= 40	l= 100	e= 0	f= 0	ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
N1	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.45 m						ocynk	0,96	0,96	Ogólne	
N1	45	2	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 450	a= 100	b= 250	e= 100			ocynk	0,28	0,56	Ogólne	
N1	46	2	DFA	Zaslepka żeńska	d1= 125							ocynk	0,03	0,06	Ogólne	
N1	47	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 125	b= 315	c= 200	d= 400	l= 200	e= 85	f= 75	ocynk	0,26	0,26	Ogólne	
N1	48	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 125	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,37	0,75	Ogólne	
N1	49	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 315	l= 250					ocynk	0,22	0,22	Ogólne	
N1	50	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 315	l= 959					ocynk	0,84	0,84	Ogólne	
N1	51	1	TR1a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 125 f= 63	b= 315 l3= 100	d= 315	g= 100	h= 160	l= 360	e= 180	ocynk	0,37	0,37	Ogólne	
N1	52	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 250	l= 735					ocynk	0,55	0,55	Ogólne	
N1	53	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 125 l3= 50	b= 250	g= 100	h= 125	l= 325	e= 163	f= 63	ocynk	0,27	0,27	Ogólne	
N1	54	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 125	l= 210					ocynk	0,09	0,09	Ogólne	
N1	55	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 100	b= 125	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,17	0,17	Ogólne	
N1	56	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 100	b= 125	d= 125	g= 80	l= 125			ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
N1	57	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk	0,00		Ogólne	
N1	58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.98 m						ocynk	0,38	0,38	Ogólne	
N1	59	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125					ocynk	0,12	0,12	Ogólne	
N1	60	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.15 m						ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
N1	61	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 250	l= 200					ocynk	0,15	0,15	Ogólne	
N1	62	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 125 l3= 100	b= 250	g= 100	h= 125	l= 325	e= 163	f= 63	ocynk	0,29	0,29	Ogólne	
N1	63	5	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 125	H= 100	k= -----					ocynk	0,00		Ogólne	
N1	64	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 250	l= 510					ocynk	0,38	0,38	Ogólne	
N1	65	3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 125	b= 250	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,43	1,28	Ogólne	
N1	66	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 250	l= 800					ocynk	0,60	0,60	Ogólne	
N1	67	1	TR4*	Trójkąt z odejściem łukowym	a= 125	b= 250	d= 125	h= 200	r= 50	l= 400	alfa= 90	ocynk	0,46	0,46	Ogólne	
N1	68	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 125	l= 200					ocynk	0,10	0,10	Ogólne	
N1	69	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 125	b= 125	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,19	0,37	Ogólne	
N1	70	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 125	l= 177					ocynk	0,09	0,09	Ogólne	
N1	71	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 125	b= 125	d= 160	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk	0,19	0,19	Ogólne	
N1	72	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 160	H= 125	k= -----					ocynk	0,00		Ogólne	
N1	73	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 200	l= 500					ocynk	0,33	0,33	Ogólne	
N1	74	1	TR1a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 125 f= 63	b= 200 l3= 100	d= 125	g= 100	h= 125	l= 325	e= 163	ocynk	0,26	0,26	Ogólne	
N1	75	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 125	l= 1500					ocynk	0,75	0,75	Ogólne	
N1	76	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 125	l= 1200					ocynk	0,60	0,60	Ogólne	
N1	77	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 125 l3= 100	b= 125	g= 100	h= 125	l= 325	e= 163	f= 63	ocynk	0,21	0,21	Ogólne	
N1	78	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 125	b= 125	d= 125	g= 40	l= 125			ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
N1	79	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.80 m						ocynk	1,10	1,10	Ogólne	

N1	80	2	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 325	a= 100	b= 125	e= 100			ocynk	0,20	0,41	Ogólne	
N1	81	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.40 m						ocynk	0,94	0,94	Ogólne	
N1	82	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.29 m						ocynk	0,51	0,51	Ogólne	
N1	83	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							ocynk	0,00		Ogólne	
N1		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 125								0,04	0,07	Ogólne	
N1		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 100								0,03	0,09	Ogólne	

Nazwa: N1c

Typ: Czerpny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
N1c	1	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 315	l= 100						ocynk	0,00		Ogólne	
N1c	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.30 m						ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
N1c	3	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 315					ocynk	0,73	2,94	Ogólne	
N1c	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.35 m						ocynk	0,35	0,35	Ogólne	
N1c	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.60 m						ocynk	0,59	0,59	Ogólne	
N1c	6	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 1	d1= 315					ocynk	0,37	0,37	Ogólne	
N1c	7	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 315	b= 315	d= 315	g= 60	l= 158	e= 0	f= 0	ocynk	0,20	0,20	Ogólne	
N1c	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 1086					ocynk	1,37	1,37	Ogólne	
N1c	9	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 315	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	0,95	0,95	Ogólne	
N1c	10	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 315	b= 400	l= 1000					ocynk	0,00		Ogólne	
N1c	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 400	l= 1105					ocynk	1,58	1,58	Ogólne	
N1c	12	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 400	d= 400	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk	1,15	1,15	Ogólne	
N1c	13	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 400	b= 315						ocynk	0,00		Ogólne	
N1c		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 315								0,13	0,40	Ogólne	

Nazwa: N2

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
N2	1	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 880	d= 1000	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	4,85	4,85	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 80
N2	2	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 600	b= 1000	l= 1500					ocynk	0,00		Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 80
N2	3	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 1000	c= 400	d= 710	l= 500	e= 0	f= 0	ocynk	1,85	1,85	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 80
N2	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 710	l= 655					ocynk	1,45	1,45	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 80
N2	5	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 710	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	2,87	2,87	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 80
N2	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 710	l= 1500					ocynk	3,33	3,33	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 80
N2	7	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 710	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	3,05	6,09	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 80
N2	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 710	b= 400	l= 490					ocynk	1,09	1,09	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 80
N2	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 710	l= 948					ocynk	2,10	2,10	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 80
N2	10	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 710	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,96	1,96	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 80
N2	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 710	l= 1000					ocynk	2,22	2,22	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 80
N2	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 710	l= 1080					ocynk	2,40	2,40	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 80

N2	13	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 710 l3= 100	b= 400	g= 500	h= 300	l= 500	e= 250	f= 355	ocynk	1,27	1,27	Ogólne	welna + płaszcz z bl. stal. 80
N2	14	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 500	c= 400	d= 710	l= 355			ocynk	0,80	0,80	Ogólne	welna + płaszcz z bl. stal. 80
N2	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1500					ocynk	2,40	2,40	Ogólne	welna + płaszcz z bl. stal. 80
N2	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 800					ocynk	1,28	1,28	Ogólne	
N2	17	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 500	b= 300	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,60	1,20	Ogólne	
N2	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 300	l= 150					ocynk	0,24	0,24	Ogólne	
N2	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 300	l= 1500					ocynk	2,40	2,40	Ogólne	
N2	20	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1500					ocynk	2,40	2,40	Ogólne	
N2	21	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 300	b= 500	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,85	0,85	Ogólne	
N2	22	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 300	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,91	0,91	Ogólne	
N2	23	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 500	c= 300	d= 600	l= 300	e= 0	f= 0	ocynk	0,54	0,54	Ogólne	
N2	24	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1500					ocynk	2,70	5,40	Ogólne	
N2	25	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 300 l3= 100	b= 600	g= 125	h= 250	l= 450	e= 225	f= 150	ocynk	0,89	1,77	Ogólne	
N2	26	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1144					ocynk	2,06	2,06	Ogólne	
N2	27	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1000					ocynk	1,80	3,60	Ogólne	
N2	28	20	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 250	H= 125	k= ----- _					ocynk	0,00		Ogólne	
N2	29	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1130					ocynk	2,03	2,03	Ogólne	
N2	30	1	TR1a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 300 f= 150	b= 600 l3= 100	d= 500	g= 125	h= 250	l= 450	e= 225	ocynk	0,89	0,89	Ogólne	
N2	31	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1130					ocynk	1,81	1,81	Ogólne	
N2	32	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1000					ocynk	1,60	3,20	Ogólne	
N2	33	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 300 l3= 100	b= 500	g= 125	h= 250	l= 450	e= 225	f= 150	ocynk	0,80	0,80	Ogólne	
N2	34	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 780					ocynk	1,25	1,25	Ogólne	
N2	35	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 300 l3= 100	b= 500	g= 250	h= 400	l= 600	e= 300	f= 150	ocynk	1,09	1,09	Ogólne	
N2	36	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 400	l= 200					ocynk	0,00		Ogólne	
N2	37	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1500					ocynk	1,95	3,90	Ogólne	
N2	38	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 650					ocynk	0,84	0,84	Ogólne	
N2	39	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,15	2,30	Ogólne	
N2	40	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 795					ocynk	1,03	1,03	Ogólne	
N2	41	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 500					ocynk	0,65	0,65	Ogólne	
N2	42	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 400	d= 100	l= 300	e= 150	f= 125		ocynk	0,42	0,42	Ogólne	
N2	43	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk	0,00		Ogólne	
N2	44	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.67 m						ocynk	0,21	0,21	Ogólne	
N2	45	4	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							ocynk	0,00		Ogólne	
N2	46	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1350					ocynk	1,75	1,75	Ogólne	
N2	47	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 250	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,64	1,28	Ogólne	
N2	48	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 250					ocynk	0,33	0,33	Ogólne	
N2	49	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1475					ocynk	1,92	1,92	Ogólne	
N2	50	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 964					ocynk	1,25	1,25	Ogólne	
N2	51	1	TR1a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 250 f= 125	b= 400 l3= 50	d= 315	g= 200	h= 200	l= 400	e= 200	ocynk	0,56	0,56	Ogólne	
N2	52	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1500					ocynk	1,20	2,40	Ogólne	
N2	53	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,39	0,79	Ogólne	
N2	54	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 200	l= 200					ocynk	0,00		Ogólne	
N2	55	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1000					ocynk	0,80	0,80	Ogólne	

N2	56	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 832					ocynk	0,67	0,67	Ogólne	
N2	57	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 100	b= 200	g= 125	h= 250	l= 450	e= 225	f= 100	ocynk	0,44	0,44	Ogólne	
N2	58	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 80	l= 200			ocynk	0,16	0,16	Ogólne	
N2	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.78 m						ocynk	1,12	1,12	Ogólne	
N2	60	4	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 450	a= 125	b= 250	e= 100			ocynk	0,41	1,63	Ogólne	
N2	61	5	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					ocynk	0,11	0,55	Ogólne	
N2	62	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.80 m						ocynk	0,90	0,90	Ogólne	
N2	63	3	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 450	a= 125	b= 250	e= 100			ocynk	0,34	1,02	Ogólne	
N2	64	2	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 160							ocynk	0,04	0,08	Ogólne	
N2	65	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,85	0,85	Ogólne	
N2	66	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 1223					ocynk	1,38	1,38	Ogólne	
N2	67	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 1000					ocynk	1,13	1,13	Ogólne	
N2	68	1	TR1a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 250 f= 125	b= 315 l3= 100	d= 250	g= 125	h= 250	l= 450	e= 225	ocynk	0,58	0,58	Ogólne	
N2	69	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1000					ocynk	1,00	2,00	Ogólne	
N2	70	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1022					ocynk	1,02	1,02	Ogólne	
N2	71	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 250	g= 125	h= 250	l= 450	e= 225	f= 125	ocynk	0,53	1,05	Ogólne	
N2	72	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1018					ocynk	1,02	1,02	Ogólne	
N2	73	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 250	g= 60	l= 250			ocynk	0,25	0,25	Ogólne	
N2	74	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 4.06 m						ocynk	3,19	3,19	Ogólne	
N2	75	3	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 250	l1= 400	a= 125	b= 200	e= 100			ocynk	0,47	1,42	Ogólne	
N2	76	8	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 200	H= 125	k= ----- _					ocynk	0,00		Ogólne	
N2	77	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.75 m						ocynk	1,37	1,37	Ogólne	
N2	78	4	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 125					ocynk	0,20	0,80	Ogólne	
N2	79	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.49 m						ocynk	0,93	0,93	Ogólne	
N2	80	3	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 400	a= 125	b= 200	e= 100			ocynk	0,37	1,10	Ogólne	
N2	81	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 6.00 m						ocynk	3,01	3,01	Ogólne	
N2	82	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.66 m						ocynk	0,33	0,33	Ogólne	
N2	83	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 1	d1= 160					ocynk	0,09	0,19	Ogólne	
N2	84	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.15 m						ocynk	0,08	0,08	Ogólne	
N2	85	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.97 m						ocynk	0,49	0,49	Ogólne	
N2	86	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 360	a= 100	b= 160	e= 100			ocynk	0,27	0,27	Ogólne	
N2	87	3	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 160	H= 100	k= ----- _					ocynk	0,00		Ogólne	
N2	88	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.50 m						ocynk	1,26	1,26	Ogólne	
N2	89	2	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 400	a= 125	b= 200	e= 100			ocynk	0,31	0,61	Ogólne	
N2	90	3	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78					ocynk	0,08	0,25	Ogólne	
N2	91	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.85 m						ocynk	0,33	0,33	Ogólne	
N2	92	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125					ocynk	0,12	0,35	Ogólne	
N2	93	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.00 m						ocynk	1,18	1,18	Ogólne	
N2	94	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk	0,00		Ogólne	

N2	95	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.17 m						ocynk	0,46	0,46	Ogólne	
N2	96	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							ocynk	0,00		Ogólne	
N2	97	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 500	b= 300	d= 250	g= 60	l= 250	e= 0	f= 0	ocynk	0,41	0,41	Ogólne	
N2	98	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.00 m						ocynk	0,79	0,79	Ogólne	
N2	99	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 100	l1= 170					ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
N2	100	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.23 m						ocynk	0,39	0,39	Ogólne	
N2	101	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 6.00 m						ocynk	4,71	4,71	Ogólne	
N2	102	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 4.04 m						ocynk	3,17	3,17	Ogólne	
N2	103	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.44 m						ocynk	0,90	0,90	Ogólne	
N2	104	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.70 m						ocynk	1,07	1,07	Ogólne	
N2	105	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.52 m						ocynk	0,76	0,76	Ogólne	
N2	106	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.45 m						ocynk	0,57	0,57	Ogólne	
N2	107	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.06 m						ocynk	0,02	0,02	Ogólne	
N2	108	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.03 m						ocynk	0,80	0,80	Ogólne	
N2	109	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 360	a= 100	b= 160	e= 100			ocynk	0,22	0,22	Ogólne	
N2	110	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64					ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
N2	111	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.72 m						ocynk	0,54	0,54	Ogólne	
N2	112	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100					ocynk	0,07	0,22	Ogólne	
N2	113	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.95 m						ocynk	0,61	0,61	Ogólne	
N2	114	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.25 m						ocynk	0,08	0,08	Ogólne	
N2	115	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.85 m						ocynk	0,58	0,58	Ogólne	
N2	116	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.49 m						ocynk	0,47	0,47	Ogólne	
N2	117	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 930					ocynk	1,49	1,49	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 80
N2	118	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 300	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	1,04	1,04	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 80
N2	119	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 500	c= 300	d= 500	l= 810			ocynk	1,30	1,30	Ogólne	
N2	120	1	TR2a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 300	b= 500	d= 400	d1= 200	l= 400	e= 200	f= 150	ocynk	0,69	0,69	Ogólne	
N2	121	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 1	d1= 200					ocynk	0,15	0,59	Ogólne	
N2	122	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.33 m						ocynk	0,20	0,20	Ogólne	
N2	123	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.57 m						ocynk	0,36	0,36	Ogólne	
N2	124	5	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 200					ocynk	0,30	1,48	Ogólne	
N2	125	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.32 m						ocynk	2,08	2,08	Ogólne	
N2	126	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.80 m						ocynk	1,76	1,76	Ogólne	
N2	127	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.97 m						ocynk	0,61	0,61	Ogólne	
N2	128	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.60 m						ocynk	0,38	0,38	Ogólne	
N2	129	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						ocynk	0,00		Ogólne	
N2	130	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4.38 m						ocynk	2,75	2,75	Ogólne	
N2	131	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 200	d2= 250	l1= 99					ocynk	0,18	0,18	Ogólne	
N2	132	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.43 m						ocynk	1,91	1,91	Ogólne	
N2	133	2	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 250	l1= 450	a= 125	b= 250	e= 100			ocynk	0,52	1,04	Ogólne	
N2	134	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.42 m						ocynk	0,89	0,89	Ogólne	
N2	135	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.68 m						ocynk	1,05	1,05	Ogólne	
N2	136	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 200							ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
N2	137	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 400	b= 300	e= 257	l= 544				ocynk	0,84	0,84	Ogólne	
N2	138	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 300	b= 200	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,63	1,27	Ogólne	
N2	139	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 270					ocynk	0,38	0,38	Ogólne	
N2	140	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1500					ocynk	2,10	4,20	Ogólne	



N2	141	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1010					ocynk	1,41	1,41	Ogólne	
N2	142	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 300 l3= 100	b= 400	g= 125	h= 250	l= 450	e= 225	f= 150	ocynk	0,70	0,70	Ogólne	
N2	143	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1000					ocynk	1,40	1,40	Ogólne	
N2	144	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 685					ocynk	0,96	0,96	Ogólne	
N2	145	1	TR1a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 300 f= 150	b= 400 l3= 100	d= 315	g= 125	h= 250	l= 450	e= 225	ocynk	0,70	0,70	Ogólne	
N2	146	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 315	l= 1000					ocynk	1,23	2,46	Ogólne	
N2	147	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 315	l= 685					ocynk	0,84	0,84	Ogólne	
N2	148	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 300 l3= 100	b= 315	g= 125	h= 250	l= 450	e= 225	f= 150	ocynk	0,63	0,63	Ogólne	
N2	149	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 315	l= 1500					ocynk	1,85	1,85	Ogólne	
N2	150	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 315	l= 751					ocynk	0,92	0,92	Ogólne	
N2	151	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 300 l3= 100	b= 315	g= 100	h= 160	l= 360	e= 180	f= 150	ocynk	0,49	0,49	Ogólne	
N2	152	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 315	l= 783					ocynk	0,96	0,96	Ogólne	
N2	153	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 315	l= 750					ocynk	0,92	0,92	Ogólne	
N2	154	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 300 l3= 100	b= 315	g= 160	h= 315	l= 515	e= 258	f= 150	ocynk	0,73	0,73	Ogólne	
N2	155	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 160	b= 315	l= 200					ocynk	0,00		Ogólne	
N2	156	2	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 315	l= 1500					ocynk	1,43	2,85	Ogólne	
N2	157	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 160	b= 315	d= 125	l= 325	e= 163	f= 80		ocynk	0,34	0,68	Ogólne	
N2	158	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,97 m						ocynk	0,38	0,38	Ogólne	
N2	159	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 315	l= 175					ocynk	0,17	0,17	Ogólne	
N2	160	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 315	b= 160	e= 82	l= 370				ocynk	0,36	0,36	Ogólne	
N2	161	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 160	l= 1325					ocynk	1,26	1,26	Ogólne	
N2	162	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 315	l= 700					ocynk	0,67	0,67	Ogólne	
N2	163	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 160	b= 315	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,64	1,28	Ogólne	
N2	164	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 315	l= 1465					ocynk	1,39	1,39	Ogólne	
N2	165	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 315	l= 1200					ocynk	1,14	1,14	Ogólne	
N2	166	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,65 m						ocynk	0,26	0,26	Ogólne	
N2	167	1	SRD1*+PBS	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 300	H= 300	D= 125	BD= 205	k= 1			ocynk	0,00		Ogólne	
N2	168	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 160	d= 315	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk	0,41	0,41	Ogólne	
N2	169	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 315	d= 125	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk	0,85	0,85	Ogólne	
N2	170	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 315	l= 600					ocynk	0,53	0,53	Ogólne	
N2	171	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 125	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,33	0,33	Ogólne	
N2	172	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 125	d= 160	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk	0,33	0,33	Ogólne	
N2	173	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 315	l= 1000					ocynk	0,95	0,95	Ogólne	
N2	174	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 315	l= 1300					ocynk	1,24	1,24	Ogólne	
N2	175	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 160	b= 315	d= 250	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	0,71	0,71	Ogólne	
N2	176	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 160	b= 250	d= 100	l= 271	e= 136	f= 80		ocynk	0,25	0,25	Ogólne	
N2	177	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,78 m						ocynk	0,24	0,24	Ogólne	
N2	178	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 160	b= 250	d= 250	g= 60	l= 125	e= 0	f= 0	ocynk	0,10	0,10	Ogólne	
N2	179	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 5,60 m						ocynk	4,39	4,39	Ogólne	
N2	180	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,60 m						ocynk	1,00	1,00	Ogólne	
N2	181	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,68 m						ocynk	0,84	0,84	Ogólne	
N2	182	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,86 m						ocynk	0,93	0,93	Ogólne	

N2	183	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 315	d= 250	g= 40	l= 315			ocynk	0,39	0,39	Ogólne	
N2	184	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250						ocynk	0,00		Ogólne	
N2	185	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.90 m						ocynk	1,49	1,49	Ogólne	
N2	186	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 250	d2= 200	d3= 125	l1= 314				ocynk	0,43	0,43	Ogólne	
N2	187	2	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 450	a= 100	b= 250	e= 100			ocynk	0,28	0,56	Ogólne	
N2	188	4	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 250	H= 100	k= -----					ocynk	0,00		Ogólne	
N2	189	2	DFA	Zaslepka żeńska	d1= 125							ocynk	0,03	0,06	Ogólne	
N2	190	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 6.00 m						ocynk	3,77	3,77	Ogólne	
N2	191	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.79 m						ocynk	0,50	0,50	Ogólne	
N2	192	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 450	a= 100	b= 250	e= 100			ocynk	0,40	0,40	Ogólne	
N2	193	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.64 m						ocynk	1,33	1,33	Ogólne	
N2	194	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 450	a= 100	b= 250	e= 100			ocynk	0,34	0,34	Ogólne	
N2	195	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.66 m						ocynk	1,04	1,04	Ogólne	
N2		5	MFA	Złączka mufowa	d1= 250								0,11	0,53	Ogólne	
N2		9	MFA	Złączka mufowa	d1= 200								0,06	0,54	Ogólne	
N2		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 160								0,05	0,14	Ogólne	
N2		5	MFA	Złączka mufowa	d1= 125								0,04	0,19	Ogólne	
N2		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 100								0,03	0,09	Ogólne	

Nazwa: N2c

Typ: Czerwony

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
N2c	1	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 600	b= 1000						ocynk	0,00		Ogólne	
N2c	2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 600	c= 600	d= 1000	l= 500	e= 0	f= 0	ocynk	1,60	1,60	Ogólne	
N2c	3	2	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 1500					ocynk	3,60	7,20	Ogólne	
N2c	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 1100					ocynk	2,64	2,64	Ogólne	
N2c	5	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 600	b= 600	e= 505	l= 936				ocynk	2,55	2,55	Ogólne	
N2c	6	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 1000	d= 600	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	5,85	5,85	Ogólne	
N2c	7	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 600	b= 1000	l= 1500					ocynk	0,00		Ogólne	
N2c	8	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1000	b= 600	c= 880	d= 600	l= 500	e= 0	f= 0	ocynk	1,60	1,60	Ogólne	

Nazwa: N3

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
N3	1	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 640	d= 600	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	3,13	3,13	Ogólne	welna + płaszcz z bl. stal. 80
N3	2	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 600	b= 600	l= 1500					ocynk	0,00		Ogólne	
N3	3	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	2,88	2,88	Ogólne	

N3	4	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 600	c= 400	d= 400	l= 300	e= 0	f= 0	ocynk	0,87	0,87	Ogólne	
N3	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1500					ocynk	2,40	2,40	Ogólne	
N3	6	2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1500					ocynk	2,40	4,80	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 80
N3	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1000					ocynk	1,60	1,60	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 80
N3	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 900					ocynk	1,44	1,44	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 80
N3	9	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 400	d= 630	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,42	1,42	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 80
N3	10	1	US	Redukcja symetryczna	a= 630	b= 400	c= 630	d= 300	l= 315			ocynk	0,66	0,66	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 80
N3	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 630	b= 300	l= 145					ocynk	0,27	0,27	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 80
N3	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 630	b= 300	l= 1500					ocynk	2,79	2,79	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 80
N3	13	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 700	d= 630	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	2,71	2,71	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 80
N3	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 1500					ocynk	3,00	3,00	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 80
N3	15	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 700	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,46	1,46	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 80
N3	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 965					ocynk	1,93	1,93	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 80
N3	17	3	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 300	l= 1500					ocynk	3,00	9,00	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 80
N3	18	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 700	b= 300	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	1,30	1,30	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 80
N3	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 700					ocynk	1,40	1,40	Ogólne	
N3	20	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 60	a= 700	b= 300	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,93	0,93	Ogólne	
N3	21	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 60	a= 700	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,04	1,04	Ogólne	
N3	22	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 700	d= 600	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk	2,56	2,56	Ogólne	
N3	23	1	TR1a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 300 f= 150	b= 600 l3= 50	d= 300	g= 250	h= 500	l= 700	e= 350	ocynk	1,34	1,34	Ogólne	
N3	24	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 200	c= 300	d= 300	l= 310	e= 0	f= 0	ocynk	0,37	0,37	Ogólne	
N3	25	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 300	l= 200					ocynk	0,00		Ogólne	
N3	26	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 600					ocynk	0,60	0,60	Ogólne	
N3	27	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 200	c= 300	d= 250	l= 150	e= 0	f= 0	ocynk	0,17	0,17	Ogólne	
N3	28	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1500					ocynk	1,65	1,65	Ogólne	
N3	29	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 300	g= 225	h= 500	l= 700	e= 350	f= 125	ocynk	0,92	0,92	Ogólne	
N3	30	1	K	Przewód prostokątny	a= 225	b= 500	l= 250					ocynk	0,36	0,36	Ogólne	
N3	31	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 404					ocynk	0,61	0,61	Ogólne	
N3	32	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 60	a= 250	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,09	2,18	Ogólne	
N3	33	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 500	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	1,45	1,45	Ogólne	
N3	34	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 500	d= 600	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk	1,45	1,45	Ogólne	
N3	35	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 600	l= 200					ocynk	0,00		Ogólne	
N3	36	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 600	g= 225	h= 500	l= 700	e= 350	f= 125	ocynk	1,34	1,34	Ogólne	
N3	37	4	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 500	H= 225	k= ----- _					ocynk	0,00		Ogólne	
N3	38	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 300	d= 200	g= 40	l= 150	e= 0	f= 0	ocynk	0,20	0,20	Ogólne	
N3	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.53 m						ocynk	0,33	0,33	Ogólne	
N3	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.23 m						ocynk	0,15	0,15	Ogólne	EIS60 60
N3	41	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 200					ocynk	0,30	0,30	Ogólne	EIS60 60
N3	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.84 m						ocynk	1,16	1,16	Ogólne	EIS60 60
N3	43	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 200					ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
N3	44	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 160	d3= 100	l1= 275				ocynk	0,28	0,28	Ogólne	
N3	45	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk	0,00		Ogólne	
N3	46	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.06 m						ocynk	0,33	0,33	Ogólne	
N3	47	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							ocynk	0,00		Ogólne	

N3	48	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 160					ocynk	0,19	0,19	Ogólne	
N3	49	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk	0,00		Ogólne	
N3	50	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 400	a= 100	b= 200	e= 50			ocynk	0,27	0,27	Ogólne	
N3	51	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 200	l= 150					ocynk	0,09	0,09	Ogólne	
N3	52	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 200	H= 100	k= ----- _					ocynk	0,00		Ogólne	
N3	53	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78					ocynk	0,08	0,08	Ogólne	
N3	54	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.25 m						ocynk	0,49	0,49	Ogólne	
N3	55	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 450	a= 100	b= 250	e= 50			ocynk	0,24	0,24	Ogólne	
N3	56	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 250	l= 175					ocynk	0,12	0,12	Ogólne	
N3	57	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 250	H= 100	k= ----- _					ocynk	0,00		Ogólne	
N3	58	1	DFA	Zaslepka żeńska	d1= 125							ocynk	0,03	0,03	Ogólne	
N3	59	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 600	c= 250	d= 400	l= 470	e= -200	f= 0	ocynk	0,80	0,80	Ogólne	
N3	60	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 400	g= 225	h= 500	l= 700	e= 350	f= 125	ocynk	1,05	1,05	Ogólne	
N3	61	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 400	d= 250	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,15	1,15	Ogólne	
N3	62	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 250	g= 80	l= 250			ocynk	0,25	0,25	Ogólne	
N3	63	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.00 m						ocynk	2,36	2,36	Ogólne	
N3	64	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 250	l1= 700	a= 225	b= 500	e= 100			ocynk	0,79	0,79	Ogólne	
N3	65	1	DFA	Zaslepka żeńska	d1= 250							ocynk	0,10	0,10	Ogólne	
N3		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200								0,06	0,06	Ogólne	
N3		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 160								0,05	0,19	Ogólne	
N3		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100								0,03	0,03	Ogólne	
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1500					ocynk	1,50	1,50	Ogólne	

Nazwa: N3.1

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
N3.1	1	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 250	l= 100					ocynk	0,00		Ogólne	
N3.1	2	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 250				ocynk	0,46	1,39	Ogólne	
N3.1	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.43 m					ocynk	0,34	0,34	Ogólne	
N3.1	4	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1000					ocynk	0,00		Ogólne	
N3.1	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.81 m					ocynk	1,42	1,42	Ogólne	
N3.1	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.23 m					ocynk	0,18	0,18	Ogólne	
N3.1	7	1	RG1*+PBT	Kratka wentylacyjna prostokątna+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 500	H= 270	D= 250	BD= 100	k= 1		ocynk	0,00		Ogólne	
N3.1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							0,11	0,11	Ogólne	

Nazwa: N3.1c

Typ: Czerpny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N3.1c	1	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 250	l= 100						ocynk	0,00		Ogólne
N3.1c	2	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1000						ocynk	0,00		Ogólne
N3.1c	3	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 315	b= 125	d= 250	g= 60	l= 158	e= 0	f= 0	ocynk	0,14	0,14	Ogólne
N3.1c	4	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 125	b= 315	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,59	1,18	Ogólne
N3.1c	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 315	l= 1500					ocynk	1,32	1,32	Ogólne
N3.1c	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 315	l= 750					ocynk	0,66	0,66	Ogólne
N3.1c	7	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 125	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,66	0,66	Ogólne
N3.1c	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 315	l= 1000					ocynk	0,88	0,88	Ogólne
N3.1c	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 315	l= 800					ocynk	0,70	0,70	Ogólne
N3.1c	10	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 125	b= 315	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	0,66	0,66	Ogólne
N3.1c	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 400	l= 1500					ocynk	1,58	1,58	Ogólne
N3.1c	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 125	l= 1040					ocynk	1,09	1,09	Ogólne
N3.1c	13	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 125	d= 400	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk	0,39	0,39	Ogólne
N3.1c	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 150					ocynk	0,24	0,24	Ogólne
N3.1c	15	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 400	d= 250	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk	1,29	1,29	Ogólne
N3.1c	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 500					ocynk	0,65	0,65	Ogólne
N3.1c	17	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 250	b= 400						ocynk	0,00		Ogólne
N3.1c		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250								0,11	0,11	Ogólne

Nazwa: N3c

Typ: Czerpny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N3c	1	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 800	b= 500						ocynk	0,00		Ogólne
N3c	2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 800	c= 600	d= 600	l= 400	e= 0	f= 0	ocynk	1,16	1,16	Ogólne
N3c	3	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 600	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,56	3,12	Ogólne
N3c	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 367					ocynk	0,88	0,88	Ogólne
N3c	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 1300					ocynk	3,12	3,12	Ogólne
N3c	6	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 30	a= 600	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,12	2,24	Ogólne
N3c	7	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 600	b= 600	l= 1500					ocynk	0,00		Ogólne
N3c	8	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 600	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	2,69	2,69	Ogólne
N3c	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 167					ocynk	0,40	0,40	Ogólne
N3c	10	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	2,88	2,88	Ogólne
N3c	11	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 640	d= 600	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	3,13	3,13	Ogólne

Nazwa: Nc

Typ: Nawiewny

Opis:

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

Nc	1	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 160	b= 160						ocynk	0,00		Ogólne	
Nc	2	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 160	b= 160	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,28	0,28	Ogólne	
Nc	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 160	l= 1000					ocynk	0,64	0,64	Ogólne	
Nc	4	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 160	b= 160	d= 125	g= 40	l= 100	e= 0	f= 0	ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
Nc	5	5	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125					ocynk	0,12	0,58	Ogólne	
Nc	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.41 m						ocynk	0,16	0,16	Ogólne	
Nc	7	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 125	l= 300						ocynk	0,00		Ogólne	
Nc	8	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170					ocynk	0,16	0,16	Ogólne	
Nc	9	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 1	d1= 125					ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
Nc	10	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.20 m						ocynk	0,47	0,94	Ogólne	
Nc	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.85 m						ocynk	0,33	0,33	Ogólne	
Nc	12	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 160	b= 160	d= 125	g= 80	l= 160			ocynk	0,10	0,10	Ogólne	
Nc	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 160	l= 225					ocynk	0,14	0,14	Ogólne	
Nc	14	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 160	H= 160	k= _					ocynk	0,00		Ogólne	z wkładem pęczniącym EIS60
Nc	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.48 m						ocynk	0,58	0,58	Ogólne	
Nc	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.25 m						ocynk	0,49	0,49	Ogólne	
Nc	17	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 300	a= 100	b= 100	e= 100			ocynk	0,19	0,19	Ogólne	
Nc	18	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 100	H= 100	k= _					ocynk	0,00		Ogólne	
Nc	19	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 125							ocynk	0,03	0,03	Ogólne	
Nc		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 125								0,04	0,15	Ogólne	

Nazwa: W1

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W1	1	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 315	l= 100						ocynk	0,00		Ogólne	
W1	2	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 315					ocynk	0,73	1,47	Ogólne	
W1	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.41 m						ocynk	0,40	0,40	Ogólne	
W1	4	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 1	d1= 315					ocynk	0,37	0,73	Ogólne	
W1	5	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 400	d= 315	g= 60	l= 200	e= 0	f= 0	ocynk	0,28	0,28	Ogólne	
W1	6	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1000					ocynk	0,00		Ogólne	
W1	7	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 160	b= 400	c= 250	d= 400	l= 400	e= 0	f= 125	ocynk	0,54	0,54	Ogólne	
W1	8	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 160	d= 125	l= 325	e= 163	f= 200		ocynk	0,40	0,40	Ogólne	
W1	9	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 125	d3= 125	l1= 263				ocynk	0,19	0,19	Ogólne	
W1	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.60 m						ocynk	0,24	0,24	Ogólne	
W1	11	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125					ocynk	0,12	0,46	Ogólne	
W1	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.95 m						ocynk	0,37	0,37	Ogólne	
W1	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.90 m						ocynk	0,35	0,35	Ogólne	
W1	14	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 1	d1= 125					ocynk	0,06	0,23	Ogólne	
W1	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.55 m						ocynk	0,22	0,22	Ogólne	

W1	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,22 m						ocynk	0,48	0,48	Ogólne	
W1	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,45 m						ocynk	0,18	0,18	Ogólne	
W1	18	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 125	l1= 279				ocynk	0,20	0,20	Ogólne	
W1	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,54 m						ocynk	0,21	0,21	Ogólne	
W1	20	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk	0,00		Ogólne	
W1	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,15 m						ocynk	0,84	0,84	Ogólne	
W1	22	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 360	a= 100	b= 160	e= 100			ocynk	0,22	0,22	Ogólne	
W1	23	3	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 160	H= 100	k= ----- _					ocynk	0,00		Ogólne	
W1	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,40 m						ocynk	0,94	0,94	Ogólne	
W1	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,43 m						ocynk	0,17	0,17	Ogólne	
W1	26	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							ocynk	0,00		Ogólne	
W1	27	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk	0,00		Ogólne	
W1	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3,90 m						ocynk	1,22	1,22	Ogólne	
W1	29	6	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100					ocynk	0,07	0,44	Ogólne	
W1	30	3	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							ocynk	0,00		Ogólne	
W1	31	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64					ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
W1	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,14 m						ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
W1	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,20 m						ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
W1	34	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 1	d1= 100					ocynk	0,04	0,04	Ogólne	
W1	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,60 m						ocynk	0,50	0,50	Ogólne	
W1	36	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 125	b= 400	c= 160	d= 400	l= 225	e= 0	f= 0	ocynk	0,25	0,25	Ogólne	
W1	37	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 400	l= 500					ocynk	0,53	0,53	Ogólne	
W1	38	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 125	b= 400	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,85	0,85	Ogólne	
W1	39	3	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 400	l= 1500					ocynk	1,58	4,72	Ogólne	
W1	40	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 125	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,93	0,93	Ogólne	
W1	41	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 400	l= 350					ocynk	0,37	0,37	Ogólne	
W1	42	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 125 l3= 100	b= 400	g= 100	h= 160	l= 360	e= 180	f= 63	ocynk	0,43	0,86	Ogólne	
W1	43	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 400	l= 1000					ocynk	1,05	1,05	Ogólne	
W1	44	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 400	l= 900					ocynk	0,94	0,94	Ogólne	
W1	45	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 125 l3= 100	b= 400	g= 100	h= 125	l= 325	e= 163	f= 63	ocynk	0,39	0,39	Ogólne	
W1	46	6	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 125	H= 100	k= ----- _					ocynk	0,00		Ogólne	
W1	47	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 125	b= 400	c= 125	d= 315	l= 200	e= 0	f= 0	ocynk	0,23	0,23	Ogólne	
W1	48	2	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 315	l= 1500					ocynk	1,32	2,64	Ogólne	
W1	49	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 315	l= 990					ocynk	0,87	0,87	Ogólne	
W1	50	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 125 l3= 100	b= 315	g= 100	h= 125	l= 325	e= 163	f= 63	ocynk	0,33	0,66	Ogólne	
W1	51	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 315	l= 1200					ocynk	1,06	1,06	Ogólne	
W1	52	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 125	b= 315	c= 125	d= 250	l= 158	e= 0	f= 0	ocynk	0,15	0,15	Ogólne	
W1	53	2	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 250	l= 1500					ocynk	1,13	2,25	Ogólne	
W1	54	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 250	l= 1200					ocynk	0,90	0,90	Ogólne	
W1	55	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 125 l3= 100	b= 250	g= 100	h= 125	l= 325	e= 163	f= 63	ocynk	0,29	0,58	Ogólne	
W1	56	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 250	l= 1000					ocynk	0,75	0,75	Ogólne	
W1	57	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 125	b= 250	c= 125	d= 200	l= 125	e= 0	f= 0	ocynk	0,10	0,10	Ogólne	

W1	58	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 200	l= 1500					ocynk	0,97	0,97	Ogólne	
W1	59	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 200	l= 1100					ocynk	0,71	0,71	Ogólne	
W1	60	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 125 l3= 100	b= 200	g= 100	h= 125	l= 325	e= 163	f= 63	ocynk	0,26	0,26	Ogólne	
W1	61	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 200	l= 863					ocynk	0,56	0,56	Ogólne	
W1	62	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 125	b= 200	d= 160	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	0,37	0,37	Ogólne	
W1	63	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 160	l= 1225					ocynk	0,70	0,70	Ogólne	
W1	64	6	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 125	b= 160	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,24	1,47	Ogólne	
W1	65	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 160	l= 210					ocynk	0,12	0,12	Ogólne	
W1	66	3	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 160	l= 1000					ocynk	0,57	1,71	Ogólne	
W1	67	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 160	l= 700					ocynk	0,40	0,40	Ogólne	
W1	68	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 160	l= 1200					ocynk	0,68	0,68	Ogólne	
W1	69	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 160	l= 1080					ocynk	0,62	0,62	Ogólne	
W1	70	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 160	l= 1050					ocynk	0,60	0,60	Ogólne	
W1	71	1	TG	Trójkąt prostokątny prosty	a= 125 l= 370	b= 160	d= 125	h= 160	e= 115	f= 130	r= 50	ocynk	0,28	0,28	Ogólne	
W1	72	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 125	b= 125	d= 100	g= 80	l= 125			ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
W1	73	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,66 m						ocynk	0,21	0,21	Ogólne	
W1	74	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 4,22 m						ocynk	1,33	1,33	Ogólne	
W1	75	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 125	b= 160	l= 200					ocynk	0,00		Ogólne	
W1	76	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 160	l= 480					ocynk	0,27	0,27	Ogólne	
W1	77	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 125 l3= 100	b= 160	g= 100	h= 250	l= 450	e= 225	f= 63	ocynk	0,33	0,33	Ogólne	
W1	78	2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 250	H= 100	k= -----					ocynk	0,00		Ogólne	
W1	79	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 125	b= 160	d= 125	g= 40	l= 100	e= 0	f= 0	ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
W1	80	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,70 m						ocynk	0,67	0,67	Ogólne	
W1	81	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt	d1= 125	l1= 450	a= 100	b= 250	e= 100			ocynk	0,28	0,28	Ogólne	
W1	82	1	DFA	Zaslepka żeńska	d1= 125							ocynk	0,03	0,03	Ogólne	
W1		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 315								0,13	0,40	Ogólne	
W1		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 125								0,04	0,15	Ogólne	
W1		5	MFA	Złączka mufowa	d1= 100								0,03	0,15	Ogólne	

Nazwa: W1w

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
W1w	1	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 315	l= 100					ocynk	0,00		Ogólne	
W1w	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0,30 m					ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
W1w	3	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 315				ocynk	0,73	2,20	Ogólne	
W1w	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0,35 m					ocynk	0,35	0,35	Ogólne	
W1w	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0,23 m					ocynk	0,23	0,23	Ogólne	
W1w	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0,47 m					ocynk	0,46	0,46	Ogólne	
W1w	7	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 315	b= 315	d= 315	g= 80	l= 315		ocynk	0,40	0,40	Ogólne	welna + pl. z blachy stal 50
W1w	8	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 315	b= 315	l= 1000				ocynk	0,00		Ogólne	welna + pl. z blachy stal 50



W1w	9	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 315	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,85	1,70	Ogólne	welna + pl. z blachy stal 50
W1w	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 1000					ocynk	1,26	1,26	Ogólne	welna + pl. z blachy stal 50
W1w	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 950					ocynk	1,20	1,20	Ogólne	welna + pl. z blachy stal 50
W1w	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 1500					ocynk	1,89	1,89	Ogólne	welna + pl. z blachy stal 50
W1w	13	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,95	0,95	Ogólne	welna + pl. z blachy stal 50
W1w	14	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 315	b= 315						ocynk	0,00		Ogólne	
W1w		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 315								0,13	0,27	Ogólne	welna + pl. z blachy stal 50
W1w		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 315								0,13	0,13	Ogólne	
W1w		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 315					ocynk	0,73	1,47	Ogólne	welna + pl. z blachy stal 50

Nazwa: W2

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W2	1	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 880	d= 800	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	4,85	4,85	Ogólne	welna + płaszcz z bl. stal. 80
W2	2	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 600	b= 800	l= 1500					ocynk	0,00		Ogólne	welna + płaszcz z bl. stal. 80
W2	3	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 800	c= 400	d= 500	l= 400	e= 0	f= 0	ocynk	1,40	1,40	Ogólne	welna + płaszcz z bl. stal. 80
W2	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 810					ocynk	1,46	1,46	Ogólne	welna + płaszcz z bl. stal. 80
W2	5	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,88	1,88	Ogólne	welna + płaszcz z bl. stal. 80
W2	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1500					ocynk	2,70	2,70	Ogólne	welna + płaszcz z bl. stal. 80
W2	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1000					ocynk	1,80	1,80	Ogólne	welna + płaszcz z bl. stal. 80
W2	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1010					ocynk	1,82	1,82	Ogólne	welna + płaszcz z bl. stal. 80
W2	9	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,59	1,59	Ogólne	welna + płaszcz z bl. stal. 80
W2	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 1500					ocynk	2,70	2,70	Ogólne	welna + płaszcz z bl. stal. 80
W2	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 1255					ocynk	2,26	2,26	Ogólne	welna + płaszcz z bl. stal. 80
W2	12	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 500	b= 400	g= 400	h= 300	l= 500	e= 250	f= 250	ocynk	1,04	1,04	Ogólne	welna + płaszcz z bl. stal. 80
					l3= 100											
W2	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 800					ocynk	1,12	1,12	Ogólne	
W2	14	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 400	b= 300	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,52	1,05	Ogólne	
W2	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 300	l= 150					ocynk	0,21	0,21	Ogólne	
W2	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 300	l= 1000					ocynk	1,40	1,40	Ogólne	
W2	17	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1000					ocynk	1,40	2,80	Ogólne	
W2	18	5	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,24	6,20	Ogólne	
W2	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 700					ocynk	0,98	0,98	Ogólne	
W2	20	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 500					ocynk	0,70	0,70	Ogólne	
W2	21	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 400	d= 100	l= 271	e= 136	f= 150		ocynk	0,40	0,40	Ogólne	
W2	22	8	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk	0,00		Ogólne	
W2	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.20 m						ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
W2	24	7	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							ocynk	0,00		Ogólne	
W2	25	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1200					ocynk	1,68	1,68	Ogólne	
W2	26	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 735					ocynk	1,03	1,03	Ogólne	
W2	27	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 400	d= 200	l= 400	e= 200	f= 150		ocynk	0,61	0,61	Ogólne	
W2	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.35 m						ocynk	0,22	0,22	Ogólne	
W2	29	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 125	d3= 200	l1= 408				ocynk	0,36	0,36	Ogólne	
W2	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.26 m						ocynk	0,89	0,89	Ogólne	

W2	31	6	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125					ocynk	0,12	0,69	Ogólne	
W2	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3,35 m						ocynk	1,31	1,31	Ogólne	
W2	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,32 m						ocynk	0,13	0,13	Ogólne	
W2	34	2	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 450	a= 100	b= 250	e= 100			ocynk	0,28	0,56	Ogólne	
W2	35	3	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 250	H= 100	k= ----- _					ocynk	0,00		Ogólne	
W2	36	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64					ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
W2	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,30 m						ocynk	0,09	0,09	Ogólne	
W2	38	8	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100					ocynk	0,07	0,59	Ogólne	
W2	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,47 m						ocynk	0,24	0,24	Ogólne	
W2	40	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 450	a= 100	b= 250	e= 100			ocynk	0,34	0,34	Ogólne	
W2	41	2	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78					ocynk	0,08	0,17	Ogólne	
W2	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4,24 m						ocynk	1,66	1,66	Ogólne	
W2	43	1	DFA	Zaslepka żeńska	d1= 125							ocynk	0,03	0,03	Ogólne	
W2	44	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1230					ocynk	1,72	1,72	Ogólne	
W2	45	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 300 l3= 100	b= 400	g= 125	h= 250	l= 450	e= 225	f= 150	ocynk	0,70	0,70	Ogólne	
W2	46	7	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 250	H= 125	k= ----- _					ocynk	0,00		Ogólne	
W2	47	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 695					ocynk	0,97	0,97	Ogólne	
W2	48	1	TR1a*	Trójnik redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 300 f= 150	b= 400 l3= 100	d= 300	g= 125	h= 250	l= 450	e= 225	ocynk	0,70	0,70	Ogólne	
W2	49	3	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 1000					ocynk	1,20	3,60	Ogólne	
W2	50	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 695					ocynk	0,83	0,83	Ogólne	
W2	51	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 300 l3= 100	b= 300	g= 125	h= 250	l= 450	e= 225	f= 150	ocynk	0,61	0,61	Ogólne	
W2	52	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 1500					ocynk	1,80	1,80	Ogólne	
W2	53	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 300	c= 160	d= 500	l= 250	e= 0	f= 0	ocynk	0,38	0,38	Ogólne	
W2	54	4	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 160	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,57	2,27	Ogólne	
W2	55	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 500	l= 620					ocynk	0,82	0,82	Ogólne	
W2	56	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 400	c= 160	d= 500	l= 309	e= 50	f= -90	ocynk	0,41	0,41	Ogólne	
W2	57	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 400	d= 125	l= 271	e= 136	f= 125		ocynk	0,38	0,38	Ogólne	
W2	58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,19 m						ocynk	0,47	0,47	Ogólne	
W2	59	1	FV1*+EIS60	Zawór przeciwpożarowy	d= 125							ocynk	0,00		Ogólne	
W2	60	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 400	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	1,05	2,10	Ogólne	
W2	61	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 450					ocynk	0,58	0,58	Ogólne	
W2	62	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 290					ocynk	0,38	0,38	Ogólne	
W2	63	1	TR1a*	Trójnik redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 250 f= 125	b= 400 l3= 100	d= 315	g= 125	h= 200	l= 400	e= 200	ocynk	0,58	0,58	Ogólne	
W2	64	12	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 200	H= 125	k= ----- _					ocynk	0,00		Ogólne	
W2	65	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 1073					ocynk	1,21	1,21	Ogólne	
W2	66	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 1000					ocynk	1,13	2,26	Ogólne	
W2	67	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 315	g= 125	h= 200	l= 400	e= 200	f= 125	ocynk	0,52	0,52	Ogólne	
W2	68	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 1067					ocynk	1,21	1,21	Ogólne	
W2	69	1	TR1a*	Trójnik redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 250 f= 125	b= 315 l3= 100	d= 250	g= 125	h= 200	l= 400	e= 200	ocynk	0,52	0,52	Ogólne	

W2	70	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1500					ocynk	1,50	1,50	Ogólne	
W2	71	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 920					ocynk	0,92	0,92	Ogólne	
W2	72	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 250	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,37	0,75	Ogólne	
W2	73	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1447					ocynk	1,45	1,45	Ogólne	
W2	74	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 250	g= 125	h= 160	l= 360	e= 180	f= 125	ocynk	0,42	0,83	Ogólne	
W2	75	3	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 160	H= 125	k= $\frac{H}{L}$					ocynk	0,00		Ogólne	
W2	76	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1000					ocynk	1,00	1,00	Ogólne	
W2	77	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 785					ocynk	0,79	0,79	Ogólne	
W2	78	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 250	g= 80	l= 250			ocynk	0,25	0,25	Ogólne	
W2	79	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.53 m						ocynk	1,20	1,20	Ogólne	
W2	80	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 250	l1= 360	a= 125	b= 160	e= 100			ocynk	0,43	0,43	Ogólne	
W2	81	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.32 m						ocynk	1,04	1,04	Ogólne	
W2	82	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 250					ocynk	0,46	0,46	Ogólne	
W2	83	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.28 m						ocynk	0,22	0,22	Ogólne	
W2	84	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 160	d3= 250	l1= 465				ocynk	0,50	0,50	Ogólne	
W2	85	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 400	a= 125	b= 200	e= 100			ocynk	0,37	0,37	Ogólne	
W2	86	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					ocynk	0,11	0,11	Ogólne	
W2	87	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.39 m						ocynk	0,70	0,70	Ogólne	
W2	88	6	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 400	a= 125	b= 200	e= 100			ocynk	0,31	1,84	Ogólne	
W2	89	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.70 m						ocynk	0,85	0,85	Ogólne	
W2	90	4	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 160							ocynk	0,04	0,16	Ogólne	
W2	91	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 5.88 m						ocynk	2,95	2,95	Ogólne	
W2	92	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 170					ocynk	0,18	0,18	Ogólne	
W2	93	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.10 m						ocynk	0,34	0,34	Ogólne	
W2	94	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.89 m						ocynk	0,45	0,45	Ogólne	
W2	95	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 160					ocynk	0,19	0,38	Ogólne	
W2	96	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.38 m						ocynk	1,20	1,20	Ogólne	
W2	97	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 125	d3= 160	l1= 338				ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
W2	98	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.26 m						ocynk	0,10	0,10	Ogólne	
W2	99	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk	0,00		Ogólne	
W2	100	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.16 m						ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
W2	101	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							ocynk	0,00		Ogólne	
W2	102	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk	0,00		Ogólne	
W2	103	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.75 m						ocynk	0,88	0,88	Ogólne	
W2	104	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.33 m						ocynk	0,16	0,16	Ogólne	
W2	105	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160							ocynk	0,00		Ogólne	
W2	106	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1085					ocynk	1,52	1,52	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 80
W2	107	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 300	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,91	0,91	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 80
W2	108	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 900					ocynk	1,26	1,26	Ogólne	
W2	109	3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 300	b= 400	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,63	1,90	Ogólne	
W2	110	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 400	b= 300	e= 257	l= 496				ocynk	0,78	0,78	Ogólne	
W2	111	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 300	l= 1500					ocynk	2,10	2,10	Ogólne	
W2	112	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1450					ocynk	2,03	2,03	Ogólne	

W2	113	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 400	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	1,13	1,13	Ogólne	
W2	114	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1500					ocynk	2,10	2,10	Ogólne	
W2	115	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1020					ocynk	1,43	1,43	Ogólne	
W2	116	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1350					ocynk	1,89	1,89	Ogólne	
W2	117	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 200					ocynk	0,28	0,28	Ogólne	
W2	118	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 300	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,69	0,69	Ogólne	
W2	119	1	TR1a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 300 f= 150	b= 400 l3= 100	d= 315	g= 125	h= 250	l= 450	e= 225	ocynk	0,70	0,70	Ogólne	
W2	120	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 315	l= 1000					ocynk	1,23	2,46	Ogólne	
W2	121	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 315	l= 688					ocynk	0,85	0,85	Ogólne	
W2	122	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 300 l3= 100	b= 315	g= 125	h= 250	l= 450	e= 225	f= 150	ocynk	0,63	0,63	Ogólne	
W2	123	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 315	l= 767					ocynk	0,94	0,94	Ogólne	
W2	124	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 315	d= 200	l= 400	e= 200	f= 150		ocynk	0,54	0,54	Ogólne	
W2	125	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 315	c= 200	d= 315	l= 158	e= 0	f= 0	ocynk	0,19	0,19	Ogólne	
W2	126	5	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 1500					ocynk	1,54	7,72	Ogólne	
W2	127	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 315	d= 125	l= 325	e= 163	f= 100		ocynk	0,37	0,37	Ogólne	
W2	128	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.24 m						ocynk	0,49	0,49	Ogólne	
W2	129	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 1025					ocynk	1,06	1,06	Ogólne	
W2	130	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 200	b= 315	e= 50	l= 582				ocynk	0,60	0,60	Ogólne	
W2	131	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 315	b= 200	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,31	0,61	Ogólne	
W2	132	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 200	l= 600					ocynk	0,62	0,62	Ogólne	
W2	133	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 315	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,35	0,69	Ogólne	
W2	134	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 315	c= 200	d= 315	l= 516			ocynk	0,53	0,53	Ogólne	
W2	135	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 315	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,69	1,39	Ogólne	
W2	136	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 355					ocynk	0,37	0,37	Ogólne	
W2	137	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 750					ocynk	0,77	0,77	Ogólne	
W2	138	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 30	a= 200	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,33	0,65	Ogólne	
W2	139	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 1000					ocynk	1,03	1,03	Ogólne	
W2	140	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 731					ocynk	0,75	0,75	Ogólne	
W2	141	1	TR1a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 200 f= 100	b= 315 l3= 100	d= 250	g= 125	h= 200	l= 400	e= 200	ocynk	0,48	0,48	Ogólne	
W2	142	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1000					ocynk	0,90	0,90	Ogólne	
W2	143	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 858					ocynk	0,77	0,77	Ogólne	
W2	144	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 100	b= 250	g= 125	h= 200	l= 400	e= 200	f= 100	ocynk	0,42	0,42	Ogólne	
W2	145	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 336					ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
W2	146	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 250	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100		ocynk	0,41	0,41	Ogólne	
W2	147	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.60 m						ocynk	0,38	0,38	Ogólne	
W2	148	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 200	l1= 265					ocynk	0,29	0,58	Ogólne	
W2	149	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.23 m						ocynk	0,12	0,12	Ogólne	
W2	150	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.04 m						ocynk	1,02	1,02	Ogólne	
W2	151	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.25 m						ocynk	0,63	0,63	Ogólne	
W2	152	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 250	d= 160	g= 40	l= 125	e= 0	f= -20	ocynk	0,14	0,14	Ogólne	
W2	153	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.09 m						ocynk	0,55	0,55	Ogólne	
W2	154	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 160	d2= 100	l1= 112					ocynk	0,10	0,10	Ogólne	
W2	155	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.05 m						ocynk	0,96	0,96	Ogólne	
W2	156	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170					ocynk	0,12	0,12	Ogólne	
W2	157	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.16 m						ocynk	0,05	0,05	Ogólne	

W2	158	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.41 m						ocynk	0,13	0,13	Ogólne	
W2	159	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.28 m						ocynk	0,40	0,40	Ogólne	
W2	160	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.14 m						ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
W2	161	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.12 m						ocynk	0,67	0,67	Ogólne	
W2	162	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.41 m						ocynk	0,26	0,26	Ogólne	
W2	163	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.48 m						ocynk	1,24	1,24	Ogólne	
W2	164	2	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 450	a= 125	b= 250	e= 100			ocynk	0,34	0,68	Ogólne	
W2	165	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.40 m						ocynk	1,71	1,71	Ogólne	
W2	166	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.69 m						ocynk	0,27	0,27	Ogólne	
W2	167	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.91 m						ocynk	0,36	0,36	Ogólne	
W2	168	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 100	l1= 254				ocynk	0,18	0,18	Ogólne	
W2	169	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.52 m						ocynk	0,79	0,79	Ogólne	
W2	170	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 1	d1= 100					ocynk	0,04	0,07	Ogólne	
W2	171	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.70 m						ocynk	0,22	0,22	Ogólne	
W2	172	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.17 m						ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
W2	173	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 400	c= 400	d= 500	l= 250			ocynk	0,46	0,46	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 80
W2	174	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1450					ocynk	2,03	2,03	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 80
W2		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 200								0,06	0,12	Ogólne	
W2		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 160								0,05	0,19	Ogólne	
W2		6	MFA	Złączka mufowa	d1= 125								0,04	0,22	Ogólne	
W2		14	MFA	Złączka mufowa	d1= 100								0,03	0,42	Ogólne	

Nazwa: W2w  
Typ: Wyrzutowy  
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
W2w	1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 880	b= 600	c= 600	d= 600	l= 500	e= 0	f= 0	ocynk	1,48	1,48	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 50
W2w	2	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 600	b= 600	l= 1250					ocynk	0,00		Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 50
W2w	3	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	2,88	2,88	Ogólne	
W2w	4	1	WDP-E wąska	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a= 600 h= 1014	b= 600 h2= 507	c= 1080 s= 150	d= 1080 kg= 61	x= 756	y= 756	z= 254		0,00			

Nazwa: W3  
Typ: Wywiewny  
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
W3	1	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 640	d= 600	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	3,13	3,13	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 80
W3	2	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 600	b= 600	l= 1500					ocynk	0,00		Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 80
W3	3	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	2,88	2,88	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 80
W3	4	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 600	c= 400	d= 400	l= 300	e= 0	f= 0	ocynk	0,87	0,87	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 80
W3	5	2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1500					ocynk	2,40	4,80	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 80
W3	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1000					ocynk	1,60	1,60	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 80
W3	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 913					ocynk	1,46	1,46	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 80

W3	8	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 400	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	1,29	1,29	Ogólne	welna + płaszcz z bl. stal. 80
W3	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 192					ocynk	0,31	0,31	Ogólne	welna + płaszcz z bl. stal. 80
W3	10	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,42	1,42	Ogólne	welna + płaszcz z bl. stal. 80
W3	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 632					ocynk	1,01	1,01	Ogólne	welna + płaszcz z bl. stal. 80
W3	12	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 400	b= 400	l= 2200	A= 600	B= 600			ocynk	0,00		Ogólne	
W3	13	2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1500					ocynk	2,40	4,80	Ogólne	
W3	14	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 315	d= 400	e= 50	f= 50	r= 0	ocynk	0,85	0,85	Ogólne	
W3	15	1	US	Redukcja symetryczna	a= 315	b= 400	c= 315	d= 400	l= 393			ocynk	0,56	0,56	Ogólne	
W3	16	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 400	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	1,15	1,15	Ogólne	
W3	17	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 400	l= 510					ocynk	0,73	0,73	Ogólne	
W3	18	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 315	b= 400	d= 100	l= 300	e= 150	f= 158		ocynk	0,45	0,45	Ogólne	
W3	19	7	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100					ocynk	0,07	0,52	Ogólne	
W3	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,37 m						ocynk	0,12	0,12	Ogólne	
W3	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,70 m						ocynk	0,22	0,22	Ogólne	
W3	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,10 m						ocynk	0,03	0,03	Ogólne	
W3	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,55 m						ocynk	0,17	0,17	Ogólne	
W3	24	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170					ocynk	0,12	0,12	Ogólne	
W3	25	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk	0,00		Ogólne	
W3	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2,30 m						ocynk	0,72	0,72	Ogólne	
W3	27	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							ocynk	0,00		Ogólne	
W3	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,24 m						ocynk	0,39	0,39	Ogólne	
W3	29	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,27	1,27	Ogólne	
W3	30	1	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a= 315	b= 400	d1= 250	l= 450	e= 225	f= 125		ocynk	0,83	0,83	Ogólne	
W3	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,10 m						ocynk	0,08	0,08	Ogólne	
W3	32	2	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1= 250							ocynk	0,00		Ogólne	
W3	33	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0,70 m						ocynk	0,55	0,55	Ogólne	
W3	34	4		Króciec okapu	D= 250							ocynk	0,00		Ogólne	
W3	35	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0,76 m						ocynk	0,59	0,59	Ogólne	
W3	36	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 315	b= 400	d= 315	g= 60	l= 200	e= 0	f= 0	ocynk	0,31	0,31	Ogólne	
W3	37	1	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1= 315							ocynk	0,00		Ogólne	
W3	38	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 315	l1= 390					ocynk	0,66	0,66	Ogólne	
W3	39	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0,63 m						ocynk	0,49	0,49	Ogólne	
W3	40	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0,67 m						ocynk	0,53	0,53	Ogólne	
W3		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 315								0,13	0,27	Ogólne	
W3		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250								0,11	0,11	Ogólne	
W3		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 100								0,03	0,12	Ogólne	

Nazwa: W3.1

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W3.1	1	1		Istniejący okap	D= 200						ocynk	0,00		Ogólne	
W3.1	2	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 200				ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
W3.1	3	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 25	r= 1	d1= 200				ocynk	0,08	0,08	Ogólne	
W3.1	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,75 m					ocynk	0,47	0,47	Ogólne	

W3.1	5	5	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 200					ocynk	0,30	1,48	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 50
W3.1	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 6.00 m						ocynk	3,77	3,77	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 50
W3.1	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.45 m						ocynk	0,91	0,91	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 50
W3.1	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.08 m						ocynk	0,68	0,68	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 50
W3.1	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.37 m						ocynk	0,86	0,86	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 50
W3.1	10	1		Wentylator dachowy	d= 289							ocynk	0,00		Ogólne	
W3.1				Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 289							0,10	0,10	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 50
W3.1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200								0,06	0,06	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 50
W3.1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200								0,06	0,06	Ogólne	

Nazwa: W3.2  
 Typ: Wywiewny  
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W3.2	1	1	DFA	Zaslepka żeńska	d1= 160						ocynk	0,04	0,04	Ogólne	
W3.2	2	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 450	a= 125	b= 250	e= 100		ocynk	0,34	0,34	Ogólne	
W3.2	3	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 125	H= 250	k= -----				ocynk	0,00		Ogólne	
W3.2	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,25 m					ocynk	1,13	1,13	Ogólne	
W3.2	5	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 160				ocynk	0,19	0,57	Ogólne	
W3.2	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,23 m					ocynk	0,12	0,12	Ogólne	
W3.2	7	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,25 m					ocynk	0,13	0,25	Ogólne	
W3.2	8	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 600					ocynk	0,00		Ogólne	
W3.2	9	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 100					ocynk	0,00		Ogólne	
W3.2	10	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 160	l= 340					ocynk	0,00		Ogólne	
W3.2		1	MFA	Złącza mufowa	d1= 160							0,05	0,05	Ogólne	

Nazwa: W3.2w  
 Typ: Wyrzutowy  
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W3.2w	1	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 100					ocynk	0,00		Ogólne		
W3.2w	2	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 600					ocynk	0,00		Ogólne		
W3.2w	3	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 1	d1= 160				ocynk	0,09	0,19	Ogólne		
W3.2w	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20 m					ocynk	0,10	0,10	Ogólne		
W3.2w	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.26 m					ocynk	0,13	0,13	Ogólne		
W3.2w	6	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 140	b= 140	d= 160	g= 80	l= 160		ocynk	0,09	0,09	Ogólne		
W3.2w	7	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 140	b= 140	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk	0,22	0,22	Ogólne		
W3.2w	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 140	b= 140	l= 220				ocynk	0,12	0,12	Ogólne		
W3.2w	9	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 140	b= 140	d= 160	g= 40	l= 100	e= 0	f= 0	ocynk	0,04	0,04	Ogólne	
W3.2w	10	1		Kolano wyrzutowe okrągłe	160						Ocynk Z275	0,00		temy Wentylacji	Przylącze =	
W3.2w	11	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 140	b= 140	l= 1000	A= 200	B= 200		ocynk	0,00		Ogólne		
W3.2w		2	MFA	Złącza mufowa	d1= 160							0,05	0,10	Ogólne		

Nazwa: W3.3  
 Typ: Wywiewny  
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W3.3	1	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100						ocynk	0,00		Ogólne	
W3.3	2	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100				ocynk	0,07	0,22	Ogólne	
W3.3	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,85 m					ocynk	0,58	0,58	Ogólne	



W3.3	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.86 m					ocynk	0,27	0,27	Ogólne	
W3.3	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.10 m					ocynk	0,35	0,35	Ogólne	
W3.3	6	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 100	l= 100					ocynk	0,00		Ogólne	
W3.3	7	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 100	l= 280					ocynk	0,00		Ogólne	
W3.3		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							0,03	0,03	Ogólne	

Nazwa: W3.3w

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W3.3w	1	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 100	l= 100					ocynk	0,00		Ogólne	
W3.3w	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.70 m					ocynk	0,53	0,53	Ogólne	
W3.3w	3	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100				ocynk	0,07	0,15	Ogólne	
W3.3w	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.75 m					ocynk	0,24	0,24	Ogólne	
W3.3w	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.51 m					ocynk	0,16	0,16	Ogólne	
W3.3w	6	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 100	l= 1000	A= 200	B= 200			ocynk	0,00		Ogólne	
W3.3w	7	1	WDO-E wąska	Wyrzutnia dachowa okrągła	d1= 100	d2= 190	d3= 130	h1= 105	h2= 40	h= 210	e= 30	0,00			Przyłącze = łączenie kołnierzowe
W3.3w		1	MFA	Złączka mufowa	s= 100	kg= 1,4									
W3.3w		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							0,03	0,03	Ogólne	

Nazwa: W3.4

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W3.4	1	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100						ocynk	0,00		Ogólne	
W3.4	2	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100				ocynk	0,07	0,15	Ogólne	
W3.4	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.15 m					ocynk	0,36	0,36	Ogólne	
W3.4	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.20 m					ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
W3.4	5	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 100	l= 100					ocynk	0,00		Ogólne	
W3.4	6	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 100	l= 280					ocynk	0,00		Ogólne	
W3.4		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							0,03	0,03	Ogólne	

Nazwa: W3.4w

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W3.4w	1	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 100	l= 100					ocynk	0,00		Ogólne	
W3.4w	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.47 m					ocynk	0,15	0,15	Ogólne	
W3.4w	3	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 100	l= 1000	A= 160	B= 160			ocynk	0,00		Ogólne	
W3.4w	4	1	WDO-E standard	Wyrzutnia dachowa okrągła	d1= 100	d2= 220	d3= 170	h1= 80	h2= 50	h= 160	e= 30	0,00			Przyłącze = łączenie kołnierzowe
W3.4w		1	MFA	Złączka mufowa	s= 100	kg= 1,2									
W3.4w		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							0,03	0,03	Ogólne	

Nazwa: W3w  
 Typ: Wyrzutowy  
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
W3w	1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 640	b= 600	c= 600	d= 600	l= 320	e= 0	f= -20	ocynk	0,79	0,79	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 50
W3w	2	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 600	b= 600	l= 1500					ocynk	0,00		Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 50
W3w	3	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	2,88	2,88	Ogólne	
W3w	4	1	WDP-E wąska	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a= 600	b= 600	c= 1080	d= 1080	x= 756	y= 756	z= 254		0,00			
					h= 1014	h2= 507	s= 150	kg= 61								


Nazwa: Wd1  
 Typ: Wywiewny  
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
Wd1	1	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 125							ocynk	0,03	0,03	Ogólne	
Wd1	2	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 450	a= 100	b= 250	e= 100			ocynk	0,28	0,28	Ogólne	
Wd1	3	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 100	H= 250	k= ----- _					ocynk	0,00		Ogólne	
Wd1	4	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0.63 m						ocynk	0,25	0,25	Ogólne	
Wd1	5	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125					ocynk	0,12	0,46	Ogólne	
Wd1	6	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 1.17 m						ocynk	0,46	0,46	Ogólne	
Wd1	7	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 2.11 m						ocynk	0,83	0,83	Ogólne	
Wd1	8	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 1.30 m						ocynk	0,51	0,51	Ogólne	
Wd1	9	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170					ocynk	0,15	0,15	Ogólne	
Wd1	10	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0.16 m						ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
Wd1	11	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							ocynk	0,00		Ogólne	
Wd1	12	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0.75 m						ocynk	0,29	0,29	Ogólne	
Wd1	13	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 125	b= 125	d= 125	g= 80	l= 125			ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
Wd1	14	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 125	b= 125	g= 100	h= 200	l= 400	e= 200	f= 63	ocynk	0,26	0,26	Ogólne	
					l3= 100											
Wd1	15	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 200	H= 100	k= ----- _					ocynk	0,00		Ogólne	
Wd1	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 125	l= 750					ocynk	0,38	0,38	Ogólne	
Wd1	17	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 125	b= 125	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,19	0,37	Ogólne	
Wd1	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 125	l= 1000					ocynk	0,50	0,50	Ogólne	
Wd1	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 125	l= 200					ocynk	0,10	0,10	Ogólne	
Wd1	20	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 125	l= 200					ocynk	0,10	0,10	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 50
Wd1	21	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 125	b= 125	d= 160	g= 80	l= 160			ocynk	0,08	0,08	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 50
Wd1	22	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 160					ocynk	0,19	0,38	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 50
Wd1	23	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0.45 m						ocynk	0,22	0,22	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 50
Wd1	24	1		Wentylator dachowy	d= 160							ocynk	0,00		Ogólne	wylot pionowy
Wd1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160								0,05	0,05	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 50
Wd1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160								0,05	0,05	Ogólne	
Wd1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125								0,04	0,04	Ogólne	

Nazwa: Wd2  
 Typ: Wywiewny  
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
Wd2	1	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 100						ocynk	0,02	0,02	Ogólne	
Wd2	2	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 100	l1= 300	a= 100	b= 100	e= 100		ocynk	0,16	0,16	Ogólne	
Wd2	3	2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 100	H= 100	k= ----- _				ocynk	0,00		Ogólne	
Wd2	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.95 m					ocynk	0,93	0,93	Ogólne	
Wd2	5	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100				ocynk	0,07	0,07	Ogólne	
Wd2	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.20 m					ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
Wd2	7	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64				ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
Wd2	8	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 300	a= 100	b= 100	e= 50		ocynk	0,17	0,17	Ogólne	
Wd2	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.37 m					ocynk	0,15	0,15	Ogólne	
Wd2	10	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125				ocynk	0,12	0,12	Ogólne	
Wd2	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.10 m					ocynk	0,04	0,04	Ogólne	
Wd2	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.30 m					ocynk	0,12	0,12	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 50
Wd2	13	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125				ocynk	0,12	0,23	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 50
Wd2	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.65 m					ocynk	0,26	0,26	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 50
Wd2	15	1		Wentylator dachowy	d= 125						ocynk	0,00		Ogólne	wylot pionowy
Wd2		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							0,04	0,07	Ogólne	

Nazwa: Wg  
 Typ: Wywiewny  
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
Wg	1	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 140	H= 140					ocynk	0,00		Ogólne	
Wg	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 140	b= 140	l= 150				ocynk	0,08	0,08	Ogólne	
Wg	3	2	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 125	l= 1000	A= 200	B= 200			ocynk	0,00		Ogólne	
Wg	4	2	WC	Wywietrzak cylindryczny	d= 125 h3= 125	d2= 156 l2= 40	d3= 202 l3= 30	d4= 250 kg= 2,4	h= 294	s1= 169 h2= 35		0,00			Przyłącze = łączenie kołnierzowe
Wg		1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 140	H= 140	k= ----- _				ocynk	0,00		Ogólne	
Wg		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							0,04	0,04	Ogólne	
Wg		1	K	Przewód prostokątny	a= 140	b= 140	l= 360				ocynk	0,20	0,20	Ogólne	

Nazwa: Wk0  
 Typ: Wywiewny  
 Opis:

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

Wk0	1	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							ocynk	0,00		Ogólne	
Wk0	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,30 m						ocynk	0,09	0,09	Ogólne	
Wk0	3	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 100	l= 600						ocynk	0,00		Ogólne	
Wk0	4	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 100	l= 100						ocynk	0,00		Ogólne	
Wk0	5	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 100	l= 280						ocynk	0,00		Ogólne	

Nazwa: Wk0w  
Typ: Wyrzutowy  
Opis:

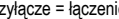
Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
Wk0w	1	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 100	l= 100						ocynk	0,00		Ogólne	
Wk0w	2	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 100	l= 600						ocynk	0,00		Ogólne	
Wk0w	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2,02 m						ocynk	0,63	0,63	Ogólne	
Wk0w	4	2	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 100	l= 300						ocynk	0,00		Ogólne	
Wk0w	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,35 m						ocynk	0,11	0,11	Ogólne	
Wk0w	6	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100					ocynk	0,07	0,22	Ogólne	
Wk0w	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,80 m						ocynk	0,57	0,57	Ogólne	
Wk0w	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,07 m						ocynk	0,34	0,34	Ogólne	
Wk0w	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,20 m						ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
Wk0w	10	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 100	l= 1000	A= 200	B= 200				ocynk	0,00		Ogólne	
Wk0w	11	1	WDO-E standard	Wyrzutnia dachowa okrągła	d1= 100	d2= 220	d3= 170	h1= 80	h2= 50	h= 160	e= 30		0,00			Przyłącze = łączenie kołnierzone
Wk0w		1	MFA	Złączka mufowa	s= 100	kg= 1,2							0,03	0,03	Ogólne	
Wk0w					d1= 100											

Nazwa: Wk1  
Typ: Wywiewny  
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
Wk1	1	3	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							ocynk	0,00		Ogólne	
Wk1	2	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100					ocynk	0,07	0,15	Ogólne	
Wk1	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,28 m						ocynk	0,09	0,09	Ogólne	
Wk1	4	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk	0,00		Ogólne	
Wk1	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2,95 m						ocynk	0,93	0,93	Ogólne	
Wk1	6	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 100	l1= 254				ocynk	0,18	0,18	Ogólne	
Wk1	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,69 m						ocynk	0,22	0,22	Ogólne	
Wk1	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,80 m						ocynk	0,25	0,25	Ogólne	
Wk1	9	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170					ocynk	0,12	0,12	Ogólne	
Wk1	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,30 m						ocynk	0,10	0,10	Ogólne	
Wk1	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,19 m						ocynk	0,07	0,07	Ogólne	
Wk1	12	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 125	l= 100						ocynk	0,00		Ogólne	
Wk1	13	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 125	l= 305						ocynk	0,00		Ogólne	
Wk1		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 100								0,03	0,09	Ogólne	

Nazwa: Wk1w

Typ: Wyrzutowy  
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
Wk1w	1	1	CFC*	Okragły króciec elastyczny	d= 125	l= 100						ocynk	0,00		Ogólne		
Wk1w	2	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 125	l1= 0.25 m						ocynk	0,10	0,10	Ogólne		
Wk1w	3	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125					ocynk	0,12	0,23	Ogólne		
Wk1w	4	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 125	l1= 0.55 m						ocynk	0,22	0,22	Ogólne		
Wk1w	5	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 125	l1= 0.58 m						ocynk	0,23	0,23	Ogólne		
Wk1w	6	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 125	l1= 4.25 m						ocynk	1,67	1,67	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 50	
Wk1w	7	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125					ocynk	0,12	0,12	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 50	
Wk1w	8	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 125	l1= 0.95 m						ocynk	0,37	0,37	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 50	
Wk1w	9	1	WDO-E wąska	Wyrzutnia dachowa okragła	d1= 125 s= 100	d2= 225 kg= 1,6	d3= 155	h1= 105	h2= 50	h= 210	e= 30		0,00			Przyłącze = łączenie kołnierzowe	

Nazwa: Wk2  
Typ: Wywiewny  
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
Wk2	1	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100								ocynk	0,00		Ogólne	
Wk2	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.41 m							ocynk	0,13	0,13	Ogólne	
Wk2	3	1	HSE	Trójnik 60 lub 90 stopni	d1= 125	d2= 100	l1= 160	alfa= 60					ocynk	0,14	0,14	Ogólne	
Wk2	4	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.41 m							ocynk	0,13	0,13	Ogólne	
Wk2	5	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 125	l1= 0.30 m							ocynk	0,12	0,12	Ogólne	
Wk2	6	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125						ocynk	0,12	0,12	Ogólne	
Wk2	7	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 125	l1= 0.25 m							ocynk	0,10	0,10	Ogólne	
Wk2	8	1	CFC*	Okragły króciec elastyczny	d= 125	l= 100							ocynk	0,00		Ogólne	
Wk2	9	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okragły in-line	d= 125	l= 305							ocynk	0,00		Ogólne	

Nazwa: Wk2w  
Typ: Wyrzutowy  
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
Wk2w	1	1	CFC*	Okragły króciec elastyczny	d= 125	l= 100						ocynk	0,00		Ogólne	
Wk2w	2	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 125	l1= 0.52 m						ocynk	0,20	0,20	Ogólne	
Wk2w	3	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125					ocynk	0,12	0,46	Ogólne	
Wk2w	4	1	CS1*	Tłumik kanałowy okragły	d= 125	l= 600						ocynk	0,00		Ogólne	
Wk2w	5	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 125	l1= 0.14 m						ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
Wk2w	6	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 125	l1= 0.23 m						ocynk	0,09	0,09	Ogólne	
Wk2w	7	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 125	l1= 0.17 m						ocynk	0,07	0,07	Ogólne	
Wk2w	8	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 125	l1= 4.25 m						ocynk	1,67	1,67	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 50
Wk2w	9	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125					ocynk	0,12	0,23	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 50
Wk2w	10	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 125	l1= 0.95 m						ocynk	0,37	0,37	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 50
Wk2w	11	1	WDO-E wąska	Wyrzutnia dachowa okragła	d1= 125	d2= 225	d3= 155	h1= 105	h2= 50	h= 210	e= 30		0,00			Przyłącze = łączenie kołnierzowe

Wzrost	11	1	WDO-E wąska	Wyrzutnia dachowa okrągła	s= 100	kg= 1,6							0,00			Fizyczne - łączenie kołnierzone
Wk2w		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125								0,04	0,04	Ogólne	welna + płaszcz z bl. stal. 50
Wk2w		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125								0,04	0,04	Ogólne	

Nazwa: Wk3  
Typ: Wywiewny  
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
Wk3	1	3	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							ocynk	0,00		Ogólne	
Wk3	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1,15 m						ocynk	0,36	0,36	Ogólne	
Wk3	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,60 m						ocynk	0,19	0,19	Ogólne	
Wk3	4	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk	0,00		Ogólne	
Wk3	5	1	AYE	Symetryczny trójnik 45 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 250					ocynk	0,18	0,18	Ogólne	
Wk3	6	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,60 m						ocynk	0,19	0,19	Ogólne	
Wk3	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,35 m						ocynk	0,11	0,11	Ogólne	
Wk3	8	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 100	l1= 254				ocynk	0,18	0,18	Ogólne	
Wk3	9	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,55 m						ocynk	0,17	0,17	Ogólne	
Wk3	10	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125					ocynk	0,12	0,12	Ogólne	
Wk3	11	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 125	l= 600						ocynk	0,00		Ogólne	
Wk3	12	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 125	l= 100						ocynk	0,00		Ogólne	
Wk3	13	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 125	l= 305						ocynk	0,00		Ogólne	
Wk3		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 125								0,04	0,07	Ogólne	
Wk3		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 100								0,03	0,09	Ogólne	

Nazwa: Wk3w  
Typ: Wyrzutowy  
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
Wk3w	1	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 125	l= 100						ocynk	0,00		Ogólne	
Wk3w	2	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 125	l= 600						ocynk	0,00		Ogólne	
Wk3w	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,25 m						ocynk	0,10	0,10	Ogólne	
Wk3w	4	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125					ocynk	0,12	0,23	Ogólne	
Wk3w	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,49 m						ocynk	0,19	0,19	Ogólne	
Wk3w	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,82 m						ocynk	0,32	0,32	Ogólne	
Wk3w	7	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 125	l= 1000	A= 200	B= 200				ocynk	0,00		Ogólne	
Wk3w	8	1	WDO-E wąska	Wyrzutnia dachowa okrągła	d1= 125	d2= 225	d3= 155	h1= 105	h2= 50	h= 210	e= 30		0,00			Przyłącze = łączenie kołnierzone
					s= 100	kg= 1,6										
Wk3w		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125								0,04	0,04	Ogólne	

Nazwa: Wk4  
Typ: Wywiewny  
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
Wk4	1	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100						ocynk	0,00		Ogólne	
Wk4	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.20 m					ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
Wk4	3	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100				ocynk	0,07	0,07	Ogólne	
Wk4	4	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 100	l= 600					ocynk	0,00		Ogólne	
Wk4	5	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 100	l= 100					ocynk	0,00		Ogólne	
Wk4	6	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 100	l= 280					ocynk	0,00		Ogólne	
Wk4		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							0,03	0,03	Ogólne	

Nazwa: Wk4w  
Typ: Wyrzutowy  
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
Wk4w	1	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 100	l= 100					ocynk	0,00		Ogólne	
Wk4w	2	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 100	l= 600					ocynk	0,00		Ogólne	
Wk4w	3	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100				ocynk	0,07	0,15	Ogólne	
Wk4w	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.45 m					ocynk	0,46	0,46	Ogólne	
Wk4w	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.50 m					ocynk	0,47	0,47	Ogólne	
Wk4w	6	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 1	d1= 100				ocynk	0,04	0,07	Ogólne	
Wk4w	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.15 m					ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
Wk4w	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.52 m					ocynk	1,11	1,11	Ogólne	
Wk4w	9	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 100	l= 1000	A= 175	B= 175			ocynk	0,00		Ogólne	
Wk4w	10	1	WDO-E wąska	Wyrzutnia dachowa okrągła	d1= 100 s= 100	d2= 190 kg= 1,4	d3= 130	h1= 105	h2= 40	h= 210 e= 30		0,00			
Wk4w		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							0,03	0,06	Ogólne	

Nazwa: Wk5  
Typ: Wywiewny  
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
Wk5	1	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125						ocynk	0,00		Ogólne	
Wk5	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.86 m					ocynk	0,34	0,34	Ogólne	
Wk5	3	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					ocynk	0,00		Ogólne	
Wk5	4	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.30 m					ocynk	0,12	0,24	Ogólne	
Wk5	5	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 125	l1= 279			ocynk	0,20	0,20	Ogólne	
Wk5	6	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk	0,00		Ogólne	
Wk5	7	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.42 m					ocynk	0,13	0,13	Ogólne	
Wk5	8	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100						ocynk	0,00		Ogólne	
Wk5	9	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 125	l= 600					ocynk	0,00		Ogólne	
Wk5	10	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 125	l= 100					ocynk	0,00		Ogólne	
Wk5	11	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 125	l= 305					ocynk	0,00		Ogólne	
Wk5		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							0,03	0,03	Ogólne	

Nazwa: Wk5w  
 Typ: Wyrzutowy  
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
Wk5w	1	1	CFC*	Okragły króciec elastyczny	d= 125	l= 100						ocynk	0,00		Ogólne	
Wk5w	2	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 125	l1= 0.70 m						ocynk	0,27	0,27	Ogólne	
Wk5w	3	1	CS1*	Tłumik kanałowy okragły	d= 125	l= 600						ocynk	0,00		Ogólne	
Wk5w	4	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 125	l1= 4.20 m						ocynk	1,65	1,65	Ogólne	
Wk5w	5	1	CRD1*	Podstawa dachowa okragła	d= 125	l= 1000	A= 200	B= 200				ocynk	0,00		Ogólne	
Wk5w	6	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 30	r= 1	d1= 125					ocynk	0,04	0,08	Ogólne	
Wk5w	7	1	WDO-E wąska	Wyrzutnia dachowa okragła	d1= 125 s= 100	d2= 225 kg= 1,6	d3= 155	h1= 105	h2= 50	h= 210	e= 30		0,00			
Wk5w		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 125								0,04	0,11	Ogólne	

Nazwa: Wk6  
 Typ: Wywiewny  
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
Wk6	1	5	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							ocynk	0,00		Ogólne	
Wk6	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.69 m						ocynk	0,22	0,22	Ogólne	
Wk6	3	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 100	l1= 1.58 m						ocynk	0,50	0,50	Ogólne	
Wk6	4	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100					ocynk	0,07	0,22	Ogólne	
Wk6	5	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 100	l1= 1.00 m						ocynk	0,31	0,31	Ogólne	
Wk6	6	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170					ocynk	0,12	0,12	Ogólne	
Wk6	7	4	CD1*+0	Przepustnica okragła	d= 100	l= 100						ocynk	0,00		Ogólne	
Wk6	8	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.98 m						ocynk	0,31	0,31	Ogólne	
Wk6	9	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 100	l1= 2.00 m						ocynk	0,63	0,63	Ogólne	
Wk6	10	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64					ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
Wk6	11	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170					ocynk	0,15	0,15	Ogólne	
Wk6	12	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 100	l1= 0.69 m						ocynk	0,22	0,22	Ogólne	
Wk6	13	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 100	l1= 0.60 m						ocynk	0,19	0,19	Ogólne	
Wk6	14	1	AYE	Symetryczny trójnik 45 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 250					ocynk	0,18	0,18	Ogólne	
Wk6	15	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.54 m						ocynk	0,17	0,17	Ogólne	
Wk6	16	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.07 m						ocynk	0,34	0,34	Ogólne	
Wk6	17	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 125	l1= 0.40 m						ocynk	0,16	0,16	Ogólne	
Wk6	18	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78					ocynk	0,08	0,08	Ogólne	
Wk6	19	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 170					ocynk	0,18	0,18	Ogólne	
Wk6	20	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 100	l1= 0.52 m						ocynk	0,16	0,16	Ogólne	
Wk6	21	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.51 m						ocynk	0,16	0,16	Ogólne	
Wk6	22	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 160	l1= 0.20 m						ocynk	0,10	0,10	Ogólne	
Wk6	23	1	CFC*	Okragły króciec elastyczny	d= 160	l= 100						ocynk	0,00		Ogólne	
Wk6	24	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okragły in-line	d= 160	l= 340						ocynk	0,00		Ogólne	
Wk6		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160								0,05	0,05	Ogólne	
Wk6		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125								0,04	0,04	Ogólne	
Wk6		5	MFA	Złączka mufowa	d1= 100								0,03	0,15	Ogólne	



Nazwa: Wk6w  
 Typ: Wyrzutowy  
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
Wk6w	1	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 100						ocynk	0,00		Ogólne	
Wk6w	2	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 600						ocynk	0,00		Ogólne	
Wk6w	3	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 140	b= 140	d= 160	g= 80	l= 160			ocynk	0,09	0,09	Ogólne	
Wk6w	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 140	b= 140	l= 490					ocynk	0,27	0,27	Ogólne	
Wk6w	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 140	b= 140	l= 300					ocynk	0,17	0,17	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 50
Wk6w	6	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 140	b= 140	d= 160	g= 40	l= 100	e= 0	f= 0	ocynk	0,04	0,04	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 50
Wk6w	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,00 m						ocynk	1,00	1,00	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 50
Wk6w	8	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 160					ocynk	0,19	0,19	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 50
Wk6w	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,86 m						ocynk	0,43	0,43	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 50
Wk6w	10	1	WDO-E wąska	Wyrzutnia dachowa okrągła	d1= 160 s= 100	d2= 280 kg= 2,2	d3= 190	h1= 165	h2= 60	h= 330	e= 30		0,00			Przyłącze = łączenie kołnierzowe
Wk6w		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160								0,05	0,05	Ogólne	

Nazwa: Wk7  
 Typ: Wywiewny  
 Opis:


Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
Wk7	1	5	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							ocynk	0,00		Ogólne	
Wk7	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,97 m						ocynk	0,31	0,31	Ogólne	
Wk7	3	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100					ocynk	0,07	0,22	Ogólne	
Wk7	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,50 m						ocynk	0,16	0,16	Ogólne	
Wk7	5	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk	0,00		Ogólne	
Wk7	6	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 100	d2= 100	d3= 100	l1= 234				ocynk	0,14	0,14	Ogólne	
Wk7	7	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,34 m						ocynk	0,11	0,11	Ogólne	
Wk7	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,25 m						ocynk	0,39	0,39	Ogólne	
Wk7	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,52 m						ocynk	0,16	0,16	Ogólne	
Wk7	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,34 m						ocynk	0,11	0,11	Ogólne	
Wk7	11	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 100	d3= 125	l1= 327				ocynk	0,27	0,27	Ogólne	
Wk7	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,56 m						ocynk	0,22	0,22	Ogólne	
Wk7	13	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 100	l1= 254				ocynk	0,18	0,18	Ogólne	
Wk7	14	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170					ocynk	0,12	0,12	Ogólne	
Wk7	15	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,50 m						ocynk	0,16	0,16	Ogólne	
Wk7	16	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,50 m						ocynk	0,16	0,16	Ogólne	
Wk7	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,60 m						ocynk	0,19	0,19	Ogólne	
Wk7	18	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,60 m						ocynk	0,19	0,19	Ogólne	
Wk7	19	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 600						ocynk	0,00		Ogólne	

Wk7	20	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 100						ocynk	0,00		Ogólne	
Wk7	21	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 160	l= 340						ocynk	0,00		Ogólne	
Wk7		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160								0,05	0,05	Ogólne	
Wk7		5	MFA	Złączka mufowa	d1= 100								0,03	0,15	Ogólne	

Nazwa: Wk7w

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
Wk7w	1	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 100					ocynk	0,00		Ogólne		
Wk7w	2	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 600					ocynk	0,00		Ogólne		
Wk7w	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.40 m					ocynk	0,20	0,20	Ogólne		
Wk7w	4	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 140	b= 140	d= 160	g= 40	l= 100	e= 0	f= 0	ocynk	0,04	0,04	Ogólne	
Wk7w	5	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 140	b= 140	e= 20	l= 395			ocynk	0,22	0,22	Ogólne		
Wk7w	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 140	b= 140	l= 400				ocynk	0,22	0,22	Ogólne		
Wk7w	7	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 140	b= 140	d= 160	g= 80	l= 160		ocynk	0,09	0,09	Ogólne		
Wk7w	8	1	WDO-E wąska	Wyrzutnia dachowa okrągła	d1= 160 s= 100	d2= 280 kg= 2,2	d3= 190	h1= 165	h2= 60	h= 330 e= 30		0,00			Przyłącze = łączenie kołnierzowe	
Wk7w	9	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 140	b= 140	l= 1000	A= 200	B= 200		ocynk	0,00		Ogólne		
Wk7w		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							0,05	0,05	Ogólne		

Nazwa: Wk8

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
Wk8	1	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100						ocynk	0,00		Ogólne	
Wk8	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.49 m					ocynk	0,16	0,16	Ogólne	
Wk8	3	1	HSE	Trójnik 60 lub 90 stopni	d1= 100	d2= 100	l1= 160	alfa= 60			ocynk	0,11	0,11	Ogólne	
Wk8	4	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.49 m					ocynk	0,15	0,15	Ogólne	
Wk8	5	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100				ocynk	0,07	0,07	Ogólne	
Wk8	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.20 m					ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
Wk8	7	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 100	l= 100					ocynk	0,00		Ogólne	
Wk8	8	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 100	l= 280					ocynk	0,00		Ogólne	
Wk8		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							0,03	0,03	Ogólne	

Nazwa: Wk8w

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
Wk8w	1	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 100	l= 100					ocynk	0,00		Ogólne	
Wk8w	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.42 m					ocynk	0,13	0,13	Ogólne	
Wk8w	3	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 100	l= 1000	A= 200	B= 200			ocynk	0,00		Ogólne	

Wk8w	4	1	WDO-E wąska	Wyrzutnia dachowa okrągła	d1= 100 s= 100	d2= 190 kg= 1,4	d3= 130	h1= 105	h2= 40	h= 210	e= 30		0,00			Przyłącze = łączenie kołnierzowe
Wk8w		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 100								0,03	0,06	Ogólne	

Nazwa: Wk9

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
Wk9	1	4	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							ocynk	0,00		Ogólne	
Wk9	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.54 m						ocynk	0,17	0,17	Ogólne	
Wk9	3	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.00 m						ocynk	0,31	0,63	Ogólne	
Wk9	4	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100					ocynk	0,07	0,07	Ogólne	
Wk9	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.80 m						ocynk	0,25	0,25	Ogólne	
Wk9	6	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk	0,00		Ogólne	
Wk9	7	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 160	l1= 324				ocynk	0,24	0,24	Ogólne	
Wk9	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.30 m						ocynk	0,12	0,12	Ogólne	
Wk9	9	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170					ocynk	0,15	0,15	Ogólne	
Wk9	10	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.80 m						ocynk	0,25	0,25	Ogólne	
Wk9	11	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk	0,00		Ogólne	
Wk9	12	1	HSE	Trójnik 60 lub 90 stopni	d1= 125	d2= 100	l1= 160	alfa= 60				ocynk	0,14	0,14	Ogólne	
Wk9	13	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.42 m						ocynk	0,13	0,13	Ogólne	
Wk9	14	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.28 m						ocynk	0,09	0,09	Ogólne	
Wk9	15	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 600						ocynk	0,00		Ogólne	
Wk9	16	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 100						ocynk	0,00		Ogólne	
Wk9	17	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 160	l= 340						ocynk	0,00		Ogólne	
Wk9		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160								0,05	0,05	Ogólne	
Wk9		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 125								0,04	0,07	Ogólne	
Wk9		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 100								0,03	0,06	Ogólne	

Nazwa: Wk9w

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
Wk9w	1	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 100						ocynk	0,00		Ogólne	
Wk9w	2	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 600						ocynk	0,00		Ogólne	
Wk9w	3	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78					ocynk	0,08	0,08	Ogólne	
Wk9w	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.25 m						ocynk	0,10	0,10	Ogólne	
Wk9w	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.42 m						ocynk	0,95	0,95	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 50
Wk9w	6	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125					ocynk	0,12	0,12	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 50
Wk9w	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.02 m						ocynk	0,40	0,40	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 50
Wk9w	8	1	WDO-E wąska	Wyrzutnia dachowa okrągła	d1= 125 s= 100	d2= 225 kg= 1,6	d3= 155	h1= 105	h2= 50	h= 210	e= 30		0,00			Przyłącze = łączenie kołnierzowe
Wk9w		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160								0,05	0,05	Ogólne	

Nazwa: Wp1  
Typ: Wywiewny  
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
Wp1	1	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100						ocynk	0,00		Ogólne	
Wp1	2	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk	0,00		Ogólne	
Wp1	3	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100				ocynk	0,07	0,07	Ogólne	
Wp1	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.39 m					ocynk	0,44	0,44	Ogólne	
Wp1	5	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 100	l1= 254			ocynk	0,18	0,18	Ogólne	
Wp1	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.78 m					ocynk	0,31	0,31	Ogólne	
Wp1	7	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 125	l= 100					ocynk	0,00		Ogólne	
Wp1	8	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 125	l= 305					ocynk	0,00		Ogólne	
Wp1		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							0,03	0,12	Ogólne	

Nazwa: Wp1w  
Typ: Wyrzutowy  
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
Wp1w	1	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 125	l= 100					ocynk	0,00		Ogólne	
Wp1w	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.25 m					ocynk	0,10	0,10	Ogólne	
Wp1w	3	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125				ocynk	0,12	0,12	Ogólne	
Wp1w	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.48 m					ocynk	0,19	0,19	Ogólne	
Wp1w	5	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 125	l= 1000	A= 200	B= 200			ocynk	0,00		Ogólne	
Wp1w	6	1	WD-E/HAN/HAF	Wyrzutnia powietrza dachowa typu E	d= 125	D1= 185	D2= 225	H= 250				0,00		temy Wentylacji	
Wp1w		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							0,04	0,04	Ogólne	

Nazwa: Wp2  
Typ: Wywiewny  
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
Wp2	1	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100						ocynk	0,00		Ogólne	
Wp2	2	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100				ocynk	0,07	0,07	Ogólne	
Wp2	3	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 100	l= 600					ocynk	0,00		Ogólne	
Wp2	4	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 100	l= 100					ocynk	0,00		Ogólne	
Wp2	5	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 100	l= 280					ocynk	0,00		Ogólne	
Wp2		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							0,03	0,06	Ogólne	

Nazwa: Wp2w  
Typ: Wyrzutowy  
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
Wp2w	1	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 100	l= 100					ocynk	0,00		Ogólne	
Wp2w	2	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 100	l= 600					ocynk	0,00		Ogólne	
Wp2w	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.28 m					ocynk	0,09	0,09	Ogólne	
Wp2w	4	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 100	l= 1000	A= 160	B= 160			ocynk	0,00		Ogólne	
Wp2w	5	1	WDO-E standard	Wyrzutnia dachowa okrągła	d1= 100	d2= 220	d3= 170	h1= 80	h2= 50	h= 160	e= 30	0,00			Przyłącze = łączenie kołnierzowe
Wp2w		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100	s= 100	kg= 1,2					0,03	0,03	Ogólne	

Nazwa: Wt1

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
Wt1	1	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100						ocynk	0,00		Ogólne	
Wt1	2	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100				ocynk	0,07	0,30	Ogólne	
Wt1	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.34 m					ocynk	0,42	0,42	Ogólne	
Wt1	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.27 m					ocynk	0,08	0,08	Ogólne	
Wt1	5	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 100	l= 600					ocynk	0,00		Ogólne	
Wt1	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.36 m					ocynk	0,11	0,11	Ogólne	
Wt1	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.38 m					ocynk	0,12	0,12	Ogólne	
Wt1	8	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 100	l= 100					ocynk	0,00		Ogólne	
Wt1	9	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 100	l= 280					ocynk	0,00		Ogólne	
Wt1		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							0,03	0,06	Ogólne	

Nazwa: Wt1w

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
Wt1w	1	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 100	l= 100					ocynk	0,00		Ogólne	
Wt1w	2	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 100	l= 600					ocynk	0,00		Ogólne	
Wt1w	3	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100				ocynk	0,07	0,07	Ogólne	
Wt1w	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.20 m					ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
Wt1w	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.45 m					ocynk	0,77	0,77	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 50
Wt1w	6	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100				ocynk	0,07	0,07	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 50
Wt1w	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.02 m					ocynk	0,32	0,32	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 50
Wt1w	8	1	WDO-E wąska	Wyrzutnia dachowa okrągła	d1= 100	d2= 190	d3= 130	h1= 105	h2= 40	h= 210	e= 30	0,00			
Wt1w		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100	s= 100	kg= 1,4					0,03	0,03	Ogólne	

Nazwa: Wt2

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
Wt2	1	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 125						ocynk	0,03	0,03	Ogólne	
Wt2	2	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokat.	d1= 125	l1= 400	a= 100	b= 200	e= 100		ocynk	0,25	0,25	Ogólne	
Wt2	3	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 200	H= 100	k= ----- -				ocynk	0,00		Ogólne	
Wt2	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,54 m					ocynk	0,60	0,60	Ogólne	
Wt2	5	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 125	l= 1000					ocynk	0,00		Ogólne	
Wt2	6	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 125	l= 100					ocynk	0,00		Ogólne	
Wt2	7	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 125	l= 305					ocynk	0,00		Ogólne	

Nazwa: Wt2w  
Typ: Wyrzutowy  
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
Wt2w	1	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 125	l= 100					ocynk	0,00		Ogólne	
Wt2w	2	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 125	l= 600					ocynk	0,00		Ogólne	
Wt2w	3	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 1	d1= 125				ocynk	0,06	0,12	Ogólne	
Wt2w	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,25 m					ocynk	0,49	0,49	Ogólne	
Wt2w	5	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 265	l1= 440				ocynk	0,31	0,31	Ogólne	
Wt2w	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,15 m					ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
Wt2w	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,10 m					ocynk	0,82	0,82	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 50
Wt2w	8	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 1	d1= 125				ocynk	0,06	0,12	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 50
Wt2w	9	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125				ocynk	0,12	0,12	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 50
Wt2w	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,02 m					ocynk	0,40	0,40	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 50
Wt2w	11	1	WDO-E wąska	Wyrzutnia dachowa okrągła	d1= 125	d2= 225	d3= 155	h1= 105	h2= 50	h= 210	e= 30	0,00			
					s= 100	kg= 1,6									
Wt2w		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							0,04	0,07	Ogólne	wełna + płaszcz z bl. stal. 50
Wt2w		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							0,04	0,07	Ogólne	

Nazwa: Wt  
Typ: Wyrzutowy  
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
Wt	1	1	CV2*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator osiowy	d= 125						ocynk	0,00		Ogólne	
Wt	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,64 m					ocynk	0,25	0,25	Ogólne	
Wt	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,34 m					ocynk	0,13	0,13	Ogólne	
Wt	4	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 125	l= 1000	A= 200	B= 200			ocynk	0,00		Ogólne	
Wt	5	1	WDO-E standard	Wyrzutnia dachowa okrągła	d1= 125	d2= 245	d3= 190	h1= 80	h2= 50	h= 160	e= 30	0,00			
					s= 100	kg= 1,4									
Wt		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							0,04	0,04	Ogólne	