

Nazwa: KTR
 Typ: Transfer
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
KTR	1	2	FV1*	Zawór przeciwpożarowy	d= 100							ocynk		0,00		Ogólne	
KTR	2	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.15 m						ocynk		0,05	0,09	Ogólne	osiatkowac
KTR	3	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							ocynk		0,00		Ogólne	
KTR	4	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.25 m						ocynk		0,08	0,16	Ogólne	
KTR	5	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							ocynk		0,00		Ogólne	
KTR	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.15 m						ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
KTR	7	7	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 125	H= 315						ocynk		0,00		Ogólne	
KTR	8	2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 160	H= 500	k= -----					ocynk		0,00		Ogólne	
KTR	9	6	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 125	H= 400						ocynk		0,00		Ogólne	
KTR		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							ocynk		0,00		Ogólne	
KTR		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.16 m						ocynk		0,05	0,05	Ogólne	osiatkowac
KTR		2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 400	H= 200	k= -----					ocynk		0,00		Ogólne	
KTR		2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 400	H= 200						ocynk		0,00		Ogólne	
KTR		10	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 160	H= 500	k= -----					ocynk		0,00		Ogólne	
KTR		12	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 125	H= 400						ocynk		0,00		Ogólne	
KTR		4	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 125	H= 315						ocynk		0,00		Ogólne	
KTR		2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 150					ocynk		0,18	0,36	Ogólne	

Nazwa: N0

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Uwagi
N0	1	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 250	b= 300	l= 100					ocynk	0,00		
N0	2	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 300	d= 200	g= 40	l= 180	e= -50	f= 0	ocynk	0,21	0,21	
N0	3	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 200					ocynk	0,30	1,18	
N0	4	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 200	l= 300						ocynk	0,00		
N0	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.29 m						ocynk	0,19	0,19	
N0	6	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 400	b= 250	d= 200	g= 40	l= 200	e= 0	f= 0	ocynk	0,27	0,27	
N0	7	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1000					ocynk	0,00		
N0	8	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 400	c= 200	d= 200	l= 200	e= -200	f= 0	ocynk	0,26	0,26	
N0	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1250					ocynk	1,00	1,00	
N0	10	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,39	0,39	
N0	11	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1000					ocynk	0,80	1,60	
N0	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 790					ocynk	0,63	0,63	
N0	13	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	d= 160	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk	0,39	0,39	
N0	14	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 160	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,31	0,31	
N0	15	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 160	c= 200	d= 200	l= 100	e= 0	f= 0	ocynk	0,08	0,08	
N0	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 904					ocynk	0,72	0,72	
N0	17	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 160	l= 360	e= 180	f= 100		ocynk	0,33	0,33	
N0	18	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 160					ocynk	0,19	0,38	
N0	19	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk	0,00		
N0	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.72 m						ocynk	0,36	0,36	
N0	21	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160							ocynk	0,00		
N0	22	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 40	l= 100	e= 0	f= 0	ocynk	0,08	0,08	
N0	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.85 m						ocynk	0,53	0,53	
N0	24	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 160	d3= 160	l1= 345				ocynk	0,36	0,36	
N0	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.07 m						ocynk	0,54	0,54	
N0	26	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 450	a= 100	b= 250	e= 100			ocynk	0,34	0,34	
N0	27	2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 100	H= 250	k= -----					ocynk	0,00		
N0	28	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78					ocynk	0,08	0,08	
N0	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.48 m						ocynk	0,58	0,58	

N0	30	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokat.	d1= 125	l1= 450	a= 100	b= 250	e= 100			ocynk	0,28	0,28	
N0	31	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64					ocynk	0,06	0,06	
N0	32	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100					ocynk	0,07	0,22	
N0	33	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk	0,00		
N0	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.54 m						ocynk	0,17	0,17	
N0	35	3	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							ocynk	0,00		
N0	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.67 m						ocynk	1,34	1,34	
N0	37	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 125	d3= 125	l1= 293				ocynk	0,25	0,25	
N0	38	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.15 m						ocynk	0,06	0,12	
N0	39	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125					ocynk	0,12	0,46	
N0	40	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk	0,00		
N0	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.90 m						ocynk	1,53	1,53	
N0	42	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokat.	d1= 125	l1= 400	a= 100	b= 200	e= 100			ocynk	0,25	0,25	
N0	43	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 200	H= 100	k= -----					ocynk	0,00		
N0	44	1	DFA	Zaslepka żeńska	d1= 125							ocynk	0,03	0,03	
N0	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.00 m						ocynk	1,18	1,18	
N0	46	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.87 m						ocynk	0,73	0,73	
N0	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.25 m						ocynk	0,10	0,10	
N0	48	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 125	l1= 170					ocynk	0,13	0,13	
N0	49	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.62 m						ocynk	1,14	1,14	
N0	50	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.25 m						ocynk	0,08	0,08	
N0		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200								0,06	0,06	
N0		5	MFA	Złączka mufowa	d1= 160								0,05	0,24	
N0		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 125								0,04	0,07	
N0		6	MFA	Złączka mufowa	d1= 100								0,03	0,18	

Nazwa: N0c
Typ: Czerwony
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
N0c	1	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 300	b= 300						ocynk	0,00		
N0c	2	3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 300	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,78	2,34	
N0c	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 820					ocynk	0,98	0,98	
N0c	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 620					ocynk	0,74	0,74	
N0c	5	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 250	d= 300	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk	0,63	0,63	
N0c	6	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1000					ocynk	0,00		
N0c	7	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 300	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,71	0,71	
N0c	8	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 250	b= 300	l= 100					ocynk	0,00		

Nazwa: N1

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
N1	1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 880	c= 600	d= 600	l= 250	e= 0	f= 0	ocynk	1,11	1,11	plaszcz z bl. stal. 80
N1	2	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 600	b= 600	l= 1500					ocynk	0,00		plaszcz z bl. stal. 80
N1	3	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 600	b= 600	d= 500	g= 80	l= 600			ocynk	1,44	1,44	plaszcz z bl. stal. 80
N1	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 1.54 m						ocynk	2,42	2,42	plaszcz z bl. stal. 80
N1	5	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 500					ocynk	1,85	5,55	plaszcz z bl. stal. 80
N1	6	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 30	r= 1	d1= 500					ocynk	0,62	0,62	plaszcz z bl. stal. 80
N1	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 2.18 m						ocynk	3,42	3,42	plaszcz z bl. stal. 80
N1	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 1.18 m						ocynk	1,85	1,85	plaszcz z bl. stal. 80
N1	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 2.75 m						ocynk	4,32	4,32	plaszcz z bl. stal. 80
N1	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 6.00 m						ocynk	9,42	9,42	plaszcz z bl. stal. 80
N1	11	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 315	b= 630	d= 500	g= 80	l= 390	e= 0	f= 92	ocynk	0,78	0,78	plaszcz z bl. stal. 80
N1	12	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 630	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,42	1,42	plaszcz z bl. stal. 80
N1	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 630	l= 750					ocynk	1,42	1,42	
N1	14	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 630	b= 315	g= 200	h= 400	l= 600	e= 300	f= 315	ocynk	1,28	1,28	
					l3= 125										
N1	15	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,69	0,69	
N1	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1050					ocynk	1,26	1,26	
N1	17	1	RD1*	CAV	a= 200	b= 400	l= 400					ocynk	0,00		
N1	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1500					ocynk	1,80	1,80	
N1	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 935					ocynk	1,12	1,12	
N1	20	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 400	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,97	0,97	
N1	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 200					ocynk	0,24	0,24	
N1	22	1	TR1a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 200	b= 400	d= 200	g= 150	h= 400	l= 600	e= 300	ocynk	0,83	0,83	
					f= 100	l3= 100									
N1	23	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 400	H= 150	k= -----					ocynk	0,00		
N1	24	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1050					ocynk	0,84	0,84	
N1	25	5	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,39	1,97	
N1	26	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 200					ocynk	0,16	0,16	
N1	27	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 500					ocynk	0,40	0,40	
N1	28	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 200	g= 100	h= 125	l= 325	e= 163	f= 100	ocynk	0,28	0,28	
					l3= 50										
N1	29	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 125	H= 100	k= -----					ocynk	0,00		
N1	30	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1100					ocynk	0,88	0,88	
N1	31	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1500					ocynk	1,20	1,20	
N1	32	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 250	g= 60	l= 125	e= 0	f= 0	ocynk	0,10	0,10	

N1	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.39 m						ocynk	1,09	1,09	
N1	34	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 250	d2= 200	d3= 250	l1= 479				ocynk	0,67	0,67	
N1	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.45 m						ocynk	0,35	0,35	
N1	36	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.62 m						ocynk	0,49	0,49	
N1	37	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250						ocynk	0,00		
N1	38	5	VV1*	Króciec okapu	D= 250							ocynk	0,00		
N1	39	5	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 200					ocynk	0,30	1,48	
N1	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.00 m						ocynk	0,63	0,63	
N1	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.27 m						ocynk	0,17	0,17	
N1	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.81 m						ocynk	0,51	0,51	
N1	43	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 450	a= 125	b= 250	e= 100			ocynk	0,41	0,41	
N1	44	2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 250	H= 125	k= -----					ocynk	0,00		
N1	45	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					ocynk	0,11	0,11	
N1	46	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.26 m						ocynk	1,14	1,14	
N1	47	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 450	a= 125	b= 250	e= 100			ocynk	0,34	0,34	
N1	48	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 160							ocynk	0,04	0,04	
N1	49	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 315	b= 500	c= 315	d= 630	l= 230	e= 0	f= 0	ocynk	0,43	0,43	
N1	50	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 500	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	1,57	1,57	
N1	51	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 500	l= 930					ocynk	1,52	1,52	
N1	52	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 60	a= 500	b= 315	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,79	1,57	
N1	53	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 315	l= 144					ocynk	0,23	0,23	
N1	54	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 315	b= 500	e= 300	l= 664				ocynk	1,19	1,19	
N1	55	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 500	l= 500					ocynk	0,81	0,81	
N1	56	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 500	b= 315	d= 250	l= 450	e= 225	f= 250		ocynk	0,83	1,66	
N1	57	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.48 m						ocynk	0,38	0,38	
N1	58	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 500	l= 600					ocynk	0,98	0,98	
N1	59	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.48 m						ocynk	0,37	0,37	
N1	60	1	US	Redukcja symetryczna	a= 315	b= 500	c= 315	d= 315	l= 315			ocynk	0,54	0,54	
N1	61	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 315	b= 315	d= 250	l= 450	e= 225	f= 158		ocynk	0,66	0,66	
N1	62	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.54 m						ocynk	0,42	0,42	
N1	63	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 315	b= 315	d= 250	g= 80	l= 315			ocynk	0,40	0,40	
N1	64	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1.03 m						ocynk	0,81	0,81	
N1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 500								0,28	0,28	plaszcz z bl. stal. 80
N1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250								0,11	0,11	
N1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200								0,06	0,06	

Nazwa: N1c
Typ: Czerpny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Uwagi
N1c	1	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 600	b= 1000						ocynk	0,00		
N1c	2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 600	c= 600	d= 1000	l= 500	e= 0	f= 0	ocynk	1,60	1,60	plaszcz z bl. stal. 50
N1c	3	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 600	b= 600	l= 1500					ocynk	0,00		plaszcz z bl. stal. 50
N1c	4	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 600	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	2,69	5,38	plaszcz z bl. stal. 50
N1c	5	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	2,88	2,88	plaszcz z bl. stal. 50
N1c	6	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 880	c= 600	d= 600	l= 250	e= 0	f= 0	ocynk	1,11	1,11	plaszcz z bl. stal. 50

Nazwa: N2

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
N2	1	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 300	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	1,17	1,17
N2	2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 500	c= 300	d= 600	l= 500	e= 0	f= -200	ocynk	1,00	1,00
N2	3	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 500	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	1,93	1,93
N2	4	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 500	b= 500	l= 1000					ocynk	0,00	
N2	5	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 500	d= 400	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk	1,93	1,93
N2	6	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 400	c= 710	d= 250	l= 350	e= -150	f= 210	ocynk	0,78	0,78
N2	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 710	b= 250	l= 218					ocynk	0,42	0,42
N2	8	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 710	b= 250	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	1,10	1,10
N2	9	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 250	b= 710	l= 300					ocynk	0,00	
N2	10	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 710	c= 250	d= 710	l= 230			ocynk	0,44	0,44
N2	11	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 710 l3= 50	b= 250	g= 160	h= 630	l= 830	e= 415	f= 355	ocynk	1,67	1,67
N2	12	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 630	b= 160	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,68	0,68
N2	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 630	b= 160	l= 1500					ocynk	2,37	2,37
N2	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 630	l= 1500					ocynk	2,37	2,37
N2	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 630	l= 1243					ocynk	1,96	1,96
N2	16	1	TR8*	Trójkąt z odejściem kolanowym (lewy)	a= 160	b= 630	d= 400	g= 315	r= 50	l= 565		ocynk	1,52	1,52
N2	17	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 400	l= 763					ocynk	0,85	0,85
N2	18	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 160	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,99	1,98
N2	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 400	l= 1080					ocynk	1,21	1,21
N2	20	1	US	Redukcja symetryczna	a= 160	b= 400	c= 160	d= 400	l= 250			ocynk	0,28	0,28
N2	21	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 160	d= 160	l= 360	e= 180	f= 200		ocynk	0,44	0,44
N2	22	8	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 160					ocynk	0,19	1,52
N2	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.75 m						ocynk	0,38	0,38
N2	24	1	CD1*+0	CAV	d= 160	l= 350						ocynk	0,00	
N2	25	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.50 m						ocynk	0,25	0,50
N2	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.76 m						ocynk	0,38	0,38
N2	27	3	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 600	a= 125	b= 400	e= 100			ocynk	0,45	1,34
N2	28	3	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 400	H= 125	k= -----					ocynk	0,00	
N2	29	2	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78					ocynk	0,08	0,17

N2	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.56 m						ocynk	0,22	0,22
N2	31	6	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125					ocynk	0,12	0,69
N2	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.50 m						ocynk	0,59	0,59
N2	33	5	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 360	a= 100	b= 160	e= 100			ocynk	0,22	1,12
N2	34	5	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 160	H= 100	k= -----					ocynk	0,00	
N2	35	6	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 125							ocynk	0,03	0,17
N2	36	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 160	b= 400	d= 250	g= 60	l= 300	e= -150	f= 0	ocynk	0,34	0,34
N2	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.25 m						ocynk	0,20	0,20
N2	38	1		VAV	d= 250	l= 505						ocynk	0,00	
N2	39	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1000						ocynk	0,00	
N2	40	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 160	b= 315	d= 250	g= 60	l= 158	e= 0	f= 0	ocynk	0,16	0,16
N2	41	4	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 315	l= 1500					ocynk	1,43	5,70
N2	42	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 160 l3= 100	b= 315	g= 125	h= 250	l= 450	e= 225	f= 80	ocynk	0,50	0,50
N2	43	11	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 250	H= 125	k= -----					ocynk	0,00	
N2	44	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 315	l= 1063					ocynk	1,01	1,01
N2	45	1	TR1a*	Trójnik redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 160 f= 80	b= 315 l3= 100	d= 250	g= 125	h= 250	l= 450	e= 225	ocynk	0,50	0,50
N2	46	2	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 1500					ocynk	1,23	2,46
N2	47	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 1060					ocynk	0,87	0,87
N2	48	1	TR1a*	Trójnik redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 160 f= 80	b= 250 l3= 100	d= 160	g= 125	h= 250	l= 450	e= 225	ocynk	0,44	0,44
N2	49	2	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 160	l= 1500					ocynk	0,96	1,92
N2	50	2	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 160	l= 1060					ocynk	0,68	1,36
N2	51	3	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 160 l3= 100	b= 160	g= 125	h= 250	l= 450	e= 225	f= 80	ocynk	0,36	1,09
N2	52	3	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 160	b= 160	d= 160	g= 80	l= 160			ocynk	0,10	0,31
N2	53	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.36 m						ocynk	1,18	1,18
N2	54	3	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 450	a= 125	b= 250	e= 100			ocynk	0,34	1,02
N2	55	5	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 160							ocynk	0,04	0,20
N2	56	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 710	c= 200	d= 500	l= 355	e= 0	f= 0	ocynk	0,79	0,79
N2	57	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 800					ocynk	1,12	1,12
N2	58	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 500	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	1,35	1,35
N2	59	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 500	d= 160	l= 360	e= 180	f= 100		ocynk	0,54	0,54
N2	60	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 350						ocynk	0,00	

N2	61	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.55 m						ocynk	0,27	0,27
N2	62	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 125	H= 400	k= -----					ocynk	0,00	
N2	63	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 900					ocynk	1,26	1,26
N2	64	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 200	d= 500	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk	0,69	0,69
N2	65	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 500	d= 160	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk	1,93	1,93
N2	66	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 160	l= 320					ocynk	0,42	0,42
N2	67	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 500	b= 160	d= 200	l= 400	e= 200	f= 250		ocynk	0,58	0,58
N2	68	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.07 m						ocynk	0,04	0,04
N2	69	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 200					ocynk	0,30	0,59
N2	70	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 30	r= 1	d1= 200					ocynk	0,10	0,10
N2	71	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.15 m						ocynk	0,09	0,09
N2	72	3		VAV	d= 200	l= 435						ocynk	0,00	
N2	73	2	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 1000						ocynk	0,00	
N2	74	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.14 m						ocynk	0,09	0,09
N2	75	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.30 m						ocynk	0,19	0,19
N2	76	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 80	l= 200			ocynk	0,16	0,16
N2	77	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 940					ocynk	0,75	0,75
N2	78	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 100	b= 200	g= 125	h= 400	l= 600	e= 300	f= 100	ocynk	0,58	0,58
N2	79	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 160	g= 40	l= 100	e= 0	f= -20	ocynk	0,09	0,09
N2	80	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.20 m						ocynk	1,11	1,11
N2	81	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 160	b= 500	d= 200	g= 60	l= 250	e= 0	f= 0	ocynk	0,52	0,52
N2	82	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.20 m						ocynk	0,13	0,25
N2	83	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 160	b= 250	d= 200	g= 40	l= 308	e= 0	f= 40	ocynk	0,26	0,26
N2	84	2	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 1000					ocynk	0,82	1,64
N2	85	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 1032					ocynk	0,85	0,85
N2	86	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 160	b= 250	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,47	0,94
N2	87	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 1030					ocynk	0,84	0,84
N2	88	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 1065					ocynk	0,87	0,87
N2	89	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 855					ocynk	0,70	0,70
N2	90	1	TR1a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 160 f= 80	b= 250 l3= 100	d= 200	g= 125	h= 250	l= 450	e= 225	ocynk	0,44	0,44
N2	91	2	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 200	l= 1500					ocynk	1,08	2,16
N2	92	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 200	l= 1059					ocynk	0,76	0,76
N2	93	1	TR1a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 160 f= 80	b= 200 l3= 100	d= 160	g= 125	h= 250	l= 450	e= 225	ocynk	0,40	0,40

N2	94	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.39 m						ocynk	1,20	1,20
N2	95	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 230	d= 160	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	0,67	0,67
N2	96	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 315	l= 1300					ocynk	1,24	1,24
N2	97	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 160	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,41	0,41
N2	98	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 160	e= 50	f= 50	r= 75		ocynk	0,45	0,45
N2	99	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 315	l= 550					ocynk	0,52	0,52
N2	100	3	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 315	b= 160	d= 125	l= 325	e= 163	f= 158		ocynk	0,34	1,02
N2	101	4		VAV	d= 125	l= 325						ocynk	0,00	
N2	102	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.18 m						ocynk	0,07	0,07
N2	103	4	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 125	l= 1000						ocynk	0,00	
N2	104	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.75 m						ocynk	1,47	1,47
N2	105	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 160	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,71	0,71
N2	106	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 315	l= 1000					ocynk	0,95	0,95
N2	107	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 315	l= 800					ocynk	0,76	0,76
N2	108	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.21 m						ocynk	0,08	0,08
N2	109	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.34 m						ocynk	0,13	0,13
N2	110	2	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 300	a= 100	b= 100	e= 100			ocynk	0,19	0,38
N2	111	2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 100	H= 100	k= -----					ocynk	0,00	
N2	112	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.25 m						ocynk	0,49	0,49
N2	113	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 315	l= 900					ocynk	0,85	0,85
N2	114	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 160	b= 315	e= 90	l= 340				ocynk	0,33	0,33
N2	115	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 315	l= 1400					ocynk	1,33	1,33
N2	116	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.37 m						ocynk	0,14	0,14
N2	117	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.50 m						ocynk	0,98	0,98
N2	118	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 160	b= 315	c= 160	d= 250	l= 158	e= 0	f= 0	ocynk	0,16	0,16
N2	119	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 160	d= 125	l= 325	e= 163	f= 125		ocynk	0,30	0,30
N2	120	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.40 m						ocynk	0,16	0,16
N2	121	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.13 m						ocynk	0,44	0,44
N2	122	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 160	b= 250	c= 160	d= 200	l= 125	e= 0	f= 0	ocynk	0,11	0,11
N2	123	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 200	l= 1250					ocynk	0,90	0,90
N2	124	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 160	b= 200	d= 200	g= 40	l= 100	e= 0	f= 0	ocynk	0,07	0,07
N2	125	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 1500						ocynk	0,00	
N2	126	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 160	d= 200	g= 40	l= 125	e= 0	f= -25	ocynk	0,10	0,10
N2	127	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 160	l= 400					ocynk	0,33	0,33
N2	128	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 160	d= 160	l= 360	e= 180	f= 125		ocynk	0,34	0,34

[illegible]

Nazwa: N2c

Typ: Czerpny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
N2c	1	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 900	b= 500						ocynk	0,00		
N2c	2	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 500	d= 900	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	2,08	2,08	
N2c	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 1250					ocynk	2,50	2,50	
N2c	4	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 400	d= 500	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk	1,45	1,45	
N2c	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 901					ocynk	1,62	1,62	
N2c	6	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 600	d= 500	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	2,40	2,40	
N2c	7	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 300	d= 400	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk	1,17	1,17	
N2c	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 300	l= 275					ocynk	0,50	0,50	

Nazwa: N3

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Uwagi
N3	1	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 600	e= 50	f= 50	r= 150		ocynk	2,30	2,30	plaszcz z bl. stal. 80
N3	2	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1500					ocynk	0,00		plaszcz z bl. stal. 80
N3	3	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 600	d= 250	g= 60	l= 300	e= 0	f= 0	ocynk	0,83	0,83	plaszcz z bl. stal. 80
N3	4	7	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 250					ocynk	0,46	3,24	plaszcz z bl. stal. 80
N3	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.64 m						ocynk	0,50	0,50	plaszcz z bl. stal. 80
N3	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.18 m						ocynk	1,71	1,71	plaszcz z bl. stal. 80
N3	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.00 m						ocynk	0,78	0,78	plaszcz z bl. stal. 80
N3	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 6.00 m						ocynk	4,71	4,71	plaszcz z bl. stal. 80
N3	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.29 m						ocynk	1,80	1,80	plaszcz z bl. stal. 80
N3	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.75 m						ocynk	0,59	0,59	
N3	11	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 75	r= 1	d1= 250					ocynk	0,39	0,77	
N3	12	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 1	d1= 250					ocynk	0,23	0,46	
N3	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.91 m						ocynk	3,07	3,07	
N3	14	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 315	d= 250	g= 60	l= 158	e= -33	f= 25	ocynk	0,17	0,17	
N3	15	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 200	d= 315	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk	0,51	0,51	
N3	16	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 315	d= 200	e= 50	f= 50	r= 0	ocynk	0,75	0,75	
N3	17	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 200	l= 413					ocynk	0,43	0,43	
N3	18	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 315	d= 160	l= 360	e= 180	f= 100		ocynk	0,41	0,41	
N3	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.40 m						ocynk	0,20	0,20	
N3	20	9	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 160					ocynk	0,19	1,70	
N3	21	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 30	r= 1	d1= 160					ocynk	0,06	0,13	
N3	22	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk	0,00		
N3	23	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.55 m						ocynk	0,28	0,55	
N3	24	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 400	a= 100	b= 200	e= 130			ocynk	0,32	0,32	
N3	25	6	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 200	H= 100	k= -----					ocynk	0,00		
N3	26	4	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 99					ocynk	0,09	0,37	
N3	27	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.31 m						ocynk	0,91	2,72	
N3	28	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 400	a= 100	b= 200	e= 130			ocynk	0,27	0,27	
N3	29	2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 100	H= 200	k= -----					ocynk	0,00		
N3	30	4	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 125							ocynk	0,03	0,11	
N3	31	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 315	b= 200	d= 160	l= 360	e= 180	f= 158		ocynk	0,41	0,41	
N3	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.19 m						ocynk	0,09	0,09	
N3	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.54 m						ocynk	0,27	0,27	

N3	34	3	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 400	a= 100	b= 200	e= 100			ocynk	0,30	0,90	
N3	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.21 m						ocynk	0,87	0,87	
N3	36	3	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 400	a= 100	b= 200	e= 100			ocynk	0,25	0,75	
N3	37	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 315	d= 200	g= 40	l= 158	e= 0	f= 0	ocynk	0,20	0,20	
N3	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.91 m						ocynk	2,46	2,46	
N3	39	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 160	d3= 160	l1= 345				ocynk	0,36	0,36	
N3	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.30 m						ocynk	0,15	0,15	
N3	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.51 m						ocynk	0,25	0,25	
N3	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.36 m						ocynk	0,18	0,18	
N3		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 250								0,11	0,32	płatcz z bl. stal. 80
N3		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 250								0,11	0,32	
N3		11	MFA	Złączka mufowa	d1= 160								0,05	0,53	

Nazwa: N3c
Typ: Czerwony
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
N3c	1	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 300	b= 600					ocynk	0,00		
N3c	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1000				ocynk	1,80	1,80	plaszcz z bl. stal. 50
N3c	3	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 300	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,17	2,34	plaszcz z bl. stal. 50
N3c	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 500				ocynk	0,90	0,90	plaszcz z bl. stal. 50
N3c	5	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1500				ocynk	0,00		plaszcz z bl. stal. 50
N3c	6	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 600	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk	2,02	2,02	plaszcz z bl. stal. 50

Nazwa: N4

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
N4	1	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 600	b= 1300	l= 1500					ocynk	0,00		plaszcz z bl. stal. 80
N4	2	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 1300	d= 600	e= 50	f= 50	r= 150	ocynk	9,03	9,03	plaszcz z bl. stal. 80
N4	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 1000					ocynk	2,40	2,40	plaszcz z bl. stal. 80
N4	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 1300					ocynk	3,12	3,12	plaszcz z bl. stal. 80
N4	5	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 60	a= 600	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	2,00	4,00	plaszcz z bl. stal. 80
N4	6	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 600	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	2,69	2,69	plaszcz z bl. stal. 80
N4	7	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 600	c= 400	d= 800	l= 450	e= 0	f= -100	ocynk	1,08	1,08	plaszcz z bl. stal. 80
N4	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 1350					ocynk	3,24	3,24	plaszcz z bl. stal. 80
N4	9	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 800	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	3,44	3,44	
N4	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 1097					ocynk	2,63	2,63	
N4	11	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 800	d= 315	l= 515	e= 258	f= 200		ocynk	1,35	1,35	
N4	12	10	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1= 315							ocynk	0,00		
N4	13	10	JD1*	Dysza dalekiego zasięgu	D= 315	L= 5m						ocynk	0,00		
N4	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 764					ocynk	1,83	1,83	
N4	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 765					ocynk	1,84	1,84	
N4	16	1	TR2a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 400	b= 800	d= 710	d1= 315	l= 515	e= 258	f= 200	ocynk	1,35	1,35	
N4	17	2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 710	l= 764					ocynk	1,70	3,39	
N4	18	1	TR2a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 400	b= 710	d= 630	d1= 315	l= 515	e= 258	f= 200	ocynk	1,26	1,26	
N4	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 630	l= 764					ocynk	1,57	1,57	
N4	20	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 630	l= 765					ocynk	1,58	1,58	
N4	21	1	TR2a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 400	b= 630	d= 500	d1= 315	l= 515	e= 258	f= 200	ocynk	1,18	1,18	
N4	22	2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 764					ocynk	1,38	2,75	
N4	23	2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 765					ocynk	1,38	2,75	
N4	24	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 500	d= 315	l= 515	e= 258	f= 200		ocynk	1,05	1,05	
N4	25	1	TR2a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 400	b= 500	d= 400	d1= 315	l= 515	e= 258	f= 200	ocynk	1,05	1,05	
N4	26	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 765					ocynk	1,22	1,22	
N4	27	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 764					ocynk	1,22	1,22	
N4	28	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 400	d= 315	l= 515	e= 258	f= 200		ocynk	0,94	0,94	
N4	29	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 400	b= 400	d= 400	g= 80	l= 400			ocynk	0,64	0,64	
N4	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 1.15 m						ocynk	1,44	1,44	

N4	31	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 400	d2= 315	d3= 315	l1= 617				ocynk	1,33	1,33	
N4	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.46 m						ocynk	1,45	1,45	
N4	33	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 315	d3= 315	l1= 390					ocynk	0,80	0,80	
N4	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.34 m						ocynk	1,33	1,33	
N4	35	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 315					ocynk	0,73	0,73	
N4	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.25 m						ocynk	0,24	0,24	
N4		19	MFA	Złączka mufowa	d1= 315								0,13	2,54	

Nazwa: N4c
Typ: Czerwony
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Uwagi
N4c	1	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 600	b= 1250						ocynk	0,00		
N4c	2	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 1300	d= 1250	e= 50	f= 50	r= 250	ocynk	9,63	9,63	
N4c	3	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 600	b= 1300	l= 1250					ocynk	0,00		

Nazwa: N5

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
N5	1	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 250	b= 300	l= 100					ocynk	0,00		
N5	2	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1000					ocynk	0,00		
N5	3	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	
N5	4	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 200					ocynk	0,30	1,18	
N5	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4.59 m						ocynk	2,88	2,88	
N5	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.21 m						ocynk	0,13	0,13	
N5	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.35 m						ocynk	0,22	0,22	
N5	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.14 m						ocynk	0,09	0,09	
N5	9	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 200	l1= 265					ocynk	0,29	0,29	
N5	10	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk	0,00		
N5	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.83 m						ocynk	0,42	0,42	
N5	12	6	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 160					ocynk	0,19	1,14	
N5	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.14 m						ocynk	1,08	1,08	
N5	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.14 m						ocynk	0,07	0,07	
N5	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.00 m						ocynk	1,51	1,51	
N5	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.30 m						ocynk	1,66	1,66	
N5	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.13 m						ocynk	1,07	1,07	
N5	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.91 m						ocynk	0,46	0,46	
N5	19	2	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 450	a= 100	b= 250	e= 100			ocynk	0,34	0,67	
N5	20	4	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 250	H= 100	k= -----					ocynk	0,00		
N5	21	2	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78					ocynk	0,08	0,17	
N5	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.25 m						ocynk	0,88	0,88	
N5	23	2	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 450	a= 100	b= 250	e= 100			ocynk	0,28	0,56	
N5	24	2	DFA	Zasłepka żeńska	d1= 125							ocynk	0,03	0,06	
N5	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.73 m						ocynk	0,37	0,37	
N5	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.29 m						ocynk	0,51	0,51	
N5		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200								0,06	0,06	
N5		5	MFA	Złączka mufowa	d1= 160								0,05	0,24	

Nazwa: N5c

Typ: Czerpny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
N5c	1	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 250	b= 300					ocynk	0,00		
N5c	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 700				ocynk	0,77	0,77	
N5c	3	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 300	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk	0,71	0,71	
N5c	4	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1000				ocynk	0,00		
N5c	5	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 250	b= 300	l= 100				ocynk	0,00		

Nazwa: N6

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
N6	1	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 700	b= 1500	l= 2000					ocynk	0,00		plaszcz z bl. stal. 50
N6	2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1000	b= 400	c= 1500	d= 700	l= 582	e= 300	f= 0	ocynk	2,56	2,56	plaszcz z bl. stal. 80
N6	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1000	l= 982					ocynk	2,75	2,75	plaszcz z bl. stal. 80
N6	4	1	TR6*	Trójkąt narożny	a= 500	b= 400	d= 500	g= 400	h= 1000	e= 100		ocynk	4,96	4,96	plaszcz z bl. stal. 80
N6	5	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 500	c= 800	d= 315	l= 400	e= 0	f= 0	ocynk	0,89	0,89	plaszcz z bl. stal. 80
N6	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 315	l= 1500					ocynk	3,35	3,35	plaszcz z bl. stal. 80
N6	7	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 800	b= 315	e= 39	l= 397				ocynk	0,89	0,89	plaszcz z bl. stal. 80
N6	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 1000					ocynk	1,80	1,80	plaszcz z bl. stal. 80
N6	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 315	l= 1000					ocynk	2,23	2,23	plaszcz z bl. stal. 80
N6	10	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 315	b= 800	c= 315	d= 800	l= 599	e= 59	f= 0	ocynk	1,34	1,34	plaszcz z bl. stal. 80
N6	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 315	l= 1300					ocynk	2,90	2,90	plaszcz z bl. stal. 80
N6	12	2	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 800	l= 1500					ocynk	3,35	6,69	plaszcz z bl. stal. 80
N6	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 315	l= 1500					ocynk	3,35	3,35	plaszcz z bl. stal. 80
N6	14	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 800	d= 315	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	4,84	4,84	plaszcz z bl. stal. 80
N6	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 800	l= 700					ocynk	2,24	2,24	plaszcz z bl. stal. 80
N6	16	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 300	d= 800	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,60	1,60	plaszcz z bl. stal. 80
N6	17	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 764					ocynk	1,68	1,68	
N6	18	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 800	b= 300	e= 90	l= 400				ocynk	0,90	0,90	
N6	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 1290					ocynk	2,84	2,84	
N6	20	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 800	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	3,16	6,31	
N6	21	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 800	c= 300	d= 710	l= 400	e= 10	f= 0	ocynk	0,91	0,91	
N6	22	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 710	l= 1350					ocynk	2,73	2,73	
N6	23	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 710	d= 800	e= 50	f= 50	r= 0	ocynk	2,45	2,45	
N6	24	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 350					ocynk	0,77	0,77	
N6	25	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 900					ocynk	1,98	3,96	
N6	26	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 800	b= 300	d= 200	l= 400	e= 200	f= 400		ocynk	0,93	0,93	
N6	27	5	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.06 m						ocynk	0,04	0,19	
N6	28	20	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 200					ocynk	0,30	5,92	
N6	29	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.20 m						ocynk	0,13	0,38	
N6	30	12	CD1*+0	VAV	d= 200	l= 435						ocynk	0,00		
N6	31	12	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 1000						ocynk	0,00		
N6	32	5	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 40	l= 100	e= 0	f= 0	ocynk	0,08	0,40	
N6	33	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 320					ocynk	0,26	0,26	
N6	34	17	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,39	6,70	
N6	35	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 450					ocynk	0,36	0,36	
N6	36	4	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 727					ocynk	0,58	2,33	
N6	37	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym	a= 200	b= 200	g= 125	h= 400	l= 600	e= 300	f= 100	ocynk	0,58	5,26	

N6	37	9	RG1*	odejściem	l3= 100							ocynk	0,30	0,20	
N6	38	22	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 400	H= 125	k= -----					ocynk	0,00		
N6	39	10	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 160	g= 40	l= 100	e= 0	f= -20	ocynk	0,09	0,86	
N6	40	8	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.20 m						ocynk	1,11	8,84	
N6	41	12	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 600	a= 125	b= 400	e= 100			ocynk	0,45	5,36	
N6	42	16	DFA	Zaslepka żeńska	d1= 160							ocynk	0,04	0,64	
N6	43	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 800	c= 300	d= 710	l= 400	e= 0	f= 0	ocynk	0,90	0,90	
N6	44	4	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 710	l= 1500					ocynk	3,03	12,12	
N6	45	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 710	l= 1250					ocynk	2,52	2,52	
N6	46	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 710	l= 1004					ocynk	2,03	2,03	
N6	47	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 710	b= 300	d= 200	l= 400	e= 200	f= 355		ocynk	0,86	0,86	
N6	48	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.15 m						ocynk	0,09	0,09	
N6	49	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.14 m						ocynk	0,09	0,36	
N6	50	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 275					ocynk	0,22	0,22	
N6	51	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 434					ocynk	0,35	0,35	
N6	52	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 710	c= 300	d= 630	l= 355	e= 0	f= 0	ocynk	0,74	0,74	
N6	53	4	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 630	l= 1500					ocynk	2,79	11,16	
N6	54	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 630	l= 1451					ocynk	2,70	2,70	
N6	55	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 630	b= 300	d= 200	l= 400	e= 200	f= 315		ocynk	0,79	0,79	
N6	56	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 40	l= 197	e= 0	f= 0	ocynk	0,16	0,16	
N6	57	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1500					ocynk	1,20	2,40	
N6	58	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 630	c= 300	d= 500	l= 315	e= 0	f= 0	ocynk	0,63	0,63	
N6	59	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 500	b= 300	d= 125	l= 325	e= 163	f= 250		ocynk	0,55	0,55	
N6	60	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.13 m						ocynk	0,05	0,05	
N6	61	16	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125					ocynk	0,12	1,85	
N6	62	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.22 m						ocynk	0,08	0,08	
N6	63	4	CD1*+0	VAV	d= 125	l= 325						ocynk	0,00		
N6	64	4	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 125	l= 1000						ocynk	0,00		
N6	65	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.38 m						ocynk	0,54	0,54	
N6	66	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 500	a= 100	b= 300	e= 100			ocynk	0,31	0,31	
N6	67	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 300	H= 100	k= -----					ocynk	0,00		
N6	68	4	DFA	Zaslepka żeńska	d1= 125							ocynk	0,03	0,11	
N6	69	5	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1500					ocynk	2,40	12,00	
N6	70	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 510					ocynk	0,82	0,82	
N6	71	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 500	b= 300	d= 200	l= 400	e= 200	f= 250		ocynk	0,69	0,69	
N6	72	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.13 m						ocynk	0,08	0,16	
N6	73	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1402					ocynk	1,12	1,12	
N6	74	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 500	c= 300	d= 400	l= 250	e= 0	f= 0	ocynk	0,43	0,43	

N6	75	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1000					ocynk	1,40	1,40	
N6	76	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 820					ocynk	1,15	1,15	
N6	77	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 300	d= 160	l= 360	e= 180	f= 200		ocynk	0,54	0,54	
N6	78	6	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 160					ocynk	0,19	1,14	
N6	79	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.60 m						ocynk	0,30	1,21	
N6	80	3	CD1*+0	CAV	d= 160	l= 350						ocynk	0,00		
N6	81	3	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 1000						ocynk	0,00		
N6	82	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.62 m						ocynk	0,31	0,93	
N6	83	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.79 m						ocynk	0,40	0,40	
N6	84	3	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 125	H= 400	k= -----					ocynk	0,00		
N6	85	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 400	c= 300	d= 300	l= 200	e= 0	f= 0	ocynk	0,31	0,31	
N6	86	3	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 1500					ocynk	1,80	5,40	
N6	87	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 300	d= 160	l= 360	e= 180	f= 150		ocynk	0,47	0,47	
N6	88	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.65 m						ocynk	0,33	0,65	
N6	89	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.75 m						ocynk	0,38	0,76	
N6	90	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 810					ocynk	0,97	0,97	
N6	91	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 800					ocynk	0,96	0,96	
N6	92	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 300	d= 200	l= 400	e= 200	f= 150		ocynk	0,53	0,53	
N6	93	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 262					ocynk	0,21	0,21	
N6	94	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,46	0,91	
N6	95	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 640					ocynk	0,51	0,51	
N6	96	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 300	d= 250	g= 80	l= 300			ocynk	0,36	0,36	
N6	97	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.90 m						ocynk	1,49	1,49	
N6	98	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 250	d2= 200	d3= 160	l1= 359				ocynk	0,49	0,49	
N6	99	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.10 m						ocynk	0,05	0,05	
N6	100	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.60 m						ocynk	1,63	1,63	
N6	101	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 540					ocynk	0,43	0,43	
N6	102	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1020					ocynk	0,82	0,82	
N6	103	3	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1000					ocynk	0,80	2,40	
N6	104	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1450					ocynk	1,16	1,16	
N6	105	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 260					ocynk	0,21	0,21	
N6	106	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 523					ocynk	0,42	0,42	
N6	107	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 695					ocynk	0,56	0,56	
N6	108	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.22 m						ocynk	1,12	1,12	
N6	109	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 700					ocynk	1,26	1,26	plaszcz z bl. stal. 80
N6	110	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 500	b= 400	g= 400	h= 250	l= 450	e= 225	f= 250	ocynk	0,94	0,94	plaszcz z bl. stal. 80
N6	111	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,15	1,15	plaszcz z bl. stal. 80
N6	112	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 650					ocynk	0,84	0,84	
N6	113	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 400	b= 250	e= 100	l= 446				ocynk	0,59	0,59	
N6	114	3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 400	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	1,05	3,15	

N6	115	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 595					ocynk	0,77	0,77	
N6	116	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1500					ocynk	1,95	1,95	
N6	117	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1413					ocynk	1,84	1,84	
N6	118	1	TR2a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 250	b= 400	d= 315	d1= 200	l= 400	e= 200	f= 125	ocynk	0,57	0,57	
N6	119	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.30 m						ocynk	0,19	0,19	
N6	120	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.20 m						ocynk	0,75	1,50	
N6	121	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 60	r= 1	d1= 200					ocynk	0,20	0,39	
N6	122	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.24 m						ocynk	0,15	0,15	
N6	123	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 80	l= 200			ocynk	0,16	0,16	
N6	124	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 274					ocynk	0,22	0,22	
N6	125	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 150					ocynk	0,12	0,12	
N6	126	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 1455					ocynk	1,64	1,64	
N6	127	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 250	b= 315	e= 150	l= 397				ocynk	0,48	0,48	
N6	128	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 800					ocynk	0,90	0,90	
N6	129	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 1269					ocynk	1,43	1,43	
N6	130	2	TR2a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 250	b= 315	d= 250	d1= 125	l= 325	e= 163	f= 125	ocynk	0,40	0,80	
N6	131	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.45 m						ocynk	0,17	0,35	
N6	132	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.62 m						ocynk	0,24	0,49	
N6	133	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.10 m						ocynk	0,04	0,08	
N6	134	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.33 m						ocynk	0,52	1,05	
N6	135	3	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 400	a= 100	b= 200	e= 100			ocynk	0,25	0,75	
N6	136	3	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 200	H= 100	k= -----					ocynk	0,00		
N6	137	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 250	d= 200	l= 400	e= 200	f= 125		ocynk	0,45	0,90	
N6	138	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.45 m						ocynk	0,28	0,56	
N6	139	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 200	l1= 265					ocynk	0,29	0,58	
N6	140	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.53 m						ocynk	0,27	0,53	
N6	141	4	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 600	a= 125	b= 400	e= 50			ocynk	0,39	1,58	
N6	142	4	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 400	l= 150					ocynk	0,16	0,63	
N6	143	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.50 m						ocynk	0,75	1,50	
N6	144	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 200	g= 80	l= 200			ocynk	0,20	0,40	
N6	145	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.17 m						ocynk	0,11	0,21	
N6	146	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 80	l= 180			ocynk	0,14	0,29	
N6	147	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1401					ocynk	1,12	2,24	
N6	148	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 200	g= 125	h= 300	l= 600	e= 300	f= 100	ocynk	0,56	0,56	
N6	149	2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 300	H= 125	k= -----					ocynk	0,00		
N6	150	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.25 m						ocynk	1,13	1,13	

N6	151	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 500	a= 125	b= 300	e= 100			ocynk	0,38	0,38	
N6	152	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 400	c= 500	d= 300	l= 250			ocynk	0,46	0,46	plaszcz z bl. stal. 80
N6	153	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 300	l= 1200					ocynk	1,92	1,92	plaszcz z bl. stal. 80
N6	154	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 300	l= 800					ocynk	1,28	1,28	plaszcz z bl. stal. 80
N6	155	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 300	l= 817					ocynk	1,31	1,31	plaszcz z bl. stal. 80
N6	156	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 300	d= 250	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk	1,04	1,04	plaszcz z bl. stal. 80
N6	157	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,56	1,56	plaszcz z bl. stal. 80
N6	158	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 725					ocynk	1,09	1,09	
N6	159	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 250					ocynk	0,38	0,38	
N6	160	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 75	a= 500	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,84	1,67	
N6	161	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 500	d= 125	l= 325	e= 163	f= 125		ocynk	0,52	0,52	
N6	162	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.21 m						ocynk	0,08	0,08	
N6	163	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.37 m						ocynk	0,54	0,54	
N6	164	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.06 m						ocynk	0,02	0,02	
N6	165	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 5.72 m						ocynk	2,25	2,25	
N6	166	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.00 m						ocynk	0,39	0,39	
N6	167	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 500	c= 250	d= 400	l= 250	e= 0	f= 0	ocynk	0,40	0,40	
N6	168	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1275					ocynk	1,66	1,66	
N6	169	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 400	b= 250	e= 35	l= 500				ocynk	0,65	0,65	
N6	170	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 400	d= 200	l= 400	e= 200	f= 125		ocynk	0,57	0,57	
N6	171	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 40	l= 234	e= 0	f= 0	ocynk	0,19	0,19	
N6	172	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 287					ocynk	0,23	0,23	
N6	173	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 700					ocynk	0,56	0,56	
N6	174	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 400	c= 250	d= 315	l= 200	e= 0	f= 0	ocynk	0,28	0,28	
N6	175	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 1225					ocynk	1,38	1,38	
N6	176	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 250	d= 400	e= 50	f= 50	r= 0	ocynk	0,56	0,56	
N6	177	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 315	d= 200	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk	0,96	0,96	
N6	178	3	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1500					ocynk	1,80	5,40	
N6	179	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1000					ocynk	1,20	1,20	
N6	180	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 400	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,97	0,97	
N6	181	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 400					ocynk	0,48	0,48	
N6	182	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 400	c= 250	d= 400	l= 202	e= 0	f= -4	ocynk	0,26	0,26	
N6	183	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 315	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	0,85	0,85	
N6	184	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 615					ocynk	0,69	0,69	
				Szafa sterownicza, Sterownik okablowanie + 16 czujników CO2											
N6		19	MFA	Złącza mufowa	d1= 200								0,06	1,13	
N6		2	MFA	Złącza mufowa	d1= 160								0,05	0,10	
N6		9	MFA	Złącza mufowa	d1= 125								0,04	0,34	
N6		1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 160							ocynk	0,04	0,04	

Nazwa: N6c
Typ: Czerpny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
N6c	1	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 700	b= 1500	d= 1250	e= 50	f= 50	r= 150	ocynk	11,84	11,84	Ogólne	
N6c	2	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 700	b= 1250	l= 2000					ocynk	0,00		Ogólne	
N6c	3	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 700	b= 1250						ocynk	0,00		Ogólne	

Nazwa: N7

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
N7	1	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 700	b= 1500	l= 2000					ocynk	0,00		plaszcz z bl. stal. 80
N7	2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 700	b= 700	c= 1500	d= 700	l= 800	e= 0	f= 800	ocynk	4,98	4,98	plaszcz z bl. stal. 80
N7	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 700	l= 950					ocynk	2,66	2,66	plaszcz z bl. stal. 80
N7	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 700	l= 1500					ocynk	4,20	4,20	plaszcz z bl. stal. 80
N7	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 700	l= 1000					ocynk	2,80	2,80	plaszcz z bl. stal. 80
N7	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 700	l= 856					ocynk	2,40	2,40	plaszcz z bl. stal. 80
N7	7	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 700	b= 700	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	3,80	3,80	plaszcz z bl. stal. 80
N7	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 700	l= 1169					ocynk	3,27	3,27	plaszcz z bl. stal. 80
N7	9	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 700	b= 700	d= 700	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	3,80	3,80	plaszcz z bl. stal. 80
N7	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 700	l= 1034					ocynk	2,90	2,90	plaszcz z bl. stal. 80
N7	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 700	l= 590					ocynk	1,65	1,65	plaszcz z bl. stal. 80
N7	12	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 700	b= 700	g= 500	h= 400	l= 600	e= 300	f= 350	ocynk	1,86	1,86	plaszcz z bl. stal. 80
					l3= 100										
N7	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 700					ocynk	1,26	1,26	
N7	14	4	BS	Łuk symetryczny	alfa= 65	a= 500	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,20	4,80	
N7	15	2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 500	c= 300	d= 710	l= 355	e= 0	f= 0	ocynk	0,75	1,49	
N7	16	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 710	l= 1184					ocynk	2,39	4,78	
N7	17	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 710	l= 1000					ocynk	2,02	4,04	
N7	18	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 300	b= 710	g= 200	h= 200	l= 400	e= 200	f= 150	ocynk	0,89	0,89	
					l3= 100										
N7	19	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 65	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,35	0,70	
N7	20	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,46	0,91	
N7	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1449					ocynk	1,16	1,16	
N7	22	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100		ocynk	0,37	0,37	
N7	23	11	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.06 m						ocynk	0,03	0,38	
N7	24	25	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 200					ocynk	0,30	7,40	
N7	25	12	CD1*+0	VAV	d= 200	l= 435						ocynk	0,00		
N7	26	12	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 1000						ocynk	0,00		
N7	27	9	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 80	l= 200			ocynk	0,16	1,44	
N7	28	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 292					ocynk	0,23	0,23	
N7	29	37	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,39	14,58	
N7	30	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 650					ocynk	0,52	1,04	
N7	31	4	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 727					ocynk	0,58	2,33	
N7	32	12	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 200	g= 125	h= 400	l= 600	e= 300	f= 100	ocynk	0,58	7,02	
					l3= 100										
N7	33	28	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 400	H= 125	k= -----					ocynk	0,00		

N7	34	12	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 160	g= 40	l= 100	e= 0	f= -20	ocynk	0,09	1,03	
N7	35	10	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.20 m						ocynk	1,11	11,05	
N7	36	16	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 600	a= 125	b= 400	e= 100			ocynk	0,45	7,15	
N7	37	16	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 160							ocynk	0,04	0,64	
N7	38	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 125	g= 40	l= 100	e= 0	f= 0	ocynk	0,10	0,10	
N7	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.15 m						ocynk	0,45	0,45	
N7	40	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125					ocynk	0,12	0,23	
N7	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.10 m						ocynk	0,04	0,04	
N7	42	1	CD1*+0	VAV	d= 125	l= 325						ocynk	0,00		
N7	43	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 125	l= 1000						ocynk	0,00		
N7	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 5.88 m						ocynk	2,31	2,31	
N7	45	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 400	a= 100	b= 200	e= 50			ocynk	0,22	0,22	
N7	46	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 200	H= 100	k= -----					ocynk	0,00		
N7	47	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 125							ocynk	0,03	0,03	
N7	48	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 710	c= 300	d= 630	l= 310	e= 0	f= 0	ocynk	0,65	0,65	
N7	49	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 630	b= 300	d= 630	e= 50	f= 50	r= 0	ocynk	1,06	1,06	
N7	50	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 630	b= 630	d= 300	e= 50	f= 50	r= 0	ocynk	2,74	2,74	
N7	51	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 630	l= 1400					ocynk	2,60	2,60	
N7	52	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 630	b= 300	e= 28	l= 579				ocynk	1,08	1,08	
N7	53	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 630	l= 1021					ocynk	1,90	1,90	
N7	54	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 630	l= 1500					ocynk	2,79	5,58	
N7	55	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 630	l= 1350					ocynk	2,51	2,51	
N7	56	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 630	b= 300	d= 200	l= 400	e= 200	f= 315		ocynk	0,79	0,79	
N7	57	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 352					ocynk	0,28	0,28	
N7	58	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 614					ocynk	0,49	0,98	
N7	59	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 630	c= 300	d= 500	l= 315	e= 0	f= 0	ocynk	0,63	0,63	
N7	60	8	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1500					ocynk	2,40	19,20	
N7	61	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1340					ocynk	2,14	2,14	
N7	62	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1000					ocynk	1,60	3,20	
N7	63	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 500	b= 300	d= 200	l= 400	e= 200	f= 250		ocynk	0,69	1,38	
N7	64	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 272					ocynk	0,22	0,22	
N7	65	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 629					ocynk	0,50	1,01	
N7	66	6	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 742					ocynk	0,59	3,56	
N7	67	2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 500	c= 300	d= 400	l= 250	e= 0	f= 0	ocynk	0,43	0,86	
N7	68	10	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1500					ocynk	2,10	21,00	
N7	69	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 790					ocynk	1,11	2,21	
N7	70	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 300	d= 200	l= 400	e= 200	f= 200		ocynk	0,61	1,22	
N7	71	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.20 m						ocynk	0,13	0,13	
N7	72	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 322					ocynk	0,26	0,26	

N7	73	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 719					ocynk	0,58	0,58	
N7	74	2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 400	c= 300	d= 300	l= 200	e= 0	f= 0	ocynk	0,31	0,63	
N7	75	4	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 900					ocynk	1,08	4,32	
N7	76	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 300	d= 160	l= 360	e= 180	f= 150		ocynk	0,47	0,94	
N7	77	8	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 160					ocynk	0,19	1,52	
N7	78	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.88 m						ocynk	0,44	0,88	
N7	79	4	CD1*+0	CAV	d= 160	l= 350						ocynk	0,00		
N7	80	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.60 m						ocynk	0,30	1,21	
N7	81	4	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 1000						ocynk	0,00		
N7	82	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.95 m						ocynk	0,48	1,91	
N7	83	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.70 m						ocynk	0,35	0,71	
N7	84	6	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 1500					ocynk	1,80	10,80	
N7	85	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 950					ocynk	1,14	2,28	
N7	86	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 840					ocynk	1,01	2,02	
N7	87	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 300	d= 200	l= 400	e= 200	f= 150		ocynk	0,53	1,06	
N7	88	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 372					ocynk	0,30	0,30	
N7	89	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 599					ocynk	0,48	0,96	
N7	90	2	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 300	d= 250	g= 60	l= 150	e= 0	f= -25	ocynk	0,19	0,38	
N7	91	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.94 m						ocynk	1,52	3,04	
N7	92	2	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 250	d2= 200	d3= 160	l1= 359				ocynk	0,49	0,99	
N7	93	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.13 m						ocynk	0,06	0,13	
N7	94	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.77 m						ocynk	0,38	0,77	
N7	95	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.60 m						ocynk	0,38	0,75	
N7	96	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.03 m						ocynk	0,65	1,29	
N7	97	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.88 m						ocynk	0,55	0,55	
N7	98	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.40 m						ocynk	0,25	0,50	
N7	99	2	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 40	l= 212	e= 0	f= 0	ocynk	0,17	0,34	
N7	100	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 300					ocynk	0,24	0,48	
N7	101	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1020					ocynk	0,82	1,63	
N7	102	3	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1500					ocynk	1,20	3,60	
N7	103	3	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1000					ocynk	0,80	2,40	
N7	104	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1250					ocynk	1,00	1,00	
N7	105	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 260					ocynk	0,21	0,42	
N7	106	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 723					ocynk	0,58	0,58	
N7	107	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 695					ocynk	0,56	1,11	
N7	108	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.22 m						ocynk	1,12	2,23	
N7	109	1	US	Redukcja symetryczna	a= 700	b= 700	c= 400	d= 500	l= 350			ocynk	1,07	1,07	plaszcz z bl. stal. 80
N7	110	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1500					ocynk	2,70	2,70	plaszcz z bl. stal. 80
N7	111	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1070					ocynk	1,93	1,93	plaszcz z bl. stal. 80
N7	112	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 400	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	1,45	1,45	plaszcz z bl. stal. 80
N7	113	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 850					ocynk	1,53	1,53	plaszcz z bl. stal. 80

N7	114	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 710	d= 200	l= 400	e= 200	f= 150		ocynk	0,86	0,86	
N7	115	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.50 m						ocynk	0,31	0,31	
N7	116	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.10 m						ocynk	0,06	0,06	
N7	117	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 15	r= 1	d1= 200					ocynk	0,05	0,05	
N7	118	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.30 m						ocynk	0,19	0,19	
N7	119	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 40	l= 100	e= 0	f= 0	ocynk	0,08	0,08	
N7	120	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 307					ocynk	0,25	0,25	
N7	121	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 710	l= 310					ocynk	0,63	0,63	
N7	122	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 710	b= 300	d= 710	e= 50	f= 50	r= 0	ocynk	1,15	1,15	
N7	123	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 710	b= 710	d= 300	e= 50	f= 50	r= 0	ocynk	3,45	3,45	
N7	124	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 710	b= 300	e= 53	l= 389				ocynk	0,79	0,79	
N7	125	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 710	l= 1111					ocynk	2,24	2,24	
N7	126	3	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 710	l= 1500					ocynk	3,03	9,09	
N7	127	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 710	l= 1350					ocynk	2,73	2,73	
N7	128	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 710	b= 300	d= 200	l= 400	e= 200	f= 355		ocynk	0,86	0,86	
N7	129	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 312					ocynk	0,25	0,25	
N7	130	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 710	c= 300	d= 500	l= 355			ocynk	0,75	0,75	
N7	131	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1300					ocynk	2,08	2,08	
N7	132	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 297					ocynk	0,24	0,24	
N7	133	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 347					ocynk	0,28	0,28	
N7	134	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 519					ocynk	0,42	0,42	
N7	135	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.85 m						ocynk	0,43	0,85	
N7	136	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 397					ocynk	0,32	0,32	
N7	137	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.91 m						ocynk	0,57	0,57	
N7	138	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 950					ocynk	0,76	0,76	
N7	139	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 523					ocynk	0,42	0,42	
				Szafa sterownicza, sterownik okablowanie + 13 czujników CO2											
N7		13	MFA	Złączka mufowa	d1= 200								0,06	0,78	
N7		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 160								0,05	0,10	
N7		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125								0,04	0,04	

Nazwa: N7c
 Typ: Czerpny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N7c	1	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 700	b= 1500	d= 1000	e= 50	f= 50	r= 150		ocynk	11,84	11,84	Ogólne	plaszcz z bl. stal. 50
N7c	2	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 700	b= 1000	l= 1500						ocynk	0,00		Ogólne	plaszcz z bl. stal. 50
N7c	3	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 700	b= 1000	c= 700	d= 800	l= 500	e= 0	f= 0		ocynk	1,83	1,83	Ogólne	plaszcz z bl. stal. 50
N7c	4	5	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 800	l= 1500						ocynk	4,50	22,50	Ogólne	plaszcz z bl. stal. 50
N7c	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 800	l= 924						ocynk	2,77	2,77	Ogólne	plaszcz z bl. stal. 50
N7c	6	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 700	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk	4,54	4,54	Ogólne	plaszcz z bl. stal. 50
N7c	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 800	l= 1200						ocynk	3,60	3,60	Ogólne	plaszcz z bl. stal. 50
N7c	8	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 700	b= 800	c= 800	d= 1250	l= 625	e= 0	f= 0		ocynk	2,56	2,56	Ogólne	plaszcz z bl. stal. 50
N7c	9	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 800	b= 1250							ocynk	0,00		Ogólne	

Nazwa: N8

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
N8	1	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 250	b= 300	l= 100					ocynk	0,00		
N8	2	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 300	d= 250	g= 60	l= 385	e= 0	f= 0	ocynk	0,43	0,43	
N8	3	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 250					ocynk	0,46	0,92	
N8	4	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1000						ocynk	0,00		
N8	5	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 250	g= 60	l= 185	e= 25	f= 25	ocynk	0,15	0,15	
N8	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 500					ocynk	0,40	0,40	
N8	7	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,46	0,46	
N8	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 950					ocynk	0,76	0,76	
N8	9	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,24	0,24	
N8	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 215					ocynk	0,17	0,17	
N8	11	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,27	0,27	
N8	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1000					ocynk	0,80	0,80	
N8	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1500					ocynk	1,20	1,20	
N8	14	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	d= 250	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk	0,39	0,39	
N8	15	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 200	d= 160	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk	0,44	0,44	
N8	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 1000					ocynk	0,82	0,82	
N8	17	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 740					ocynk	0,61	0,61	
N8	18	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 160	b= 250	c= 250	d= 500	l= 250	e= 0	f= 0	ocynk	0,38	0,38	
N8	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 270					ocynk	0,41	0,41	
N8	20	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 500	H= 250	k= -----					ocynk	0,00		

Nazwa: N8c

Typ: Czerwony

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Uwagi
N8c	1	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 400	b= 250						ocynk	0,00		
N8c	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 350					ocynk	0,46	0,46	
N8c	3	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 300	d= 250	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk	0,91	0,91	
N8c	4	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 250	d= 400	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk	0,63	0,63	
N8c	5	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 300	c= 250	d= 300	l= 350			ocynk	0,39	0,39	
N8c	6	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1000					ocynk	0,00		
N8c	7	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 300	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,71	0,71	
N8c	8	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 250	b= 300	l= 100					ocynk	0,00		

Nazwa: Nc
Typ: Czerwony
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Uwagi
Nc	1	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 200	b= 200						ocynk	0,00		
Nc	2	3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,39	1,18	
Nc	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 900					ocynk	0,72	0,72	
Nc	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 630					ocynk	0,50	0,50	
Nc	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1500					ocynk	1,20	1,20	
Nc	6	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,46	0,46	osiatkowac

Nazwa: W0

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
W0	1	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100						ocynk	0,00		
W0	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.83 m					ocynk	0,26	0,26	
W0	3	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk	0,00		
W0	4	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100				ocynk	0,07	0,22	
W0	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.17 m					ocynk	0,05	0,05	
W0	7	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 125	l1= 279			ocynk	0,20	0,20	
W0	8	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125				ocynk	0,12	0,12	
W0	9	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					ocynk	0,00		
W0	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.35 m					ocynk	0,14	0,14	
W0	11	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 100	b= 200	d= 125	g= 80	l= 200		ocynk	0,12	0,12	
W0	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 200	l= 230				ocynk	0,14	0,14	
W0	13	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 200	H= 100	k= -----				ocynk	0,00		
W0	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.97 m					ocynk	1,16	1,16	
W0	15	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170				ocynk	0,15	0,15	
W0	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.16 m					ocynk	0,05	0,05	
W0	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.85 m					ocynk	0,27	0,27	
W0	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.87 m					ocynk	1,52	1,52	
W0	19	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 200	d2= 125	l1= 133				ocynk	0,15	0,15	
W0	20	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 215				ocynk	0,28	0,28	
W0	21	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 160				ocynk	0,19	0,19	
W0	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.29 m					ocynk	0,15	0,15	
W0	23	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160					ocynk	0,00		
W0	24	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 150	b= 400	d= 160	g= 80	l= 200		ocynk	0,26	0,26	
W0	25	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 400	l= 220				ocynk	0,24	0,24	
W0	26	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 400	H= 150	k= -----				ocynk	0,00		
W0	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4.50 m					ocynk	2,83	2,83	
W0	28	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 750					ocynk	0,00		
W0	29	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 200	l= 100					ocynk	0,00		
W0	30	1	ML EC.A 200/1150	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 200	l= 380					ocynk	0,00		falownik
W0	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.55 m					ocynk	0,17	0,17	
W0		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							0,06	0,06	
W0		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							0,05	0,10	

[illegible]

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
W0w	1	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 200	l= 100					ocynk	0,00		
W0w	2	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 750					ocynk	0,00		
W0w	3	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 1	d1= 200				ocynk	0,15	0,30	
W0w	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.61 m					ocynk	0,39	0,39	
W0w	5	7	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 200				ocynk	0,30	2,07	plaszcz z bl. stal. 50
W0w	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.29 m					ocynk	0,19	0,19	plaszcz z bl. stal. 50
W0w	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4.00 m					ocynk	2,51	2,51	plaszcz z bl. stal. 50
W0w	8	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 60	r= 1	d1= 200				ocynk	0,20	0,39	plaszcz z bl. stal. 50
W0w	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.25 m					ocynk	0,16	0,16	plaszcz z bl. stal. 50
W0w	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.53 m					ocynk	0,96	0,96	plaszcz z bl. stal. 50
W0w	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.00 m					ocynk	1,88	1,88	plaszcz z bl. stal. 50
W0w	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.40 m					ocynk	2,14	2,14	plaszcz z bl. stal. 50
W0w	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.10 m					ocynk	0,69	0,69	plaszcz z bl. stal. 50
W0w	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.50 m					ocynk	0,31	0,31	plaszcz z bl. stal. 50
W0w	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.74 m					ocynk	1,09	1,09	plaszcz z bl. stal. 50
W0w	16	1	WDO-E standard	Wyrzutnia dachowa okrągła	d1= 200 s= 150	d2= 400 kg= 3,1	d3= 300	h1= 120	h2= 75	h= 240 e= 40		0,00		
W0w		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							0,06	0,18	

Nazwa: W1

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
W1	1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 880	c= 600	d= 600	l= 250	e= 0	f= 0	1,11	1,11	plaszcz z bl. stal. 80
W1	2	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 600	b= 600	l= 1500					0,00		plaszcz z bl. stal. 80; wyk. higieniczne
W1	3	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 600	b= 600	d= 500	g= 80	l= 600			1,44	1,44	plaszcz z bl. stal. 80
W1	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 1.56 m						2,45	2,45	plaszcz z bl. stal. 80
W1	5	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 500					1,85	5,55	plaszcz z bl. stal. 80
W1	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 1.16 m						1,82	1,82	plaszcz z bl. stal. 80
W1	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 6.00 m						9,42	9,42	plaszcz z bl. stal. 80
W1	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 3.05 m						4,79	4,79	plaszcz z bl. stal. 80
W1	9	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 500	b= 315	d= 500	g= 80	l= 300			0,49	0,49	plaszcz z bl. stal. 80
W1	10	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100		1,23	1,23	plaszcz z bl. stal. 80
W1	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 315	l= 770					1,26	1,26	
W1	12	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 500	b= 315	d= 160	l= 360	e= 180	f= 250		0,63	0,63	
W1	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.14 m						0,07	0,07	
W1	14	6	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 160					0,19	1,14	
W1	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.41 m						0,71	0,71	
W1	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.22 m						0,11	0,11	
W1	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.23 m						0,12	0,12	
W1	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.10 m						1,06	1,06	
W1	19	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 85					0,11	0,11	
W1	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.60 m						0,38	0,38	
W1	21	1	TC1*	Trójknik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 600	a= 150	b= 400	e= 100			0,54	0,54	
W1	22	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 150	H= 400	k= -----					0,00		
W1	23	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 200							0,06	0,06	
W1	24	1	TR3*	Trójknik orłowy	a= 315	b= 500	d= 315	h= 315	r= 50			1,44	1,44	
W1	25	2	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 315	b= 315	d= 400	g= 80	l= 200	e= 0	f= 43	0,25	0,50	
W1	26	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 400	l= 0.65 m						0,82	0,82	
W1	27	2	VV1*	Króciec okapu	D= 400							0,00		
W1	28	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 400	l= 0.80 m						1,01	1,01	
W1		1	MFA	Złącza mufowa	d1= 500							0,28	0,28	plaszcz z bl. stal. 80
W1		2	MFA	Złącza mufowa	d1= 160							0,05	0,10	

Nazwa: W1w

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
W1w	1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 880	c= 600	d= 600	l= 250	e= 0	f= 0	1,11	1,11	plaszcz z bl. stal. 50
W1w	2	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 600	d= 600	e= 50	f= 50	r= 100	2,88	2,88	plaszcz z bl. stal. 50
W1w	3	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 600	b= 600	l= 1500					0,00		plaszcz z bl. stal. 50
W1w	4	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 600	c= 400	d= 600	l= 300	e= 0	f= -100	0,72	0,72	plaszcz z bl. stal. 50
W1w	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 500					1,00	1,00	plaszcz z bl. stal. 50
W1w	6	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		1,77	1,77	plaszcz z bl. stal. 50
W1w	7	1	WDP-E standard	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a= 400 h= 650	b= 600 h2= 325	c= 900 s= 150	d= 1100 kg= 41,4896	x= 650	y= 850	z= 163	0,00		

Nazwa: W2
 Typ: Wywiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W2	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 300	l= 1020					ocynk	1,84	1,84	Ogólne
W2	2	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 300	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	1,17	1,17	Ogólne
W2	3	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 300	c= 600	d= 400	l= 400	e= 0	f= 0	ocynk	0,80	0,80	Ogólne
W2	4	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 600	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	2,24	4,48	Ogólne
W2	5	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 600	l= 1000					ocynk	0,00		Ogólne
W2	6	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 400	d= 315	e= 50	f= 50	r= 0	ocynk	1,46	1,46	Ogólne
W2	7	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 315	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	1,23	1,23	Ogólne
W2	8	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 315	b= 600	d= 125	l= 325	e= 163	f= 158		ocynk	0,63	0,63	Ogólne
W2	9	21	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125					ocynk	0,12	2,43	Ogólne
W2	10	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.40 m						ocynk	0,16	0,47	Ogólne
W2	11	1	CD1*+0	CAV	d= 125	l= 150						ocynk	0,00		Ogólne
W2	12	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.30 m						ocynk	0,12	0,24	Ogólne
W2	13	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170					ocynk	0,15	0,29	Ogólne
W2	14	8	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100					ocynk	0,07	0,59	Ogólne
W2	15	6	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk	0,00		Ogólne
W2	16	6	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							ocynk	0,00		Ogólne
W2	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.27 m						ocynk	0,11	0,11	Ogólne
W2	18	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 1	d1= 125					ocynk	0,06	0,12	Ogólne
W2	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.25 m						ocynk	0,10	0,10	Ogólne
W2	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.36 m						ocynk	0,14	0,14	Ogólne
W2	21	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 30	r= 1	d1= 125					ocynk	0,04	0,08	Ogólne
W2	22	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.17 m						ocynk	0,06	0,13	Ogólne
W2	23	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 125	l= 300						ocynk	0,00		Ogólne
W2	24	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170					ocynk	0,16	0,16	Ogólne
W2	25	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64					ocynk	0,06	0,06	Ogólne
W2	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.00 m						ocynk	0,31	0,31	Ogólne
W2	27	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk	0,00		Ogólne
W2	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.10 m						ocynk	0,82	0,82	Ogólne
W2	29	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							ocynk	0,00		Ogólne
W2	30	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 315	d= 630	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk	1,23	1,23	Ogólne
W2	31	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 630	b= 600	d= 315	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk	2,76	2,76	Ogólne
W2	32	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 630	l= 711					ocynk	1,34	1,34	Ogólne
W2	33	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 315	b= 630	l= 300					ocynk	0,00		Ogólne
W2	34	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 630 l3= 50	b= 315	g= 160	h= 710 l= 910	e= 455	f= 315		ocynk	1,81	1,81	Ogólne
W2	35	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 710	b= 160	d= 160	e= 50	f= 50	r= 0	ocynk	0,61	0,61	Ogólne
W2	36	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 160	b= 400	c= 315	d= 630	l= 315	e= 0	f= 155	ocynk	0,66	0,66	Ogólne
W2	37	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 160	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,99	0,99	Ogólne

W2	38	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 400	l= 1270					ocynk	1,42	1,42	Ogólne	
W2	39	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 60	a= 400	b= 160	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,36	0,72	Ogólne	
W2	40	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 160	l= 1000					ocynk	1,12	1,12	Ogólne	
W2	41	3	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 160	d= 125	l= 325	e= 163	f= 200		ocynk	0,40	1,19	Ogólne	
W2	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.37 m						ocynk	0,15	0,15	Ogólne	
W2	43	2	CD1*+0	CAV	d= 125	l= 350						ocynk	0,00		Ogólne	
W2	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.39 m						ocynk	0,15	0,15	Ogólne	
W2	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.59 m						ocynk	0,62	0,62	Ogólne	
W2	46	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.95 m						ocynk	1,16	1,16	Ogólne	
W2	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.23 m						ocynk	0,07	0,07	Ogólne	
W2	48	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.50 m						ocynk	0,79	0,79	Ogólne	
W2	49	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.26 m						ocynk	0,89	0,89	Ogólne	
W2	50	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 125	l1= 279				ocynk	0,20	0,20	Ogólne	
W2	51	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.20 m						ocynk	0,08	0,08	Ogólne	
W2	52	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.04 m						ocynk	0,80	0,80	Ogólne	
W2	53	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 100	l1= 254				ocynk	0,18	0,18	Ogólne	
W2	54	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.22 m						ocynk	0,07	0,14	Ogólne	
W2	55	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 6.00 m						ocynk	1,88	1,88	Ogólne	
W2	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.35 m						ocynk	0,11	0,11	Ogólne	
W2	57	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.00 m						ocynk	0,63	0,63	Ogólne	
W2	58	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 160	b= 400	d= 200	g= 40	l= 250	e= 0	f= 0	ocynk	0,36	0,36	Ogólne	
W2	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.27 m						ocynk	0,17	0,17	Ogólne	
W2	60	3		VAV	d= 200	l= 435						ocynk	0,00		Ogólne	
W2	61	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.45 m						ocynk	0,28	0,28	Ogólne	
W2	62	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 200					ocynk	0,30	1,18	Ogólne	
W2	63	2	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 1000						ocynk	0,00		Ogólne	
W2	64	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.40 m						ocynk	0,25	0,25	Ogólne	
W2	65	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 160	b= 250	d= 200	g= 40	l= 125	e= 0	f= 0	ocynk	0,11	0,11	Ogólne	
W2	66	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 160	b= 250	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,47	0,47	Ogólne	
W2	67	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 1500					ocynk	1,23	1,23	Ogólne	
W2	68	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250	b= 160	g= 125	h= 250	l= 450	e= 225	f= 125	ocynk	0,44	0,44	Ogólne	
W2	69	9	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 125	H= 250	k= -----					ocynk	0,00		Ogólne	
W2	70	1	US	Redukcja symetryczna	a= 160	b= 250	c= 160	d= 200	l= 125			ocynk	0,10	0,10	Ogólne	
W2	71	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 200	l= 1500					ocynk	1,08	1,08	Ogólne	
W2	72	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 200	l= 934					ocynk	0,67	0,67	Ogólne	
W2	73	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 160	g= 125	h= 250	l= 450	e= 225	f= 100	ocynk	0,40	0,40	Ogólne	
W2	74	1	US	Redukcja symetryczna	a= 160	b= 200	c= 160	d= 160	l= 100			ocynk	0,07	0,07	Ogólne	
W2	75	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 160	l= 1500					ocynk	0,96	0,96	Ogólne	
W2	76	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 160	l= 960					ocynk	0,61	0,61	Ogólne	
W2	77	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym	a= 160	b= 160	g= 125	h= 250	l= 450	e= 225	f= 80	ocynk	0,36	0,73	Ogólne	

Wz	Wz	Wz	Wz	odejściem	l3= 100							ocynk	0,00	0,10	Ogólne	
W2	78	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 160	b= 160	d= 160	g= 80	l= 160			ocynk	0,10	0,20	Ogólne	
W2	79	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.39 m						ocynk	1,20	1,20	Ogólne	
W2	80	3	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 450	a= 125	b= 250	e= 100			ocynk	0,34	1,02	Ogólne	
W2	81	4	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 160							ocynk	0,04	0,16	Ogólne	
W2	82	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 710	l= 500					ocynk	0,87	0,87	Ogólne	
W2	83	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 710	b= 160	e= 48	l= 308				ocynk	0,54	0,54	Ogólne	
W2	84	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 160	b= 710	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,28	2,56	Ogólne	
W2	85	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 710	l= 800					ocynk	1,39	1,39	Ogólne	
W2	86	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 710	l= 1500					ocynk	2,61	2,61	Ogólne	
W2	87	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 710	b= 160	d= 200	l= 400	e= 200	f= 355		ocynk	0,75	0,75	Ogólne	
W2	88	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.07 m						ocynk	0,04	0,04	Ogólne	
W2	89	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.65 m						ocynk	0,41	0,41	Ogólne	
W2	90	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 80	l= 200			ocynk	0,16	0,16	Ogólne	
W2	91	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1430					ocynk	1,14	1,14	Ogólne	
W2	92	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 200	g= 125	h= 400	l= 600	e= 300	f= 100	ocynk	0,58	0,58	Ogólne	
W2	93	2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 400	H= 125	k= -----					ocynk	0,00		Ogólne	
W2	94	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 160	g= 40	l= 100	e= 0	f= -20	ocynk	0,09	0,09	Ogólne	
W2	95	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.20 m						ocynk	1,11	1,11	Ogólne	
W2	96	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 600	a= 125	b= 400	e= 100			ocynk	0,45	0,45	Ogólne	
W2	97	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 160	b= 710	c= 160	d= 600	l= 355	e= 0	f= 0	ocynk	0,65	0,65	Ogólne	
W2	98	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 600	l= 1500					ocynk	2,28	2,28	Ogólne	
W2	99	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 600	l= 800					ocynk	1,22	1,22	Ogólne	
W2	100	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 600	l= 950					ocynk	1,44	1,44	Ogólne	
W2	101	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 160	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,82	1,82	Ogólne	
W2	102	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 600	l= 560					ocynk	0,85	0,85	Ogólne	
W2	103	1	TR4*	Trójnik z odejściem łukowym	a= 160	b= 600	d= 400	h= 250	r= 50	l= 600	alfa= 90	ocynk	1,06	1,06	Ogólne	
W2	104	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 160	b= 400	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,90	0,90	Ogólne	
W2	105	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 400	l= 650					ocynk	0,73	0,73	Ogólne	
W2	106	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.70 m						ocynk	0,28	0,28	Ogólne	
W2	107	4		VAV	d= 125	l= 325						ocynk	0,00		Ogólne	
W2	108	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.34 m						ocynk	0,14	0,14	Ogólne	
W2	109	4	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 125	l= 1000						ocynk	0,00		Ogólne	
W2	110	6	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 360	a= 100	b= 160	e= 100			ocynk	0,22	1,35	Ogólne	
W2	111	6	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 160	H= 100	k= -----					ocynk	0,00		Ogólne	
W2	112	6	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 125							ocynk	0,03	0,17	Ogólne	
W2	113	3	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 400	l= 1500					ocynk	1,68	5,04	Ogólne	
W2	114	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 30	a= 160	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,41	0,81	Ogólne	
W2	115	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 400	l= 643					ocynk	0,72	0,72	Ogólne	

W2	116	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.57 m					ocynk	0,23	0,23	Ogólne	
W2	117	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 325					ocynk	0,00		Ogólne	
W2	118	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.35 m					ocynk	0,14	0,14	Ogólne	
W2	119	2	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 300	a= 100	b= 100	e= 100		ocynk	0,19	0,38	Ogólne	
W2	120	2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 100	H= 100	k= -----				ocynk	0,00		Ogólne	
W2	121	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.25 m					ocynk	0,49	0,49	Ogólne	
W2	122	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 160	b= 400	c= 160	d= 315	l= 200	e= 0	f= 0	ocynk	0,24	0,24	Ogólne
W2	123	5	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 315	l= 1500				ocynk	1,43	7,13	Ogólne	
W2	124	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 315	l= 1050				ocynk	1,00	1,00	Ogólne	
W2	125	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 315	b= 160	d= 125	l= 325	e= 163	f= 158	ocynk	0,34	0,68	Ogólne	
W2	126	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.50 m					ocynk	0,20	0,20	Ogólne	
W2	127	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.38 m					ocynk	0,15	0,15	Ogólne	
W2	128	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 315	l= 1200				ocynk	1,14	1,14	Ogólne	
W2	129	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.47 m					ocynk	0,18	0,18	Ogólne	
W2	130	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.13 m					ocynk	0,44	0,44	Ogólne	
W2	131	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 160	b= 315	c= 160	d= 250	l= 158	e= 0	f= 0	ocynk	0,16	0,16	Ogólne
W2	132	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 160	b= 250	d= 125	l= 325	e= 163	f= 80	ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
W2	133	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.07 m					ocynk	0,03	0,03	Ogólne	
W2	134	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.60 m					ocynk	0,24	0,47	Ogólne	
W2	135	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.20 m					ocynk	0,86	0,86	Ogólne	
W2	136	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.00 m					ocynk	0,39	0,39	Ogólne	
W2	137	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.00 m					ocynk	0,79	0,79	Ogólne	
W2	138	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 160	d= 200	g= 40	l= 125	e= 0	f= 0	ocynk	0,10	0,10	Ogólne
W2	139	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 1500					ocynk	0,00		Ogólne	
W2	140	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 160	b= 200	d= 200	g= 40	l= 100	e= 0	f= 0	ocynk	0,07	0,07	Ogólne
W2	141	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 160	l= 1500				ocynk	1,08	1,08	Ogólne	
W2	142	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 200	l= 1000				ocynk	0,72	0,72	Ogólne	
W2	143	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 200	l= 1120				ocynk	0,81	0,81	Ogólne	
W2	144	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 160	d= 160	l= 360	e= 180	f= 100	ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
W2	145	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.15 m					ocynk	0,08	0,08	Ogólne	
W2	146	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 160				ocynk	0,19	0,19	Ogólne	
W2	147	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160					ocynk	0,00		Ogólne	
W2	148	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.70 m					ocynk	0,85	0,85	Ogólne	
W2	149	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 400	a= 100	b= 200	e= 100		ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
W2	150	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 200	H= 100	k= -----				ocynk	0,00		Ogólne	
W2	151	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78				ocynk	0,08	0,08	Ogólne	
W2	152	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.19 m					ocynk	0,47	0,47	Ogólne	
W2	153	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 400	a= 100	b= 200	e= 100		ocynk	0,25	0,25	Ogólne	
W2	154	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 100	H= 200	k= -----				ocynk	0,00		Ogólne	

W2	155	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 160	c= 160	d= 160	l= 100	e= 0	f= 0	ocynk	0,07	0,07	Ogólne	
W2	156	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 160	b= 160	l= 200					ocynk	0,00		Ogólne	
W2	157	6	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 160	b= 160	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,28	1,65	Ogólne	
W2	158	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 160	l= 320					ocynk	0,20	0,20	Ogólne	
W2	159	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 160	l= 1000					ocynk	0,64	0,64	Ogólne	
W2	160	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 160	l= 750					ocynk	0,48	0,48	Ogólne	
W2	161	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 160	l= 250					ocynk	0,16	0,16	Ogólne	
W2	162	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 160	l= 1100					ocynk	0,70	0,70	Ogólne	
W2	163	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 160	l= 1058					ocynk	0,68	0,68	Ogólne	
W2	164	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 160	l= 835					ocynk	0,53	0,53	Ogólne	
W2	165	2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 250	H= 125	k= -----					ocynk	0,00		Ogólne	
W2	166	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.27 m						ocynk	1,14	1,14	Ogólne	
W2	167	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 1022					ocynk	0,84	0,84	Ogólne	
W2	168	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	
W2	169	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.39 m						ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
W2	170	1		VAV	d= 250	l= 505						ocynk	0,00		Ogólne	
W2	171	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1000						ocynk	0,00		Ogólne	
W2	172	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 160	b= 315	d= 250	g= 60	l= 175	e= -65	f= 0	ocynk	0,17	0,17	Ogólne	
W2	173	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 315	l= 851					ocynk	0,81	0,81	Ogólne	
W2	174	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 160	l= 850					ocynk	0,81	0,81	Ogólne	
W2	175	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 315 l3= 100	b= 160	g= 125	h= 250	l= 450	e= 225	f= 158	ocynk	0,50	1,00	Ogólne	
W2	176	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 315	l= 1060					ocynk	1,01	1,01	Ogólne	
W2	177	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 315	b= 160	c= 315	d= 125	l= 158	e= 0	f= 0	ocynk	0,15	0,15	Ogólne	
W2	178	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 315	l= 1500					ocynk	1,32	1,32	Ogólne	
W2	179	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 315	l= 902					ocynk	0,79	0,79	Ogólne	
W2	180	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 125 l3= 100	b= 125	g= 125	h= 250	l= 450	e= 225	f= 158	ocynk	0,47	0,47	Ogólne	
W2	181	1	US	Redukcja symetryczna	a= 125	b= 315	c= 125	d= 200	l= 158			ocynk	0,15	0,15	Ogólne	
W2	182	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 200	l= 1500					ocynk	0,97	0,97	Ogólne	
W2	183	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 200	l= 902					ocynk	0,59	0,59	Ogólne	
W2	184	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 100	b= 125	g= 125	h= 250	l= 450	e= 225	f= 100	ocynk	0,37	0,37	Ogólne	
W2	185	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 125	b= 200	d= 160	g= 40	l= 100	e= -20	f= 0	ocynk	0,07	0,07	Ogólne	
W2	186	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.42 m						ocynk	1,21	1,21	Ogólne	
W2		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 250								0,11	0,21	Ogólne	
W2		6	MFA	Złączka mufowa	d1= 200								0,06	0,36	Ogólne	
W2		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 160								0,05	0,10	Ogólne	
W2		19	MFA	Złączka mufowa	d1= 125								0,04	0,71	Ogólne	
W2		13	MFA	Złączka mufowa	d1= 100								0,03	0,39	Ogólne	

Nazwa: W2w
 Typ: Wyrzutowy
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
W2w	2	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 400	e= 50	f= 50	r= 50			ocynk	1,45	1,45	
W2w	3	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 500	c= 400	d= 500	l= 800				ocynk	1,44	1,44	
W2w	4	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 500	e= 50	f= 50	r= 50			ocynk	1,73	1,73	plaszcz z bl. stal. 50
W2w	5	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 400	d= 400	e= 50	f= 50	r= 0		ocynk	1,31	1,31	plaszcz z bl. stal. 50
W2w	6	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 500	b= 400	e= 35	l= 500					ocynk	0,90	0,90	plaszcz z bl. stal. 50
W2w	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 1000						ocynk	1,80	1,80	plaszcz z bl. stal. 50
W2w	8	6	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 1500						ocynk	2,70	16,20	plaszcz z bl. stal. 50
W2w	9	2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 850						ocynk	1,53	3,06	plaszcz z bl. stal. 50
W2w	10	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 400	e= 50	f= 50	r= 50			ocynk	1,45	1,45	plaszcz z bl. stal. 50
W2w	11	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 400	d= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,59	1,59	plaszcz z bl. stal. 50
W2w	12	2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 700						ocynk	1,40	2,80	plaszcz z bl. stal. 50
W2w	13	4	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk	2,08	8,34	plaszcz z bl. stal. 50
W2w	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 1500						ocynk	3,00	3,00	plaszcz z bl. stal. 50
W2w	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 800						ocynk	1,60	1,60	plaszcz z bl. stal. 50
W2w	16	1	WDP-E wąska	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a= 500 h= 845	b= 500 h2= 423	c= 900 s= 150	d= 900 kg= 37,9189	x= 630	y= 630	z= 212			0,00		
W2w	18	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 500	c= 600	d= 300	l= 255	e= -100	f= 200		ocynk	0,49	0,49	

Nazwa: W3

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Uwagi
W3	1	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 600	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	2,02	2,02	plaszcz z bl. stal. 80
W3	2	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1500					ocynk	0,00		plaszcz z bl. stal. 80
W3	3	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 600	d= 250	g= 60	l= 300	e= 0	f= 0	ocynk	0,83	0,83	plaszcz z bl. stal. 80
W3	4	5	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 250					ocynk	0,46	2,31	plaszcz z bl. stal. 80
W3	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.48 m						ocynk	0,38	0,38	plaszcz z bl. stal. 80
W3	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.23 m						ocynk	1,75	1,75	plaszcz z bl. stal. 80
W3	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 6.00 m						ocynk	4,71	4,71	plaszcz z bl. stal. 80
W3	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.28 m						ocynk	1,79	1,79	plaszcz z bl. stal. 80
W3	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.75 m						ocynk	0,59	0,59	
W3	10	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 75	r= 1	d1= 250					ocynk	0,39	0,77	
W3	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.16 m						ocynk	0,13	0,13	
W3	12	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 60	r= 1	d1= 250					ocynk	0,31	0,62	
W3	13	2	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 250	l1= 515	a= 125	b= 315	e= 100			ocynk	0,59	1,17	
W3	14	2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 125	H= 315	k= -----					ocynk	0,00		
W3	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.27 m						ocynk	1,78	1,78	
W3	16	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99					ocynk	0,17	0,17	
W3	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.51 m						ocynk	0,32	0,32	
W3	18	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 75	r= 1	d1= 200					ocynk	0,25	0,49	
W3	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.35 m						ocynk	0,22	0,22	
W3	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.11 m						ocynk	0,69	0,69	
W3	21	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 515	a= 125	b= 315	e= 100			ocynk	0,46	0,46	
W3	22	2	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 315	l= 198					ocynk	0,17	0,35	
W3	23	2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 315	H= 125	k= -----					ocynk	0,00		
W3	24	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					ocynk	0,11	0,11	
W3	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.21 m						ocynk	1,11	1,11	
W3	26	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 515	a= 125	b= 315	e= 100			ocynk	0,39	0,39	
W3	27	1	DFA	Zasłepka żeńska	d1= 160							ocynk	0,04	0,04	
W3		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 250								0,11	0,21	plaszcz z bl. stal. 80
W3		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 250								0,11	0,42	
W3		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 200								0,06	0,12	

Nazwa: W3w
Typ: Wyrzutowy
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
W3w	1	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	2,16	2,16	plaszcz z bl. stal. 50
W3w	2	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 300	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	1,17	2,34	plaszcz z bl. stal. 50
W3w	3	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1000					ocynk	0,00		plaszcz z bl. stal. 50
W3w	4	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 600	d= 315	g= 80	l= 300			ocynk	0,60	0,60	plaszcz z bl. stal. 50
W3w	5	1	BSE	Kołano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 315					ocynk	0,73	0,73	plaszcz z bl. stal. 50
W3w	6	1	WDO-E standard	Wyrzutnia dachowa okrągła	d1= 315	d2= 630	d3= 480	h1= 197	h2= 100	h= 395	e= 40		0,00		
					s= 150	kg= 8,6									
W3w		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 315								0,13	0,27	plaszcz z bl. stal. 50

Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Uwagi
W4	1	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 1300	b= 600	l= 1500					ocynk	0,00		plaszcz z bl. stal. 80
W4	2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1300	b= 600	c= 600	d= 600	l= 550	e= 0	f= 0	ocynk	2,09	2,09	plaszcz z bl. stal. 80
W4	3	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	2,88	2,88	plaszcz z bl. stal. 80
W4	4	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 600	b= 600	d= 125	l= 325	e= 163	f= 300		ocynk	0,81	0,81	plaszcz z bl. stal. 80
W4	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 675					ocynk	1,62	1,62	plaszcz z bl. stal. 80
W4	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 1000					ocynk	2,40	2,40	plaszcz z bl. stal. 80
W4	7	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 600	d= 800	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk	2,69	2,69	plaszcz z bl. stal. 80
W4	8	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 600	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	3,36	3,36	plaszcz z bl. stal. 80
W4	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 394					ocynk	0,95	0,95	plaszcz z bl. stal. 80
W4	10	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	2,12	2,12	plaszcz z bl. stal. 80
W4	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 1100					ocynk	2,64	2,64	plaszcz z bl. stal. 80
W4	12	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125					ocynk	0,12	0,35	plaszcz z bl. stal. 80
W4	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.36 m						ocynk	0,14	0,14	
W4	14	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125					ocynk	0,12	0,35	
W4	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.25 m						ocynk	0,88	0,88	plaszcz z bl. stal. 80
W4	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.12 m						ocynk	0,44	0,44	plaszcz z bl. stal. 80
W4	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.15 m						ocynk	0,06	0,06	plaszcz z bl. stal. 80
W4	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.95 m						ocynk	0,77	0,77	
W4	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 6.00 m						ocynk	2,36	2,36	
W4	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.31 m						ocynk	0,91	0,91	
W4	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.30 m						ocynk	0,12	0,12	
W4	22	1	ARE	Symetryczny trójknik 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 125	l1= 279				ocynk	0,20	0,20	
W4	23	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk	0,00		
W4	24	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							ocynk	0,00		
W4	25	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk	0,00		
W4	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.29 m						ocynk	0,09	0,09	
W4	27	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							ocynk	0,00		
W4	28	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 400	d= 800	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk	1,94	1,94	
W4	29	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 800	d= 400	e= 50	f= 50	r= 0	ocynk	4,34	4,34	
W4	30	2	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 800 l3= 100	b= 400	g= 250	h= 500	l= 700	e= 350	f= 400	ocynk	1,83	3,66	
W4	31	7	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 250	H= 500	k= -----					ocynk	0,00		
W4	32	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 1112					ocynk	2,67	2,67	
W4	33	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 1113					ocynk	2,67	2,67	
W4	34	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 800	c= 400	d= 630	l= 400			ocynk	0,98	0,98	
W4	35	2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 630	l= 925					ocynk	1,91	3,81	
W4	36	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 630 l3= 100	b= 400	g= 250	h= 500	l= 700	e= 350	f= 315	ocynk	1,59	1,59	

W4	37	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 630	c= 400	d= 500	l= 315			ocynk	0,66	0,66	
W4	38	2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 968					ocynk	1,74	3,48	
W4	39	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 500 l3= 100	b= 400	g= 200	h= 500	l= 700	e= 350	f= 250	ocynk	1,40	1,40	
W4	40	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 500	H= 200	k= -----					ocynk	0,00		
W4	41	2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1125					ocynk	2,02	4,05	
W4	42	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 500 l3= 100	b= 400	g= 250	h= 500	l= 700	e= 350	f= 250	ocynk	1,41	1,41	
W4	43	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 400	b= 500	d= 400	g= 80	l= 500			ocynk	0,90	0,90	
W4	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 1.75 m						ocynk	2,20	2,20	
W4	45	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 400	l1= 700	a= 250	b= 500	e= 100			ocynk	1,23	1,23	
W4	46	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 400	d2= 315	l1= 152					ocynk	0,42	0,42	
W4	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.92 m						ocynk	1,90	1,90	
W4	48	2	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 315	l1= 700	a= 250	b= 500	e= 100			ocynk	0,96	1,92	
W4	49	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 2.25 m						ocynk	2,23	2,23	
W4	50	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 315							ocynk	0,14	0,14	
W4		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 400								0,23	0,23	
W4		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125								0,04	0,04	plaszcz z bl. stal. 80
W4		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 125								0,04	0,07	
W4		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100								0,03	0,03	

Nazwa: W4w

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
W4w	1	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 1300	b= 600	l= 1000					ocynk	0,00		
W4w	2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 1300	c= 600	d= 800	l= 650	e= 0	f= 0	ocynk	3,12	3,12	
W4w	3	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 600	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	3,14	3,14	
W4w	4	1	WDP-E wąska	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a= 600	b= 800	c= 1170	d= 1350	x= 796,5	y= 968	z= 296		0,00		
					h= 1183	h2= 592	s= 150	kg= 82.5723							

Nazwa: W5
 Typ: Wywiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
W5	1	2	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 125							ocynk	0,03	0,06	
W5	2	4	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 360	a= 100	b= 160	e= 100			ocynk	0,22	0,90	
W5	3	6	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 100	H= 160	k= -----					ocynk	0,00		
W5	4	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.59 m						ocynk	0,23	0,46	
W5	5	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78					ocynk	0,08	0,16	
W5	6	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.33 m						ocynk	0,16	0,33	
W5	7	2	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 360	a= 100	b= 160	e= 100			ocynk	0,27	0,55	
W5	8	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 160					ocynk	0,19	0,38	
W5	9	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 140	b= 140	d= 160	g= 40	l= 160	e= 20	f= 20	ocynk	0,09	0,09	
W5	10	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 140	b= 140	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,22	0,45	
W5	11	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	
W5	12	2	K	Przewód prostokątny	a= 140	b= 140	l= 200					ocynk	0,11	0,22	plaszcz z bl. stal. 50
W5	13	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 140	b= 140	d= 160	g= 80	l= 160			ocynk	0,09	0,18	plaszcz z bl. stal. 50
W5	14	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 160					ocynk	0,19	0,38	plaszcz z bl. stal. 50
W5	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.47 m						ocynk	0,24	0,24	plaszcz z bl. stal. 50
W5	16	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 200	l1= 265					ocynk	0,29	0,29	plaszcz z bl. stal. 50
W5	17	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 213	l1= 60					ocynk	0,00	0,00	plaszcz z bl. stal. 50
W5	18	1	VIVER 2-220/800S	Wentylator dachowy	d= 213							ocynk	0,00		
W5	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.41 m						ocynk	0,21	0,21	plaszcz z bl. stal. 50
W5		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 213								0,05	0,05	
W5		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200								0,06	0,06	plaszcz z bl. stal. 50
W5		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 160								0,05	0,10	plaszcz z bl. stal. 50
W5		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 160								0,05	0,10	
W5		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 125								0,04	0,07	

Nazwa: W6

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. kalk. [m2]	Uwagi
W6	1	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 700	b= 1500	l= 2000						ocynk	0,00		plaszcz z bl. stal. 80
W6	2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 800	c= 700	d= 1500	l= 600	e= 350	f= 200		ocynk	2,78	2,78	plaszcz z bl. stal. 80
W6	3	1	TR3*	Trójnik orłowy	a= 500	b= 800	d= 500	h= 500	r= 100				ocynk	3,77	3,77	plaszcz z bl. stal. 80
W6	4	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk	2,08	2,08	plaszcz z bl. stal. 80
W6	5	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 500	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	2,08	2,08	plaszcz z bl. stal. 80
W6	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 584						ocynk	1,05	1,05	plaszcz z bl. stal. 80
W6	7	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk	1,88	1,88	plaszcz z bl. stal. 80
W6	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1354						ocynk	2,44	2,44	plaszcz z bl. stal. 80
W6	9	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk	1,59	1,59	plaszcz z bl. stal. 80
W6	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 800						ocynk	1,44	1,44	plaszcz z bl. stal. 80
W6	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 711						ocynk	1,42	1,42	plaszcz z bl. stal. 80
W6	12	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 500	d= 800	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	2,08	2,08	plaszcz z bl. stal. 80
W6	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 800	l= 454						ocynk	1,18	1,18	plaszcz z bl. stal. 80
W6	14	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 500	d= 250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	2,71	2,71	plaszcz z bl. stal. 80
W6	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 174						ocynk	0,37	0,37	plaszcz z bl. stal. 80
W6	16	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk	3,18	3,18	plaszcz z bl. stal. 80
W6	17	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 250	l= 1000						ocynk	2,10	2,10	plaszcz z bl. stal. 80
W6	18	2	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 250	l= 1500						ocynk	3,15	6,30	plaszcz z bl. stal. 80
W6	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 1500						ocynk	3,15	3,15	plaszcz z bl. stal. 80
W6	20	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 1000						ocynk	2,10	2,10	plaszcz z bl. stal. 80
W6	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 800						ocynk	1,68	1,68	plaszcz z bl. stal. 80
W6	22	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 710	d= 250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	4,14	4,14	plaszcz z bl. stal. 80
W6	23	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 710	l= 350						ocynk	1,06	1,06	plaszcz z bl. stal. 80
W6	24	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 710	b= 300	d= 800	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,47	1,47	plaszcz z bl. stal. 80
W6	25	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 710	l= 764						ocynk	1,54	1,54	
W6	26	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 710	b= 300	e= 90	l= 400					ocynk	0,83	0,83	
W6	27	7	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 710	l= 1500						ocynk	3,03	21,21	
W6	28	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 710	l= 1050						ocynk	2,12	2,12	
W6	29	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 710	l= 1115						ocynk	2,25	2,25	
W6	30	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 710	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk	2,77	2,77	
W6	31	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 710	l= 1000						ocynk	2,02	2,02	
W6	32	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 710	l= 810						ocynk	1,64	1,64	
W6	33	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 710	b= 300	d= 200	l= 400	e= 200	f= 355			ocynk	0,86	0,86	
W6	34	7	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.06 m							ocynk	0,04	0,26	
W6	35	25	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 200						ocynk	0,30	7,40	
W6	36	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.07 m							ocynk	0,04	0,08	
W6	37	12	CD1*+0	VAV	d= 200	l= 435							ocynk	0,00		
W6	38	12	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 1000							ocynk	0,00		

W6	39	6	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 80	l= 200			ocynk	0,16	0,96	
W6	40	11	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,39	4,33	
W6	41	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 250					ocynk	0,20	0,20	
W6	42	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,46	0,91	
W6	43	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 652					ocynk	0,52	0,52	
W6	44	10	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 100	b= 200	g= 125	h= 400	l= 600	e= 300	f= 100	ocynk	0,58	5,85	
W6	45	18	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 400	H= 125	k= -----					ocynk	0,00		
W6	46	9	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 160	g= 40	l= 100	e= 0	f= -20	ocynk	0,09	0,78	
W6	47	6	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.20 m						ocynk	1,11	6,63	
W6	48	10	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 600	a= 125	b= 400	e= 100			ocynk	0,45	4,47	
W6	49	12	DFA	Zaslepka żeńska	d1= 160							ocynk	0,04	0,48	
W6	50	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 710	c= 300	d= 630	l= 355	e= 0	f= 0	ocynk	0,74	0,74	
W6	51	4	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 630	l= 1500					ocynk	2,79	11,16	
W6	52	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 630	l= 1000					ocynk	1,86	1,86	
W6	53	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 630	l= 1010					ocynk	1,88	1,88	
W6	54	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 630	b= 300	d= 200	l= 400	e= 200	f= 315		ocynk	0,79	0,79	
W6	55	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 40	l= 145	e= 0	f= 0	ocynk	0,12	0,12	
W6	56	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 280					ocynk	0,22	0,22	
W6	57	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 630					ocynk	0,50	0,50	
W6	58	3	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 732					ocynk	0,59	1,76	
W6	59	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 630	c= 300	d= 500	l= 315	e= 0	f= 0	ocynk	0,63	0,63	
W6	60	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1153					ocynk	1,84	1,84	
W6	61	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 500	b= 300	d= 125	l= 325	e= 163	f= 250		ocynk	0,55	0,55	
W6	62	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.13 m						ocynk	0,05	0,05	
W6	63	19	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125					ocynk	0,12	2,20	
W6	64	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.12 m						ocynk	0,05	0,05	
W6	65	4	CD1*+0	VAV	d= 125	l= 325						ocynk	0,00		
W6	66	4	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 125	l= 1000						ocynk	0,00		
W6	67	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.50 m						ocynk	0,98	0,98	
W6	68	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 500	a= 100	b= 300	e= 100			ocynk	0,31	0,31	
W6	69	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 300	H= 100	k= -----					ocynk	0,00		
W6	70	4	DFA	Zaslepka żeńska	d1= 125							ocynk	0,03	0,11	
W6	71	4	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1500					ocynk	2,40	9,60	
W6	72	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 950					ocynk	1,52	1,52	
W6	73	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 500	b= 300	d= 200	l= 400	e= 200	f= 250		ocynk	0,69	0,69	
W6	74	2	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 40	l= 100	e= 0	f= 0	ocynk	0,08	0,16	

W6	75	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	d= 200	e= 50	f= 50	r= 0	ocynk	0,33	0,66	
W6	76	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 360					ocynk	0,29	0,29	
W6	77	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 622					ocynk	0,50	1,00	
W6	78	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 500	c= 300	d= 400	l= 250	e= 0	f= 0	ocynk	0,43	0,43	
W6	79	5	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1500					ocynk	2,10	10,50	
W6	80	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 900					ocynk	1,26	1,26	
W6	81	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 300	d= 200	l= 400	e= 200	f= 200		ocynk	0,61	0,61	
W6	82	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 410					ocynk	0,33	0,33	
W6	83	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 250	c= 400	d= 300	l= 200	e= 50	f= 0	ocynk	0,28	0,28	
W6	84	3	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1500					ocynk	1,65	4,95	
W6	85	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1182					ocynk	1,30	1,30	
W6	86	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 250	d= 200	l= 400	e= 200	f= 150		ocynk	0,49	0,49	
W6	87	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.05 m						ocynk	0,03	0,03	
W6	88	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.14 m						ocynk	0,09	0,09	
W6	89	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.45 m						ocynk	0,28	0,28	
W6	90	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1402					ocynk	1,12	1,12	
W6	91	2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 125	H= 400	k= -----					ocynk	0,00		
W6	92	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 160	g= 40	l= 200	e= -40	f= -20	ocynk	0,16	0,16	
W6	93	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.10 m						ocynk	1,06	1,06	
W6	94	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 300	d= 200	g= 80	l= 200			ocynk	0,23	0,23	
W6	95	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.30 m						ocynk	0,19	0,19	
W6	96	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.68 m						ocynk	1,68	1,68	
W6	97	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 40	l= 198	e= 0	f= 0	ocynk	0,16	0,16	
W6	98	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 380					ocynk	0,30	0,30	
W6	99	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 75		ocynk	0,43	0,43	
W6	100	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 625					ocynk	0,50	0,50	
W6	101	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.22 m						ocynk	1,12	1,12	
W6	102	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 850					ocynk	1,53	1,53	plaszcz z bl. stal. 80
W6	103	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 500	b= 400	g= 400	h= 250	l= 450	e= 225	f= 250	ocynk	0,94	0,94	plaszcz z bl. stal. 80
W6	104	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,15	1,15	plaszcz z bl. stal. 80
W6	105	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 650					ocynk	0,84	0,84	
W6	106	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 400	b= 250	e= 100	l= 389				ocynk	0,52	0,52	
W6	107	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 1500					ocynk	1,95	1,95	
W6	108	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1500					ocynk	1,95	1,95	
W6	109	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,15	2,30	
W6	110	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 500					ocynk	0,65	1,30	
W6	111	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 250	d= 200	l= 400	e= 200	f= 200		ocynk	0,57	1,14	
W6	112	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.90 m						ocynk	0,56	0,56	
W6	113	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.40 m						ocynk	0,25	0,50	

W6	114	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 691					ocynk	0,55	0,55	
W6	115	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1000					ocynk	0,80	1,60	
W6	116	2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 400	c= 250	d= 315	l= 200	e= 0	f= 0	ocynk	0,28	0,57	
W6	117	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 710					ocynk	0,80	1,60	
W6	118	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 315	b= 250	d= 125	l= 325	e= 163	f= 158		ocynk	0,40	0,80	
W6	119	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.07 m						ocynk	0,03	0,11	
W6	120	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.05 m						ocynk	0,02	0,04	
W6	121	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.33 m						ocynk	0,52	1,05	
W6	122	3	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 400	a= 100	b= 200	e= 100			ocynk	0,25	0,75	
W6	123	3	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 200	H= 100	k= -----					ocynk	0,00		
W6	124	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 1350					ocynk	1,53	3,05	
W6	125	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 250	d= 200	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk	0,65	1,29	
W6	126	6	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 200	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,51	3,04	
W6	127	2	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 315	c= 200	d= 315	l= 1250			ocynk	1,29	2,58	
W6	128	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,77	1,55	
W6	129	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 1150					ocynk	1,18	1,18	
W6	130	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 315	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,69	1,39	
W6	131	6	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 200	l= 1500					ocynk	1,54	9,27	
W6	132	4	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 1500					ocynk	1,54	6,18	
W6	133	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 1090					ocynk	1,12	1,12	
W6	134	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 315	b= 200	d= 200	l= 400	e= 200	f= 158		ocynk	0,46	0,46	
W6	135	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.65 m						ocynk	0,41	0,41	
W6	136	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 125	d3= 200	l1= 463				ocynk	0,47	0,47	
W6	137	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.25 m						ocynk	0,16	0,16	
W6	138	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.15 m						ocynk	0,09	0,09	
W6	139	2	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 500	a= 125	b= 300	e= 100			ocynk	0,45	0,90	
W6	140	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 300	l= 340					ocynk	0,29	0,29	
W6	141	4	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 300	H= 125	k= -----					ocynk	0,00		
W6	142	2	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					ocynk	0,11	0,22	
W6	143	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.62 m						ocynk	1,32	1,32	
W6	144	2	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 500	a= 125	b= 300	e= 100			ocynk	0,38	0,75	
W6	145	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 300	l= 385					ocynk	0,33	0,33	
W6	146	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.40 m						ocynk	0,16	0,31	
W6	147	1	CD1*+0	CAV	d= 125	l= 350						ocynk	0,00		
W6	148	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 60	r= 1	d1= 125					ocynk	0,08	0,15	
W6	149	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.00 m						ocynk	0,79	0,79	
W6	150	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 325	a= 100	b= 125	e= 100			ocynk	0,20	0,20	
W6	151	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 125	H= 100	k= -----					ocynk	0,00		
W6	152	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.60 m						ocynk	0,24	0,24	

W6	153	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	
W6	154	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 160	b= 160	d= 200	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk	0,28	0,28	
W6	155	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 160	d= 125	e= 50	f= 50	r= 25	ocynk	0,28	0,28	
W6	156	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 125	l= 200					ocynk	0,13	0,13	
W6	157	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 200	H= 125	k= -----					ocynk	0,00		
W6	158	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 315	d= 200	g= 40	l= 250	e= 0	f= 0	ocynk	0,28	0,28	
W6	159	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.01 m						ocynk	0,63	0,63	
W6	160	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.20 m						ocynk	0,12	0,25	
W6	161	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.44 m						ocynk	0,28	0,28	
W6	162	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.47 m						ocynk	0,74	0,74	
W6	163	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 400	c= 400	d= 300	l= 250	e= -50	f= -50	ocynk	0,46	0,46	plaszcz z bl. stal. 80
W6	164	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 300	l= 1500					ocynk	2,10	2,10	plaszcz z bl. stal. 80
W6	165	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 300	l= 1317					ocynk	1,84	1,84	plaszcz z bl. stal. 80
W6	166	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 300	d= 250	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk	0,91	0,91	plaszcz z bl. stal. 80
W6	167	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 400	d= 500	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk	1,05	1,05	plaszcz z bl. stal. 80
W6	168	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 825					ocynk	1,24	1,24	
W6	169	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 500	b= 250	e= 80	l= 435				ocynk	0,66	0,66	
W6	170	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 500	b= 250	d= 125	l= 325	e= 163	f= 250		ocynk	0,52	0,52	
W6	171	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.11 m						ocynk	0,04	0,04	
W6	172	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.25 m						ocynk	0,10	0,29	
W6	173	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.90 m						ocynk	0,74	0,74	
W6	174	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.06 m						ocynk	0,02	0,06	
W6	175	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 1	d1= 125					ocynk	0,06	0,12	
W6	176	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.42 m						ocynk	0,17	0,17	
W6	177	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.98 m						ocynk	0,38	0,38	
W6	178	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 500	c= 250	d= 400	l= 250	e= 0	f= 0	ocynk	0,40	0,40	
W6	179	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1250					ocynk	1,63	1,63	
W6	180	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1004					ocynk	1,31	1,31	
W6	181	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.83 m						ocynk	0,52	0,52	
W6	182	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 751					ocynk	0,60	0,60	
W6	183	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 1200					ocynk	1,24	1,24	
W6	184	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 1000					ocynk	1,03	1,03	
W6	185	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 834					ocynk	0,86	0,86	
W6	186	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 315	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100		ocynk	0,46	0,46	
W6	187	2	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 400	l= 180					ocynk	0,19	0,38	
W6	188	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.30 m						ocynk	0,65	1,31	
W6	189	2	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 400	l= 200					ocynk	0,21	0,42	
W6	190	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 315	d= 200	g= 40	l= 158	e= 0	f= 0	ocynk	0,20	0,20	
W6	191	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265					ocynk	0,35	0,35	
W6	192	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.42 m						ocynk	0,26	0,26	
W6	193	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 1	d1= 200					ocynk	0,15	0,30	

W6	194	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 200	d2= 100	l1= 150					ocynk	0,16	0,16	
W6	195	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.37 m						ocynk	0,11	0,11	
W6	196	1	CD1*+0	CAV	d= 100	l= 300						ocynk	0,00		
W6	197	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.30 m						ocynk	0,09	0,09	
W6	198	6	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100					ocynk	0,07	0,44	
W6	199	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.22 m						ocynk	0,07	0,07	
W6	200	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170					ocynk	0,12	0,12	
W6	201	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk	0,00		
W6	202	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.85 m						ocynk	0,27	0,27	
W6	203	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.34 m						ocynk	0,11	0,11	
W6	204	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.75 m						ocynk	1,18	1,18	
W6	205	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							ocynk	0,00		
W6	206	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 1	d1= 100					ocynk	0,04	0,15	
W6	207	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.35 m						ocynk	0,11	0,11	
W6	208	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.23 m						ocynk	0,07	0,07	
W6	209	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 4.95 m						ocynk	1,55	1,55	
W6		19	MFA	Złączka mufowa	d1= 200								0,06	1,13	
W6		13	MFA	Złączka mufowa	d1= 125								0,04	0,48	
W6		6	MFA	Złączka mufowa	d1= 100								0,03	0,18	

Nazwa: W6w
 Typ: Wyrzutowy
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Uwagi
W6w	1	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 700	b= 1500	d= 1000	e= 50	f= 50	r= 150	ocynk	11,84	11,84	
W6w	2	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= 700	d= 700	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	4,61	4,61	
W6w	3	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 700	b= 1000	d= 700	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	6,21	6,21	
W6w	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 700	l= 1150					ocynk	3,22	3,22	
W6w	5	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 700	b= 700	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	2,04	4,08	
W6w	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 700	l= 1250					ocynk	3,50	3,50	
W6w	7	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 700	b= 700	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	3,80	3,80	
W6w	8	1	WDP-E wąska	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a= 700	b= 700	c= 1260	d= 1260	x= 882	y= 882	z= 296		0,00		
					h= 1183	h2= 592	s= 150	kg= 82,5403							

Nazwa: W7

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
W7	1	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 700	b= 1500	l= 2000					ocynk	0,00		plaszcz z bl. stal. 80
W7	2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1500	b= 700	c= 700	d= 500	l= 1250	e= -200	f= 0	ocynk	5,50	5,50	plaszcz z bl. stal. 80
W7	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 500	l= 900					ocynk	2,16	2,16	plaszcz z bl. stal. 80
W7	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 500	l= 1500					ocynk	3,60	3,60	plaszcz z bl. stal. 80
W7	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 500	l= 1069					ocynk	2,57	2,57	plaszcz z bl. stal. 80
W7	6	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 700	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	3,25	3,25	plaszcz z bl. stal. 80
W7	7	3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 700	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	2,50	7,50	plaszcz z bl. stal. 80
W7	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 700	l= 370					ocynk	0,89	0,89	plaszcz z bl. stal. 80
W7	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 500	l= 1000					ocynk	2,40	2,40	plaszcz z bl. stal. 80
W7	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 500	l= 620					ocynk	1,49	1,49	plaszcz z bl. stal. 80
W7	11	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 700	b= 500	g= 500	h= 400	l= 600	e= 300	f= 350	ocynk	1,62	1,62	plaszcz z bl. stal. 80
					l3= 100										
W7	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 700					ocynk	1,26	1,26	
W7	13	4	BS	Łuk symetryczny	alfa= 65	a= 500	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,20	4,80	
W7	14	2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 400	c= 600	d= 300	l= 300	e= 0	f= 0	ocynk	0,57	1,14	
W7	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 850					ocynk	1,53	1,53	
W7	16	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 600	b= 300	d= 125	l= 325	e= 163	f= 300		ocynk	0,62	0,62	
W7	17	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125					ocynk	0,12	0,46	
W7	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.75 m						ocynk	0,69	0,69	
W7	19	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 100	d3= 125	l1= 170					ocynk	0,13	0,13	
W7	20	10	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100					ocynk	0,07	0,74	
W7	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.70 m						ocynk	0,22	0,22	
W7	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.06 m						ocynk	0,02	0,02	
W7	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.60 m						ocynk	0,19	0,19	
W7	24	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64					ocynk	0,06	0,06	
W7	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.25 m						ocynk	0,10	0,10	
W7	26	1	CD1*+0	VAV	d= 125	l= 325						ocynk	0,00		
W7	27	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 125	l= 1000						ocynk	0,00		
W7	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.67 m						ocynk	0,66	0,66	
W7	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.50 m						ocynk	0,20	0,20	
W7	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.09 m						ocynk	0,03	0,03	
W7	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.00 m						ocynk	0,39	0,39	
W7	32	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 1	d1= 125					ocynk	0,06	0,12	
W7	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.30 m						ocynk	0,12	0,12	
W7	34	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 100	b= 200	d= 125	g= 80	l= 200			ocynk	0,12	0,12	
W7	35	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 200	l= 280					ocynk	0,17	0,17	
W7	36	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 200	H= 100	k= -----					ocynk	0,00		

W7	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.69 m						ocynk	0,22	0,22	
W7	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.55 m						ocynk	0,17	0,17	
W7	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.30 m						ocynk	0,09	0,09	
W7	40	1	CD1*+0	CAV	d= 100	l= 100						ocynk	0,00		
W7	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.44 m						ocynk	0,14	0,14	
W7	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.27 m						ocynk	0,71	0,71	
W7	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.26 m						ocynk	0,08	0,08	
W7	44	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							ocynk	0,00		
W7	45	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 900					ocynk	1,62	1,62	
W7	46	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 300	d= 600	e= 50	f= 50	r= 0	ocynk	1,03	2,06	
W7	47	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 600	d= 300	e= 50	f= 50	r= 0	ocynk	2,50	5,00	
W7	48	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1500					ocynk	2,70	5,40	
W7	49	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 600	b= 300	e= 28	l= 604				ocynk	1,09	1,09	
W7	50	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 600	b= 300	d= 200	l= 400	e= 200	f= 300		ocynk	0,77	1,54	
W7	51	10	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.06 m						ocynk	0,03	0,35	
W7	52	19	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 200					ocynk	0,30	5,62	
W7	53	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.20 m						ocynk	0,75	0,75	
W7	54	1	CD1*+0	VAV	d= 200	l= 425						ocynk	0,00		
W7	55	12	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 1000						ocynk	0,00		
W7	56	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 40	l= 100	e= 0	f= 0	ocynk	0,08	0,08	
W7	57	23	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,39	9,06	
W7	58	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1450					ocynk	1,16	1,16	
W7	59	12	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 200	g= 125	h= 400	l= 600	e= 300	f= 100	ocynk	0,58	7,02	
W7	60	6	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 125	H= 400	k= -----					ocynk	0,00		
W7	61	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 160	g= 40	l= 100	e= -20	f= -20	ocynk	0,08	0,08	
W7	62	8	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.20 m						ocynk	1,11	8,84	
W7	63	12	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 600	a= 125	b= 400	e= 100			ocynk	0,45	5,36	
W7	64	12	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 160							ocynk	0,04	0,48	
W7	65	2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 600	c= 300	d= 500	l= 300	e= 0	f= 0	ocynk	0,57	1,14	
W7	66	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1000					ocynk	1,60	3,20	
W7	67	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 300	b= 500	e= 33	l= 581				ocynk	0,93	0,93	
W7	68	10	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1500					ocynk	2,40	24,00	
W7	69	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 849					ocynk	1,36	2,72	
W7	70	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 500	b= 300	d= 200	l= 400	e= 200	f= 250		ocynk	0,69	1,38	
W7	71	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.10 m						ocynk	0,06	0,12	
W7	72	11	CD1*+0	VAV	d= 200	l= 435						ocynk	0,00		
W7	73	6	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 80	l= 200			ocynk	0,16	0,96	
W7	74	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 685					ocynk	0,55	1,10	
W7	75	4	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 700					ocynk	0,56	2,24	

W7	76	6	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 742					ocynk	0,59	3,56	
W7	77	18	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 400	H= 125	k= -----					ocynk	0,00		
W7	78	9	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 160	g= 40	l= 100	e= 0	f= -20	ocynk	0,09	0,78	
W7	79	2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 500	c= 300	d= 400	l= 250	e= 0	f= 0	ocynk	0,43	0,86	
W7	80	10	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1500					ocynk	2,10	21,00	
W7	81	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 900					ocynk	1,26	2,52	
W7	82	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 300	d= 200	l= 400	e= 200	f= 200		ocynk	0,61	1,22	
W7	83	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 730					ocynk	0,58	1,17	
W7	84	2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 400	c= 300	d= 300	l= 200	e= 0	f= 0	ocynk	0,31	0,63	
W7	85	10	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 1500					ocynk	1,80	18,00	
W7	86	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 840					ocynk	1,01	2,02	
W7	87	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 300	d= 200	l= 400	e= 200	f= 150		ocynk	0,53	1,06	
W7	88	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 680					ocynk	0,54	1,09	
W7	89	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 760					ocynk	0,61	1,22	
W7	90	2	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 300	d= 315	g= 60	l= 158	e= 0	f= 0	ocynk	0,19	0,38	
W7	91	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 4.25 m						ocynk	4,20	8,41	
W7	92	2	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 315	d2= 200	d3= 200	l1= 518				ocynk	0,81	1,62	
W7	93	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.25 m						ocynk	0,79	1,57	
W7	94	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 18	l1= 400					ocynk	0,31	0,63	
W7	95	2	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 40	l= 327	e= 0	f= 0	ocynk	0,26	0,52	
W7	96	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1439					ocynk	1,15	2,30	
W7	97	2	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 160	g= 40	l= 200	e= -40	f= -20	ocynk	0,16	0,32	
W7	98	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.10 m						ocynk	1,06	2,11	
W7	99	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.45 m						ocynk	1,54	3,08	
W7	100	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.18 m						ocynk	0,12	0,23	
W7	101	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.20 m						ocynk	0,13	0,25	
W7	102	2	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 40	l= 212	e= 0	f= 0	ocynk	0,17	0,34	
W7	103	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 380					ocynk	0,30	0,61	
W7	104	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 650					ocynk	0,52	1,04	
W7	105	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.22 m						ocynk	1,12	2,23	
W7	106	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 700	b= 500	c= 500	d= 400	l= 356	e= -50	f= -95	ocynk	0,86	0,86	plaszcz z bl. stal. 80
W7	107	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1500					ocynk	2,70	2,70	plaszcz z bl. stal. 80
W7	108	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1064					ocynk	1,92	1,92	plaszcz z bl. stal. 80
W7	109	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 400	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	1,45	1,45	plaszcz z bl. stal. 80
W7	110	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 750					ocynk	1,35	1,35	plaszcz z bl. stal. 80
W7	111	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1000					ocynk	1,80	1,80	
W7	112	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1075					ocynk	1,94	1,94	
W7	113	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 600	b= 300	e= 53	l= 389				ocynk	0,71	0,71	

W7	114	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 600	c= 300	d= 600	l= 995			ocynk	1,79	1,79	
W7	115	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 300	b= 600	e= 33	l= 528				ocynk	0,95	0,95	
W7	116	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1268					ocynk	2,28	2,28	
W7	117	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 40	l= 255	e= 0	f= 0	ocynk	0,20	0,20	
W7	118	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 675					ocynk	0,54	0,54	
W7	119	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,46	0,91	
W7	120	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 599					ocynk	0,48	0,48	
W7	121	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 642					ocynk	0,51	0,51	
W7		18	MFA	Złączka mufowa	d1= 200								0,06	1,07	
W7		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 125								0,04	0,07	
W7		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 100								0,03	0,12	

Nazwa: W7w
Typ: Wyrzutowy
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Uwagi
W7w	1	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 700	b= 1500	d= 1000	e= 50	f= 50	r= 150		ocynk	11,84	11,84	plaszcz z bl. stal. 50
W7w	2	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 700	b= 1000	l= 1500						ocynk	0,00		plaszcz z bl. stal. 50
W7w	3	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 700	b= 1000	c= 630	d= 800	l= 500	e= 0	f= 0		ocynk	1,83	1,83	plaszcz z bl. stal. 50
W7w	4	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 630	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk	3,56	3,56	plaszcz z bl. stal. 50
W7w	5	1	WDP-E standard	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a= 630 h= 930	b= 800 h2= 465	c= 1345 s= 150	d= 1515 kg= 83,4669	x= 987,5	y= 1158	z= 233			0,00		

Nazwa: W8
 Typ: Wywiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi	
W8	1	1	CFC*	króciec istn. digestorium	d= 200	l= 100						0,00		plaszcz z bl. stal. 50
W8	2	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 200							0,00		
W8	3	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 200					0,30	0,30	
W8	4	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 30	r= 1	d1= 200					0,10	0,10	
W8	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.56 m						0,35	0,35	
W8	6	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 40	l= 100	e= 0	f= 0	0,08	0,08	
W8	7	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 100	b= 200	g= 140	h= 140	l= 200	e= 100	f= 100	0,22	0,22	
W8	8	2	K	Przewód prostokątny	a= 140	b= 140	l= 200					0,11	0,22	
W8	9	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 100	b= 200	g= 140	h= 140	l= 240	e= 120	f= 100	0,25	0,25	
W8	10	1	BO	Zaślepka	a= 200	b= 200						0,04	0,04	
W8	11	2	K	Przewód prostokątny	a= 140	b= 140	l= 250					0,14	0,28	plaszcz z bl. stal. 50
W8	12	2	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 140	b= 140	d= 160	g= 40	l= 100	e= 0	f= 10	0,04	0,09	plaszcz z bl. stal. 50
W8	13	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 30	r= 1	d1= 160					0,06	0,13	plaszcz z bl. stal. 50
W8	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.14 m						0,07	0,07	plaszcz z bl. stal. 50
W8	15	1	ATE	Symetryczny trójknik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215					0,23	0,23	plaszcz z bl. stal. 50
W8	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.06 m						0,03	0,03	plaszcz z bl. stal. 50
W8	17	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 160					0,19	0,19	plaszcz z bl. stal. 50
W8	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.35 m						0,18	0,18	plaszcz z bl. stal. 50
W8	19	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 85					0,10	0,10	plaszcz z bl. stal. 50
W8	20	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 1000						0,00		plaszcz z bl. stal. 50
W8	21	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 200					0,30	0,30	plaszcz z bl. stal. 50
W8	22	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 213	l1= 60					0,00	0,00	
W8	23	1	ROOFTEC 250/2700EC	Wentylator dachowy	d= 213							0,00		
W8		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 213							0,05	0,05	
W8		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							0,06	0,12	plaszcz z bl. stal. 50
W8		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							0,06	0,12	
W8		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							0,05	0,19	plaszcz z bl. stal. 50

Nazwa: Wb1

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Uwagi
Wb1	1	6	VV1*	Kratka ciśnieniowa	D= 125						ocynk	0,00		
Wb1	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.60 m					ocynk	0,24	0,24	
Wb1	3	6	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125				ocynk	0,12	0,69	
Wb1	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.36 m					ocynk	0,14	0,14	
Wb1	5	3	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170				ocynk	0,16	0,47	
Wb1	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.20 m					ocynk	0,47	0,47	
Wb1	7	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.10 m					ocynk	0,04	0,08	
Wb1	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.22 m					ocynk	0,48	0,48	
Wb1	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.80 m					ocynk	0,31	0,31	
Wb1	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.31 m					ocynk	0,52	0,52	
Wb1	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.50 m					ocynk	0,20	0,20	
Wb1	12	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.30 m					ocynk	0,12	0,24	plaszcz z bl. stal. 50
Wb1	13	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 30	r= 1	d1= 125				ocynk	0,04	0,08	plaszcz z bl. stal. 50
Wb1	14	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.00 m					ocynk	0,00	0,00	plaszcz z bl. stal. 50
Wb1	15	1	HSE	Trójkąt 60 lub 90 stopni	d1= 160	d2= 125	l1= 160	alfa= 60			ocynk	0,18	0,18	plaszcz z bl. stal. 50
Wb1	16	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.00 m					ocynk	0,00	0,00	plaszcz z bl. stal. 50
Wb1	17	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 160				ocynk	0,19	0,19	plaszcz z bl. stal. 50
Wb1	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.40 m					ocynk	0,70	0,70	plaszcz z bl. stal. 50
Wb1	19	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 85				ocynk	0,11	0,11	plaszcz z bl. stal. 50
Wb1	20	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 200				ocynk	0,30	0,59	plaszcz z bl. stal. 50
Wb1	21	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 170				ocynk	0,23	0,23	plaszcz z bl. stal. 50
Wb1	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.37 m					ocynk	0,15	0,15	plaszcz z bl. stal. 50
Wb1	23	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125				ocynk	0,12	0,12	plaszcz z bl. stal. 50
Wb1	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.25 m					ocynk	0,10	0,10	plaszcz z bl. stal. 50
Wb1	25	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 750					ocynk	0,00		plaszcz z bl. stal. 50
Wb1	26	1	HAT.200.3C	Wentylator dachowy	d= 200						ocynk	0,00		
Wb1		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							0,06	0,24	plaszcz z bl. stal. 50
Wb1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							0,06	0,06	
Wb1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							0,05	0,05	plaszcz z bl. stal. 50
Wb1		5	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							0,04	0,19	

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
Wb2	1	4	VV1*	Kratka ciśnieniowa	D= 125							ocynk	0,00			
Wb2	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.75 m						ocynk	0,29	0,29		
Wb2	3	6	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125					ocynk	0,12	0,69		
Wb2	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.13 m						ocynk	0,05	0,05		
Wb2	5	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 1	d1= 125					ocynk	0,06	0,06		
Wb2	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.23 m						ocynk	0,88	0,88		
Wb2	7	6	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk	0,00			
Wb2	8	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170					ocynk	0,16	0,31		
Wb2	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.54 m						ocynk	0,21	0,21		
Wb2	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.66 m						ocynk	0,65	0,65		
Wb2	11	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.51 m						ocynk	0,20	0,40		
Wb2	12	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							ocynk	0,00			
Wb2	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.20 m						ocynk	0,47	0,47		
Wb2	14	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78					ocynk	0,08	0,08		
Wb2	15	3	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170					ocynk	0,19	0,57		
Wb2	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.64 m						ocynk	0,82	0,82		
Wb2	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.53 m						ocynk	0,21	0,21		
Wb2	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.55 m						ocynk	1,28	1,28		
Wb2	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.55 m						ocynk	0,22	0,22		
Wb2	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.80 m						ocynk	0,40	0,40		
Wb2	21	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 1	d1= 160					ocynk	0,09	0,19		
Wb2	22	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 600						ocynk	0,00			
Wb2	23	1	RAT.200.HB	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 160	l= 340						ocynk	0,00			
Wb2		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 160								0,05	0,14		
Wb2		11	MFA	Złączka mufowa	d1= 125								0,04	0,41		

Nazwa: Wb2w
 Typ: Wyrzutowy
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
Wb2w	1	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 600							ocynk	0,00		
Wb2w	2	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 125	d3= 125	l1= 293					ocynk	0,25	0,25	
Wb2w	3	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125						ocynk	0,12	0,12	
Wb2w	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.60 m							ocynk	0,24	0,24	
Wb2w	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.20 m							ocynk	0,08	0,08	
Wb2w	6	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 1	d1= 125						ocynk	0,06	0,12	
Wb2w	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.12 m							ocynk	0,05	0,05	
Wb2w	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.50 m							ocynk	0,20	0,20	plaszcz z bl. stal. 50
Wb2w	9	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 30	r= 1	d1= 125						ocynk	0,04	0,08	plaszcz z bl. stal. 50
Wb2w	10	1	HSE	Trójkąt 60 lub 90 stopni	d1= 200	d2= 125	l1= 118	alfa= 60					ocynk	0,17	0,17	plaszcz z bl. stal. 50
Wb2w	11	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 200						ocynk	0,30	0,30	
Wb2w	12	1	WDO-E standard	Wyrzutnia dachowa okrągła	d1= 200 s= 150	d2= 400 kg= 3,1	d3= 300	h1= 120	h2= 75	h= 240	e= 40		0,00			Przylącze = łączenie kołnierzowe
Wb2w		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200								0,06	0,06		plaszcz z bl. stal. 50
Wb2w		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200								0,06	0,06		
Wb2w		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 160								0,05	0,10		
Wb2w		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 125								0,04	0,07		plaszcz z bl. stal. 50
Wb2w		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125								0,04	0,04		

Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
Wb3	1	2	VV1*	Kratka ciśnieniowa	D= 125							ocynk	0,00			
Wb3	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.20 m						ocynk	0,08	0,08		
Wb3	3	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125					ocynk	0,12	0,46		
Wb3	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.17 m						ocynk	0,85	0,85		
Wb3	5	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk	0,00			
Wb3	6	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170					ocynk	0,16	0,16		
Wb3	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.65 m						ocynk	1,04	1,04		
Wb3	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.47 m						ocynk	0,19	0,19		
Wb3	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.10 m						ocynk	0,04	0,04		
Wb3	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.35 m						ocynk	0,14	0,14	plaszcz z bl. stal. 50	
Wb3	11	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125					ocynk	0,12	0,23	plaszcz z bl. stal. 50	
Wb3	12	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 125	l= 1000						ocynk	0,00		plaszcz z bl. stal. 50	
Wb3	13	1	CV3*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator dachowy	d= 125							ocynk	0,00			
Wb3		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 125								0,04	0,11	plaszcz z bl. stal. 50	
Wb3		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 125								0,04	0,11		

Nazwa: Wd1
 Typ: Wywiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
Wd1	1	1	VV1*	Króciec okapu	D= 250						0,00		
Wd1	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.63 m					0,49	0,49	
Wd1	3	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 160	d2= 250	l1= 154				0,23	0,23	
Wd1	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.40 m					0,70	0,70	
Wd1	5	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 100	l1= 280				0,23	0,23	
Wd1	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.40 m					0,20	0,20	
Wd1	7	5	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 160				0,19	0,95	
Wd1	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.15 m					1,08	1,08	
Wd1	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20 m					0,10	0,10	
Wd1	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.75 m					0,38	0,38	
Wd1	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.90 m					1,46	1,46	płatcz z bl. stal. 50
Wd1	13	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 160				0,19	0,76	płatcz z bl. stal. 50
Wd1	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 6.00 m					3,01	3,01	płatcz z bl. stal. 50
Wd1	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.85 m					0,43	0,43	płatcz z bl. stal. 50
Wd1	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.80 m					0,40	0,40	płatcz z bl. stal. 50
Wd1	17	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 85				0,10	0,10	płatcz z bl. stal. 50
Wd1	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.84 m					0,53	0,53	płatcz z bl. stal. 50
Wd1	19	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 1000					0,00		płatcz z bl. stal. 50
Wd1	20	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 200				0,30	0,30	płatcz z bl. stal. 50
Wd1	21	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 213	l1= 60				0,00	0,00	
Wd1	22	1	ROOFTEC 225/2400EC	Wentylator dachowy	d= 213						0,00		
Wd1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 213						0,05	0,05	
Wd1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200						0,06	0,06	płatcz z bl. stal. 50
Wd1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200						0,06	0,06	
Wd1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160						0,05	0,05	płatcz z bl. stal. 50
Wd1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160						0,05	0,05	

Nazwa: Wg

Typ: Wywiewny

Opis: grawitacja

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
Wg	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.65 m				ocynk	0,33	0,33	osiatkować
Wg	2	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 160			ocynk	0,19	0,19	płatcz z bl. stal. 50
Wg	3	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.00 m				ocynk	1,51	6,03	płatcz z bl. stal. 50
Wg	4	1	WD-B	Wywietrzak cylindryczny	d= 160	D= 320	H= 265			Ocynk Z275	0,00		
Wg	5	4	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 140	H= 140				ocynk	0,00		
Wg	6	2	K	Przewód prostokątny	a= 140	b= 140	l= 100			ocynk	0,06	0,11	
Wg	7	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 140	H= 200				ocynk	0,00		
Wg	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 140	l= 120			ocynk	0,08	0,08	

Nazwa: Wk0

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
Wk0	1	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100					ocynk	0,00		
Wk0	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.23 m				ocynk	0,07	0,07	
Wk0	3	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100				ocynk	0,00		
Wk0	4	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 75			ocynk	0,06	0,06	
Wk0	5	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 300	a= 100	b= 100	e= 50	ocynk	0,17	0,17	
Wk0	6	1	RG1*+SV+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 100	H= 100	k= -----			ocynk	0,00		
Wk0	7	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125			ocynk	0,12	0,35	
Wk0	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.00 m				ocynk	0,79	0,79	
Wk0	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.48 m				ocynk	1,37	1,37	
Wk0	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.11 m				ocynk	0,04	0,04	
Wk0	11	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 125	l1= 279		ocynk	0,20	0,20	
Wk0	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 5.86 m				ocynk	1,84	1,84	
Wk0	13	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100			ocynk	0,07	0,30	
Wk0	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.25 m				ocynk	0,08	0,08	
Wk0	15	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.60 m				ocynk	0,19	0,38	
Wk0	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.35 m				ocynk	0,42	0,42	
Wk0	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.59 m				ocynk	0,23	0,23	
Wk0	18	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 125	l= 1000				ocynk	0,00		
Wk0	19	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 125	l= 100				ocynk	0,00		
Wk0	20	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 125	l= 305				ocynk	0,00		
Wk0		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						0,04	0,07	
Wk0		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 100						0,03	0,06	

Nazwa: Wk0w

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Uwagi
Wk0w	1	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 125	l= 100						ocynk	0,00		
Wk0w	2	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 125	l= 750						ocynk	0,00		
Wk0w	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4.18 m						ocynk	1,64	1,64	
Wk0w	4	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125					ocynk	0,12	0,12	
Wk0w	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.15 m						ocynk	0,06	0,06	
Wk0w	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.35 m						ocynk	0,14	0,14	plaszcz z bl. stal. 50
Wk0w	7	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125					ocynk	0,12	0,12	plaszcz z bl. stal. 50
Wk0w	8	1	WDO-E standard	Wyrzutnia dachowa okrągła	d1= 125 s= 100	d2= 245 kg= 1,4	d3= 190	h1= 80	h2= 50	h= 160	e= 30		0,00		
Wk0w		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125								0,04	0,04	

Nazwa: Wk2
 Typ: Wywiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
Wk2	1	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100						ocynk	0,00		
Wk2	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.30 m					ocynk	0,09	0,09	
Wk2	3	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.84 m					ocynk	0,26	0,26	
Wk2	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.80 m					ocynk	0,25	0,25	
Wk2	5	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk	0,00		
Wk2	6	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170				ocynk	0,12	0,12	
Wk2	7	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.34 m					ocynk	0,11	0,11	
Wk2	8	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100				ocynk	0,07	0,15	
Wk2	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.85 m					ocynk	0,27	0,27	
Wk2	11	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 100	l= 600					ocynk	0,00		
Wk2	12	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 100	l= 100					ocynk	0,00		
Wk2	13	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 100	l= 280					ocynk	0,00		
Wk2	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.45 m					ocynk	0,46	0,46	
Wk2		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							0,03	0,06	

Nazwa: Wk2w
 Typ: Wyrzutowy
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
Wk2w	1	1	CFC*	Okragły króciec elastyczny	d= 100	l= 100						ocynk	0,00		
Wk2w	2	1	CS1*	Tłumik kanałowy okragły	d= 100	l= 600						ocynk	0,00		
Wk2w	3	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 100	l1= 0.50 m						ocynk	0,16	0,16	
Wk2w	4	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 125	l1= 0.40 m						ocynk	0,16	0,16	plaszcz z bl. stal. 50
Wk2w	5	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125					ocynk	0,12	0,12	plaszcz z bl. stal. 50
Wk2w	6	1	WDO-E standard	Wyrzutnia dachowa okragła	d1= 125 s= 100	d2= 245 kg= 1,4	d3= 190	h1= 80	h2= 50	h= 160	e= 30		0,00		
Wk2w		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125								0,04	0,04	

Nazwa: Wp0
 Typ: Wywiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi	
Wp0	1	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100						ocynk	0,00			
Wp0	2	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100				ocynk	0,07	0,22		
Wp0	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.40 m					ocynk	0,75	0,75		
Wp0	4	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 100	l= 300					ocynk	0,00			
Wp0	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.10 m					ocynk	0,34	0,34		
Wp0	6	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk	0,00			
Wp0	7	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 100	d3= 80	l1= 170				ocynk	0,11	0,11		
Wp0	8	10	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 80				ocynk	0,05	0,47		
Wp0	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.34 m					ocynk	0,08	0,08		
Wp0	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 2.42 m					ocynk	0,61	0,61		
Wp0	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.26 m					ocynk	0,06	0,06		
Wp0	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 2.30 m					ocynk	0,58	0,58		
Wp0	13	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 30	r= 1	d1= 80				ocynk	0,02	0,03		
Wp0	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 1.00 m					ocynk	0,25	0,25		
Wp0	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 2.35 m					ocynk	0,59	0,59		
Wp0	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.15 m					ocynk	0,04	0,04		
Wp0	17	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 80						ocynk	0,00			
Wp0	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.60 m					ocynk	0,82	0,82		
Wp0	19	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64				ocynk	0,06	0,11		
Wp0	20	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 400	a= 100	b= 200	e= 100		ocynk	0,25	0,25		
Wp0	21	2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 100	H= 200	k= -----				ocynk	0,00			
Wp0	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.70 m					ocynk	0,27	0,27		
Wp0	23	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125				ocynk	0,12	0,35		
Wp0	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.50 m					ocynk	0,59	0,59		
Wp0	25	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78				ocynk	0,08	0,08		
Wp0	26	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 400	a= 100	b= 200	e= 100		ocynk	0,30	0,30		
Wp0	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.00 m					ocynk	1,00	1,00		
Wp0	28	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 1	d1= 160				ocynk	0,09	0,19		
Wp0	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.10 m					ocynk	0,55	0,55		
Wp0	30	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 125	b= 250	d= 160	g= 40	l= 225	e= 0	f= 35	ocynk	0,18	0,18	
Wp0	31	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 125	d= 125	l= 325	e= 163	f= 125		ocynk	0,28	0,28	
Wp0	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.35 m						ocynk	0,53	0,53	
Wp0	33	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 300	a= 100	b= 100	e= 100			ocynk	0,19	0,19	
Wp0	34	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 100	H= 100	k= -----					ocynk	0,00		

Wp0	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.06 m						ocynk	0,02	0,02	
Wp0	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.22 m						ocynk	0,07	0,07	
Wp0	37	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 250	l= 400					ocynk	0,30	0,30	
Wp0	38	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 125	b= 250	d= 200	g= 40	l= 125	e= 0	f= 0	ocynk	0,10	0,10	
Wp0	39	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 600						ocynk	0,00		
Wp0	40	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 200	l= 100						ocynk	0,00		
Wp0	41	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 200	l= 380						ocynk	0,00		
Wp0		6	MFA	Złączka mufowa	d1= 80								0,02	0,14	
Wp0		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 160								0,05	0,10	
Wp0		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 125								0,04	0,15	
Wp0		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 100								0,03	0,09	

Nazwa: Wp0w
 Typ: Wyrzutowy
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
Wp0w	1	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 200	l= 100					ocynk	0,00		
Wp0w	2	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 600					ocynk	0,00		
Wp0w	3	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 50	l1= 485				ocynk	0,39	0,39	
Wp0w	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.65 m					ocynk	0,41	0,41	
Wp0w	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.36 m					ocynk	1,48	1,48	
Wp0w	6	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 125	d3= 125	l1= 348			ocynk	0,34	0,34	
Wp0w	7	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.35 m					ocynk	0,14	0,41	
Wp0w	8	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125				ocynk	0,12	0,12	
Wp0w	9	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.45 m					ocynk	0,18	0,35	plaszcz z bl. stal. 50
Wp0w	10	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125				ocynk	0,12	0,23	plaszcz z bl. stal. 50
Wp0w	11	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.10 m					ocynk	0,04	0,08	plaszcz z bl. stal. 50
Wp0w	12	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 200	l1= 265				ocynk	0,24	0,24	plaszcz z bl. stal. 50
Wp0w	13	1	WDO-E standard	Wyrzutnia dachowa okrągła	d1= 200 s= 150	d2= 400 kg= 3,1	d3= 300	h1= 120	h2= 75	h= 240	e= 40	0,00		
Wp0w		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							0,06	0,06	plaszcz z bl. stal. 50
Wp0w		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							0,06	0,06	

Nazwa: Ws1
 Typ: Wywiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
Ws1	1	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125						ocynk	0,00		
Ws1	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.53 m					ocynk	0,21	0,21	
Ws1	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.17 m					ocynk	0,05	0,05	
Ws1	4	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.45 m					ocynk	0,14	0,14	
Ws1	5	11	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100						ocynk	0,00		
Ws1	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.40 m					ocynk	0,16	0,16	
Ws1	7	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					ocynk	0,00		
Ws1	8	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170				ocynk	0,15	0,29	
Ws1	9	11	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk	0,00		
Ws1	10	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 125	d3= 125	l1= 263			ocynk	0,19	0,19	
Ws1	11	11	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125				ocynk	0,12	1,27	
Ws1	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.15 m					ocynk	0,84	0,84	
Ws1	13	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100				ocynk	0,07	0,30	
Ws1	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.23 m					ocynk	0,07	0,07	
Ws1	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.35 m					ocynk	0,14	0,14	
Ws1	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.91 m					ocynk	0,36	0,36	
Ws1	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.48 m					ocynk	0,97	0,97	
Ws1	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.80 m					ocynk	0,71	0,71	
Ws1	19	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.00 m					ocynk	0,00	0,00	
Ws1	20	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 140	b= 140	d= 125	l= 300	e= 150	f= 70	ocynk	0,20	0,40	
Ws1	21	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 140	b= 140	d= 125	g= 80	l= 140		ocynk	0,08	0,16	
Ws1	22	3	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 100	l1= 254			ocynk	0,18	0,53	
Ws1	23	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.40 m					ocynk	0,13	0,38	
Ws1	24	3	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170				ocynk	0,12	0,36	
Ws1	25	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.55 m					ocynk	0,17	0,52	
Ws1	26	2	K	Przewód prostokątny	a= 140	b= 140	l= 150				ocynk	0,08	0,17	
Ws1	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.26 m					ocynk	0,10	0,10	
Ws1	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.09 m					ocynk	0,82	0,82	
Ws1	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.35 m					ocynk	1,31	1,31	
Ws1	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.94 m					ocynk	0,76	0,76	
Ws1	31	1	K	Przewód prostokątny	a= 140	b= 140	l= 200				ocynk	0,11	0,11	plaszcz z bl. stal. 50
Ws1	32	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 140	b= 140	d= 200	g= 80	l= 180		ocynk	0,11	0,11	plaszcz z bl. stal. 50
Ws1	33	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 200				ocynk	0,30	0,30	plaszcz z bl. stal. 50
Ws1	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.23 m					ocynk	0,15	0,15	plaszcz z bl. stal. 50
Ws1	35	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 200	d2= 250	l1= 99				ocynk	0,18	0,18	plaszcz z bl. stal. 50
Ws1	36	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 200	l1= 265				ocynk	0,46	0,46	plaszcz z bl. stal. 50

Ws1	37	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 140	b= 140	d= 200	g= 40	l= 235	e= 30	f= 30	ocynk	0,15	0,15	plaszcz z bl. stal. 50
Ws1	38	1	K	Przewód prostokątny	a= 140	b= 140	l= 250					ocynk	0,14	0,14	plaszcz z bl. stal. 50
Ws1	39	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 750						ocynk	0,00		plaszcz z bl. stal. 50
Ws1	40	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 250					ocynk	0,46	0,92	plaszcz z bl. stal. 50
Ws1	41	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 213	l1= 81					ocynk	0,16	0,16	plaszcz z bl. stal. 50
Ws1	42	1	VIVER 2-225/900S	Wentylator dachowy	d= 213							ocynk	0,00		
Ws1		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 250								0,11	0,42	plaszcz z bl. stal. 50
Ws1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 213								0,05	0,05	
Ws1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200								0,06	0,06	plaszcz z bl. stal. 50
Ws1		12	MFA	Złączka mufowa	d1= 125								0,04	0,45	
Ws1		19	MFA	Złączka mufowa	d1= 100								0,03	0,57	

Nazwa: Ws2
 Typ: Wywiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Uwagi
Ws2	1	10	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100						ocynk	0,00		
Ws2	2	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100				ocynk	0,07	0,30	
Ws2	3	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.55 m					ocynk	0,17	0,52	
Ws2	4	10	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk	0,00		
Ws2	5	3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170				ocynk	0,12	0,36	
Ws2	6	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.40 m					ocynk	0,13	0,38	
Ws2	7	3	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 100	l1= 254			ocynk	0,18	0,53	
Ws2	8	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.26 m					ocynk	0,10	0,31	
Ws2	9	13	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125				ocynk	0,12	1,50	
Ws2	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.90 m					ocynk	0,75	0,75	
Ws2	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.34 m					ocynk	1,31	1,31	
Ws2	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.47 m					ocynk	0,58	0,58	
Ws2	13	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					ocynk	0,00		
Ws2	14	2	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a= 140	b= 140	d1= 125	l= 250	e= 125	f= 70	ocynk	0,20	0,41	
Ws2	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.24 m					ocynk	0,10	0,10	
Ws2	16	2	BO	Zaślepka	a= 140	b= 140					ocynk	0,02	0,04	
Ws2	17	2	K	Przewód prostokątny	a= 140	b= 140	l= 165				ocynk	0,09	0,18	
Ws2	18	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125						ocynk	0,00		
Ws2	19	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 125	l1= 279			ocynk	0,20	0,20	
Ws2	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.09 m					ocynk	0,03	0,03	
Ws2	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.27 m					ocynk	0,08	0,08	
Ws2	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.09 m					ocynk	0,82	0,82	
Ws2	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.90 m					ocynk	0,35	0,35	
Ws2	24	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 15	r= 1	d1= 125				ocynk	0,02	0,02	
Ws2	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.96 m					ocynk	1,16	1,16	
Ws2	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.16 m					ocynk	0,06	0,06	
Ws2	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.21 m					ocynk	0,47	0,47	
Ws2	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.37 m					ocynk	0,15	0,15	
Ws2	29	2	K	Przewód prostokątny	a= 140	b= 140	l= 150				ocynk	0,08	0,17	plaszcz z bl. stal. 50
Ws2	30	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 140	b= 140	d= 160	g= 80	l= 160		ocynk	0,09	0,09	plaszcz z bl. stal. 50
Ws2	31	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 160				ocynk	0,19	0,76	plaszcz z bl. stal. 50
Ws2	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.90 m					ocynk	0,45	0,45	plaszcz z bl. stal. 50
Ws2	33	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 153				ocynk	0,15	0,15	plaszcz z bl. stal. 50
Ws2	34	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 215				ocynk	0,28	0,28	plaszcz z bl. stal. 50
Ws2	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.10 m					ocynk	0,05	0,05	plaszcz z bl. stal. 50

Ws2	36	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 140	b= 140	d= 160	g= 40	l= 165	e= 10	f= 10	ocynk	0,09	0,09	plaszcz z bl. stal. 50
Ws2	37	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 750						ocynk	0,00		plaszcz z bl. stal. 50
Ws2	38	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 200					ocynk	0,30	0,59	plaszcz z bl. stal. 50
Ws2	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.22 m						ocynk	0,14	0,14	plaszcz z bl. stal. 50
Ws2	40	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 213	l1= 60					ocynk	0,00	0,00	plaszcz z bl. stal. 50
Ws2	41	1	VIVER 2-225/900S	Wentylator dachowy	d= 213							ocynk	0,00		
Ws2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 213								0,05	0,05	
Ws2		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 200								0,06	0,18	plaszcz z bl. stal. 50
Ws2		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 160								0,05	0,14	plaszcz z bl. stal. 50
Ws2		9	MFA	Złączka mufowa	d1= 125								0,04	0,34	
Ws2		19	MFA	Złączka mufowa	d1= 100								0,03	0,57	

Nazwa: Ws3

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Uwagi
Ws3	1	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125						ocynk	0,00		
Ws3	2	13	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125				ocynk	0,12	1,50	
Ws3	3	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					ocynk	0,00		
Ws3	4	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 125	l1= 279			ocynk	0,20	0,20	
Ws3	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.09 m					ocynk	0,03	0,03	
Ws3	6	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100				ocynk	0,07	0,30	
Ws3	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.27 m					ocynk	0,08	0,08	
Ws3	8	10	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk	0,00		
Ws3	9	10	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100						ocynk	0,00		
Ws3	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.09 m					ocynk	0,82	0,82	
Ws3	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.90 m					ocynk	0,35	0,35	
Ws3	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.00 m					ocynk	1,18	1,18	
Ws3	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.47 m					ocynk	0,58	0,58	
Ws3	14	2	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a= 140	b= 140	d1= 125	l= 250	e= 125	f= 70	ocynk	0,20	0,41	
Ws3	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.19 m					ocynk	0,08	0,08	
Ws3	16	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.26 m					ocynk	0,10	0,31	
Ws3	17	3	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 100	l1= 254			ocynk	0,18	0,53	
Ws3	18	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.40 m					ocynk	0,13	0,38	
Ws3	19	3	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170				ocynk	0,12	0,36	
Ws3	20	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.55 m					ocynk	0,17	0,52	
Ws3	21	2	BO	Zaślepka	a= 140	b= 140					ocynk	0,02	0,04	
Ws3	22	1	K	Przewód prostokątny	a= 140	b= 140	l= 420				ocynk	0,24	0,24	
Ws3	23	4	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 140	b= 140	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk	0,22	0,89	
Ws3	24	1	K	Przewód prostokątny	a= 140	b= 140	l= 87				ocynk	0,05	0,05	
Ws3	25	1	K	Przewód prostokątny	a= 140	b= 140	l= 973				ocynk	0,54	0,54	
Ws3	26	1	K	Przewód prostokątny	a= 140	b= 140	l= 1000				ocynk	0,56	0,56	
Ws3	27	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 140	b= 140	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	0,16	0,32	
Ws3	28	1	K	Przewód prostokątny	a= 140	b= 140	l= 65				ocynk	0,04	0,04	
Ws3	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.05 m					ocynk	0,80	0,80	
Ws3	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.38 m					ocynk	1,33	1,33	
Ws3	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.65 m					ocynk	0,65	0,65	
Ws3	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.06 m					ocynk	0,03	0,03	
Ws3	33	1	K	Przewód prostokątny	a= 140	b= 140	l= 1500				ocynk	0,84	0,84	
Ws3	34	1	K	Przewód prostokątny	a= 140	b= 140	l= 1100				ocynk	0,62	0,62	
Ws3	35	1	K	Przewód prostokątny	a= 140	b= 140	l= 210				ocynk	0,12	0,12	
Ws3	36	1	K	Przewód prostokątny	a= 140	b= 140	l= 280				ocynk	0,16	0,16	

Ws3	37	1	K	Przewód prostokątny	a= 140	b= 140	l= 280					ocynk	0,16	0,16	plaszcz z bl. stal. 50
Ws3	38	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 140	b= 140	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,22	0,45	plaszcz z bl. stal. 50
Ws3	39	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 140	b= 140	d= 160	g= 80	l= 160			ocynk	0,09	0,18	plaszcz z bl. stal. 50
Ws3	40	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.33 m						ocynk	0,16	0,33	plaszcz z bl. stal. 50
Ws3	41	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 213	l1= 260					ocynk	0,29	0,29	plaszcz z bl. stal. 50
Ws3	42	1	VIVER 2-225/900S	Wentylator dachowy	d= 213							ocynk	0,00		
Ws3	43	1	K	Przewód prostokątny	a= 140	b= 140	l= 265					ocynk	0,15	0,15	plaszcz z bl. stal. 50
Ws3		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 213								0,05	0,05	
Ws3		9	MFA	Złączka mufowa	d1= 125								0,04	0,34	
Ws3		19	MFA	Złączka mufowa	d1= 100								0,03	0,57	

Nazwa: Ws4
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
Ws4	1	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125						ocynk	0,00		
Ws4	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.76 m					ocynk	0,69	0,69	
Ws4	3	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					ocynk	0,00		
Ws4	4	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125				ocynk	0,12	0,23	
Ws4	5	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170				ocynk	0,15	0,15	
Ws4	6	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk	0,00		
Ws4	7	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100						ocynk	0,00		
Ws4	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.15 m					ocynk	0,84	0,84	
Ws4	9	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 125	l= 600					ocynk	0,00		
Ws4	10	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 125	l= 100					ocynk	0,00		
Ws4	11	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 125	l= 305					ocynk	0,00		
Ws4		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							0,04	0,07	
Ws4		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							0,03	0,06	

Nazwa: Ws4w

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
Ws4w	1	1	CFC*	Okragły króciec elastyczny	d= 125	l= 100							ocynk	0,00		
Ws4w	2	1	CS1*	Tłumik kanałowy okragły	d= 125	l= 600							ocynk	0,00		
Ws4w	3	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 125	l1= 0.34 m							ocynk	0,14	0,14	
Ws4w	4	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125						ocynk	0,12	0,35	
Ws4w	5	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 125	l1= 0.51 m							ocynk	0,20	0,20	
Ws4w	6	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 125	l1= 0.15 m							ocynk	0,06	0,06	
Ws4w	7	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 125	l1= 0.40 m							ocynk	0,16	0,16	plaszcz z bl. stal. 50
Ws4w	8	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125						ocynk	0,12	0,35	plaszcz z bl. stal. 50
Ws4w	9	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 125	l1= 1.95 m							ocynk	0,77	0,77	plaszcz z bl. stal. 50
Ws4w	10	2	TUBE*	Przewód okragły	d1= 125	l1= 0.80 m							ocynk	0,31	0,63	plaszcz z bl. stal. 50
Ws4w	11	1	WDO-E standard	Wyrzutnia dachowa okragła	d1= 125	d2= 245	d3= 190	h1= 80	h2= 50	h= 160	e= 30		0,00			
Ws4w		1	MFA		s= 100	kg= 1,4										
Ws4w		1		Złączka mufowa	d1= 125								0,04	0,04		

Nazwa: Ws5
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Uwagi
Ws5	1	2	CV2*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator osiowy	d= 125						ocynk	0,00		praca ciągła
Ws5	2	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.20 m					ocynk	0,08	0,16	
Ws5	3	2		Wyrzutnia powietrza ścienna typu C	d= 125	l= 7						0,00		