

Nazwa: N1  
 Typ: Nawiewny  
 Opis: NAWIEW Z CENTRALI DUŻEJ NW1

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
N1	1	1	US	Redukcja symetryczna	a= 750	b= 1600	c= 750	d= 1650	l= 400			ocynk		1,92	1,92	Ogólne	
N1	2	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny m=140kg	a= 750	b= 1600	l= 1000					ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz blacha ocynk. 80; tłumienie min 63Hz 4db; 125Hz 8dB; 250Hz 17dB; 500Hz 26 dB; 1000Hz 42 dB 2000Hz 44dB; 4000Hz 33dB; 8000Hz 26 dB
N1	3	1	US	Redukcja symetryczna	a= 750	b= 1600	c= 700	d= 850	l= 1200			ocynk		5,91	5,91	Ogólne	
N1	4	6	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 850	l= 1500					ocynk		4,65	27,90	Ogólne	
N1	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 850	l= 330					ocynk		1,02	1,02	Ogólne	
N1	6	3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 700	b= 850	e= 50	f= 50	r= 150		ocynk		5,18	15,53	Ogólne	
N1	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 850	l= 865					ocynk		2,68	2,68	Ogólne	
N1	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 850	l= 1450					ocynk		4,50	4,50	Ogólne	
N1	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 850	l= 862					ocynk		2,67	2,67	Ogólne	
N1	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 850	l= 883					ocynk		2,74	2,74	Ogólne	
N1	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 850	l= 950					ocynk		2,94	2,94	Ogólne	
N1	12	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 850	b= 700	e= 50	f= 50	r= 150		ocynk		4,45	4,45	Ogólne	
N1	13	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 850	b= 700	l= 1000	A= 1100	B= 950			ocynk		0,00		Ogólne	
N1	14	1	TG	Trójkąt prostokątny prosty	a= 700 l= 1250	b= 500	d= 500	h= 850	e= 180	f= 180	r= 150	ocynk		3,56	3,56	Ogólne	
N1	15	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 500	b= 700	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne	
N1	16	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 500 l3= 100	b= 700	g= 250	h= 300	l= 600	e= 300	f= 300	ocynk		1,55	1,55	Ogólne	
N1	17	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 676					ocynk		0,74	0,74	Ogólne	
N1	18	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 300	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne	
N1	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 421					ocynk		0,46	0,46	Ogólne	
N1	20	3	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1500					ocynk		1,65	4,95	Ogólne	
N1	21	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 300	b= 250	e= 145	l= 600				ocynk		0,68	0,68	Ogólne	
N1	22	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 928					ocynk		1,02	1,02	Ogólne	
N1	23	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,80	0,80	Ogólne	
N1	24	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 680					ocynk		0,75	0,75	Ogólne	
N1	25	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 300	c= 250	d= 300	l= 250	e= 0	f= 0	ocynk		0,30	0,30	Ogólne	
N1	26	1	RFD1*+230V	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 300	b= 300	l= 350							0,00		Ogólne	Wyzwalacz termiczny+siłownik 230V do naciągania sprężyny
N1	27	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 300	c= 250	d= 300	l= 250	e= 0	f= -50	ocynk		0,30	0,30	Ogólne	
N1	28	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1048					ocynk		1,15	1,15	Ogólne	
N1	29	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 300	d= 125	l= 300	e= 150	f= 125		ocynk		0,36	0,72	Ogólne	
N1	30	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.83 m						ocynk		0,33	0,65	Ogólne	
N1	31	5	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk		0,00		Ogólne	
N1	32	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 3.46 m						aluminium	naturalny	0,29	1,36	Ogólne	
N1	33	6	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 125					ocynk		0,12	0,69	Ogólne	
N1	34	5	VV1*	Zawór wentylacyjny nawiewny z talerzem regulacyjnym	D= 125							stal		0,00		Ogólne	
N1	35	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1403					ocynk		1,54	1,54	Ogólne	
N1	36	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 963					ocynk		1,06	1,06	Ogólne	
N1	37	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 218					ocynk		0,24	0,24	Ogólne	
N1	38	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 300	d= 160	l= 300	e= 150	f= 125		ocynk		0,37	0,37	Ogólne	
N1	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.23 m						ocynk		0,62	0,62	Ogólne	
N1	40	47	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk		0,00		Ogólne	
N1	41	30	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 160					ocynk		0,19	5,68	Ogólne	
N1	42	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 50.54 m						aluminium	naturalny	0,43	25,39	Ogólne	
N1	43	5	VV1*	Zawór wentylacyjny nawiewny z talerzem regulacyjnym	D= 160							stal		0,00		Ogólne	
N1	44	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 300	c= 250	d= 250	l= 250	e= 0	f= 0	ocynk		0,28	0,28	Ogólne	
N1	45	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 971					ocynk		0,97	0,97	Ogólne	

N1	46	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 250	d= 125	l= 350	e= 175	f= 125		ocynk		0,38	0,76	Ogólne	
N1	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,88 m						ocynk		0,35	0,35	Ogólne	
N1	48	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 300					ocynk		0,30	0,30	Ogólne	
N1	49	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,22 m						ocynk		0,48	0,48	Ogólne	
N1	50	1	ES	Odsadka symetryczna	a= 250	b= 250	e= 200	l= 600				ocynk		0,63	0,63	Ogólne	
N1	51	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 250	c= 200	d= 250	l= 250	e= 0	f= 0	ocynk		0,25	0,25	Ogólne	
N1	52	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 250	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne	
N1	53	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 630					ocynk		0,57	0,57	Ogólne	
N1	54	1	ES	Odsadka symetryczna	a= 200	b= 250	e= 200	l= 600				ocynk		0,57	0,57	Ogólne	
N1	55	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 490					ocynk		0,44	0,44	Ogólne	
N1	56	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 250	d= 160	l= 400	e= 200	f= 100		ocynk		0,40	0,40	Ogólne	
N1	57	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,05 m						ocynk		0,53	0,53	Ogólne	
N1	58	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 250					ocynk		0,25	0,50	Ogólne	
N1	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,71 m						ocynk		0,36	0,36	Ogólne	
N1	60	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,89 m						ocynk		0,95	0,95	Ogólne	
N1	61	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 250	d= 200	g= 80	l= 300			ocynk		0,27	0,27	Ogólne	
N1	62	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,78 m						ocynk		1,12	1,12	Ogólne	
N1	63	7	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 200					ocynk		0,30	2,07	Ogólne	
N1	64	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 160	d3= 160	l1= 350				ocynk		0,37	0,37	Ogólne	
N1	65	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,73 m						ocynk		0,37	0,37	Ogólne	
N1	66	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,83 m						ocynk		0,42	0,42	Ogólne	
N1	67	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,39 m						ocynk		0,19	0,19	Ogólne	
N1	68	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,25 m						ocynk		0,13	0,13	Ogólne	
N1	69	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,70 m						ocynk		0,35	0,35	Ogólne	
N1	70	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160							stal		0,00		Ogólne	
N1	71	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 700	c= 350	d= 700	l= 500	e= 0	f= 0	ocynk		1,20	1,20	Ogólne	
N1	72	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 700	l= 1542					ocynk		3,24	3,24	Ogólne	
N1	73	6	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 700	l= 1500					ocynk		3,15	18,90	Ogólne	
N1	74	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 350	b= 700	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		2,85	5,70	Ogólne	
N1	75	2	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 700	l= 1450					ocynk		3,04	6,09	Ogólne	
N1	76	2	US	Redukcja symetryczna	a= 350	b= 700	c= 350	d= 700	l= 350			ocynk		0,73	1,47	Ogólne	
N1	77	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 700	b= 350	g= 160	h= 450	l= 700	e= 350	f= 350	ocynk		1,53	3,06	Ogólne	
					l3= 50												
N1	78	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 450	b= 160	e= 40	f= 40	r= 100	fg= 0	ocynk		0,49	0,98	Ogólne	
N1	79	2	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 450	l= 1038					ocynk		1,27	2,53	Ogólne	
N1	80	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 160	b= 450	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne	
N1	81	2	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 450	l= 1380					ocynk		1,68	3,37	Ogólne	
N1	82	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 160	b= 450	d= 160	l= 400	e= 200	f= 80		ocynk		0,53	1,06	Ogólne	
N1	83	40	SRD1*+PBS+DA1+AV	Anemostat nawiewny prostokątny	L= 300	H= 300	D= 160	BD= 270	k= 1			stal		0,00		Ogólne	Aeff=0,019m2
N1	84	2	US	Redukcja symetryczna	a= 160	b= 450	c= 160	d= 400	l= 300			ocynk		0,37	0,73	Ogólne	
N1	85	2	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 400	l= 1102					ocynk		1,23	2,47	Ogólne	
N1	86	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 160	b= 400	g= 160	h= 250	l= 500	e= 250	f= 80	ocynk		0,64	1,28	Ogólne	
					l3= 100												
N1	87	2	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 766					ocynk		0,63	1,26	Ogólne	
N1	88	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 160	b= 250	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne	
N1	89	2	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 1288					ocynk		1,06	2,11	Ogólne	
					a= 160	b= 200	d= 200	h= 250	e= 130	f= 150	r= 100	ocynk		0,50	1,01	Ogólne	
N1	90	2	TG	Trójkąt prostokątny prosty	l= 550												
N1	91	5	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 160	b= 200	d= 200	g= 40	l= 250	e= 0	f= 40	ocynk		0,18	0,90	Ogólne	
N1	92	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,33 m						ocynk		0,21	0,42	Ogólne	
N1	93	13	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						ocynk		0,00		Ogólne	
N1	94	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 6,17 m						aluminium	naturalny	0,54	3,88	Ogólne	
N1	95	7	SRD1*+PBS+DA1	Anemostat nawiewny prostokątny	L= 357	H= 357	D= 200	BD= 330	k= 1			stal		0,00		Ogólne	Aeff=0,03m2
N1	96	5	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 160	b= 200	d= 200	g= 40	l= 250	e= 0	f= 0	ocynk		0,18	0,90	Ogólne	
N1	97	7	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,30 m						ocynk		0,19	1,32	Ogólne	
N1	98	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,52 m						ocynk		0,32	0,65	Ogólne	
N1	99	2	US	Redukcja symetryczna	a= 160	b= 400	c= 160	d= 200	l= 450			ocynk		0,52	1,03	Ogólne	

N1	100	2	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 200	l= 248					ocynk		0,18	0,36	Ogólne	
N1	101	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 160	b= 200	d= 160	l= 400	e= 200	f= 80		ocynk		0,33	0,66	Ogólne	
N1	102	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 160	b= 200	d= 160	g= 80	l= 200			ocynk		0,14	0,29	Ogólne	
N1	103	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,44 m						ocynk		1,23	2,45	Ogólne	
N1	104	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 350	b= 700	c= 300	d= 700	l= 500	e= 0	f= -50	ocynk		1,05	1,05	Ogólne	
N1	105	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 1290					ocynk		2,58	5,16	Ogólne	
N1	106	5	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 1500					ocynk		3,00	15,00	Ogólne	
N1	107	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 1397					ocynk		2,79	2,79	Ogólne	
N1	108	2	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 700	c= 300	d= 600	l= 350			ocynk		0,71	1,41	Ogólne	
N1	109	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 600	b= 300	g= 160	h= 350	l= 600	e= 300	f= 300	ocynk		1,13	2,26	Ogólne	
					l3= 50												
N1	110	4	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 350	b= 160	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,43	1,71	Ogólne	
N1	111	4	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 350	l= 1027					ocynk		1,05	4,19	Ogólne	
N1	112	6	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 160	b= 350	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne	
N1	113	4	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 350	l= 1380					ocynk		1,41	5,63	Ogólne	
N1	114	6	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 160	b= 350	d= 160	l= 400	e= 200	f= 80		ocynk		0,45	2,69	Ogólne	
N1	115	6	UA	Redukcja asymetryczna	a= 160	b= 350	c= 160	d= 300	l= 300	e= 0	f= 0	ocynk		0,31	1,86	Ogólne	
N1	116	5	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 300	l= 750					ocynk		0,69	3,45	Ogólne	
N1	117	6	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 160	b= 300	g= 160	h= 200	l= 500	e= 250	f= 80	ocynk		0,53	3,19	Ogólne	
					l3= 100												
N1	118	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 1	l1= 903					ocynk		0,62	0,62	Ogólne	
N1	119	6	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 300					ocynk		0,37	2,20	Ogólne	
N1	120	12	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 200					ocynk		0,18	2,11	Ogólne	
N1	121	6	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,27 m						ocynk		0,14	0,82	Ogólne	
N1	122	6	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,33 m						ocynk		0,17	1,00	Ogólne	
N1	123	6	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,50 m						ocynk		0,25	1,51	Ogólne	
N1	124	6	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,37 m						ocynk		0,18	1,11	Ogólne	
N1	125	3	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 160	b= 300	d= 200	g= 40	l= 300	e= -50	f= 40	ocynk		0,28	0,84	Ogólne	
N1	126	6	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,82 m						ocynk		0,51	3,09	Ogólne	
N1	127	7	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 160	d3= 160	l1= 400				ocynk		0,40	2,78	Ogólne	
N1	128	6	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,09 m						ocynk		0,55	3,28	Ogólne	
N1	129	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 600	c= 300	d= 550	l= 400			ocynk		0,72	0,72	Ogólne	
N1	130	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 550	l= 475					ocynk		0,81	0,81	Ogólne	
N1	131	6	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 550	l= 1500					ocynk		2,55	15,30	Ogólne	
N1	132	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 550	b= 300	g= 160	h= 350	l= 700	e= 350	f= 275	ocynk		1,24	1,24	Ogólne	
					l3= 50												
N1	133	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,80 m						ocynk		0,50	1,51	Ogólne	
N1	134	3	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 160	b= 300	d= 200	g= 40	l= 300	e= -50	f= 0	ocynk		0,28	0,84	Ogólne	
N1	135	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 550	c= 300	d= 400	l= 500			ocynk		0,86	0,86	Ogólne	
N1	136	9	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1500					ocynk		2,10	18,90	Ogólne	
N1	137	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 900					ocynk		1,26	1,26	Ogólne	
N1	138	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 400	d= 250	l= 500	e= 250	f= 150		ocynk		0,79	0,79	Ogólne	
N1	139	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 1	d1= 250					ocynk		0,23	0,46	Ogólne	
N1	140	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,00 m						ocynk		0,79	0,79	Ogólne	
N1	141	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,34 m						ocynk		1,05	1,05	Ogólne	
N1	142	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250						ocynk		0,00		Ogólne	
N1	143	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2,22 m						ocynk		1,74	1,74	Ogólne	
N1	144	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 250	d2= 200	d3= 200	l1= 450				ocynk		0,60	0,60	Ogólne	
N1	145	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2,50 m						ocynk		1,57	1,57	Ogólne	
N1	146	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 250					ocynk		0,28	0,28	Ogólne	
N1	147	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,87 m						ocynk		0,34	0,34	Ogólne	
N1	148	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 300	l1= 600					ocynk		0,38	0,38	Ogólne	
N1	149	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,40 m						ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
N1	150	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,74 m						ocynk		0,68	0,68	Ogólne	
N1	151	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,65 m						ocynk		0,41	0,41	Ogólne	



N1	205	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 400	c= 160	d= 350	l= 400			ocynk		0,57	0,57	Ogólne	
N1	206	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 350	l= 908					ocynk		0,93	0,93	Ogólne	
N1	207	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 350	l= 242					ocynk		0,25	0,25	Ogólne	
N1	208	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 350	b= 160	e= 430	l= 1000				ocynk		1,11	1,11	Ogólne	
N1	209	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 160	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,82	0,82	Ogólne	
N1	210	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 350	l= 1012					ocynk		1,03	1,03	Ogólne	
N1		15	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,89	Ogólne	
N1		10	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,48	Ogólne	
N1		5	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk		0,04	0,19	Ogólne	

Nazwa: N2  
 Typ: Nawiewny  
 Opis: NAWIEW Z CENTRALI NW2 SOCJAL

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
N2	1	1	WG*+MF+RG	Prostokątna czerpnia ścienna	a= 300	b= 600								0,00		Ogólne	Aeff min=0,08m2	
N2	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 654					ocynk		1,18	1,18	Ogólne		
N2	3	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 350	b= 160	c= 600	d= 300	l= 500	e= 40	f= 125	ocynk		0,93	0,93	Ogólne		
N2	4	1	US	Redukcja symetryczna	a= 160	b= 350	c= 160	d= 350	l= 196			ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
N2	5	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 160	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,82	0,82	Ogólne		
N2	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 350	l= 741					ocynk		0,76	0,76	Ogólne		
N2	7	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 160	b= 350	d= 250	g= 80	l= 400			ocynk		0,41	0,41	Ogólne		
N2	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.28 m						ocynk		0,22	0,22	Ogólne		
N2	9	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 100	l1= 400					ocynk		0,49	0,97	Ogólne		
N2	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.25 m						ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
N2	11	2	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1000						ocynk		0,00		Ogólne		
N2	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.61 m						ocynk		1,27	1,27	Ogólne		
N2	13	2	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 250	l= 200								0,00		Ogólne		
N2	14	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 250					ocynk		0,46	0,46	Ogólne		
N2	15	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 120	l1= 500					ocynk		0,58	0,58	Ogólne		
N2	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.66 m						ocynk		0,52	0,52	Ogólne		
N2	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.42 m						ocynk		0,33	0,33	Ogólne		
N2	18	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 300					ocynk		0,45	0,45	Ogólne		
N2	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.50 m						ocynk		0,75	0,75	Ogólne		
N2	20	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 160					ocynk		0,19	0,95	Ogólne		
N2	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.55 m						ocynk		0,28	0,28	Ogólne		
N2	22	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 250					ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
N2	23	5	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk		0,00		Ogólne		
N2	24	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 3.46 m						aluminium	naturalny	0,53	1,74	Ogólne		
N2	25	3	VV1*	Zawór wentylacyjny nawiewny z talerzem regulacyjnym	D= 160							stal		0,00		Ogólne		
N2	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.73 m						ocynk		0,87	0,87	Ogólne		
N2	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.59 m						ocynk		0,30	0,30	Ogólne		
N2	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.56 m						ocynk		0,44	0,44	Ogólne		
N2	29	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 250	d2= 200	d3= 160	l1= 500				ocynk		0,60	0,60	Ogólne		
N2	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.52 m						ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
N2	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20 m						ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
N2	32	2	SRD1*+PBS+DA1+AV	Anemostat prostokątny nawiewny 4 kierunkowy	L= 301	H= 301	D= 160	BD= 270	k= 1			stal		0,00		Ogólne	Aeff=0,019m2	
N2	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.76 m						ocynk		0,48	0,48	Ogólne		
N2	34	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 150	l1= 400					ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
N2	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.03 m						ocynk		0,65	0,65	Ogólne		
N2	36	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 160	d3= 160	l1= 350				ocynk		0,37	0,37	Ogólne		
N2	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.61 m						ocynk		0,31	0,31	Ogólne		
N2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk		0,11	0,11	Ogólne		
N2		5	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,24	Ogólne		

Nazwa: N3  
 Typ: Nawiewny  
 Opis: NAWIEW DO KUCHNI ZE CENTRALI N3

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
N3	1	1	US	Redukcja symetryczna	a= 600	b= 1200	c= 600	d= 1350	l= 300				ocynk		1,17	1,17	Ogólne	
N3	2	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny m=95 kg	a= 600	b= 1200	l= 1000						ocynk		0,00		Ogólne	tłumienie min 63Hz 4db; 125Hz 8dB; 250Hz 17dB; 500Hz 26 dB; 1000Hz 42 dB 2000Hz 44dB; 4000Hz 33dB; 8000Hz 26 dB
N3	3	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 800	c= 600	d= 1200	l= 600				ocynk		2,19	2,19	Ogólne	
N3	4	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 800	b= 400	e= 200	l= 1000					ocynk		2,45	2,45	Ogólne	
N3	5	4	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 1500						ocynk		3,60	14,40	Ogólne	
N3	6	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 400	b= 800	e= 450	l= 1200					ocynk		3,08	3,08	Ogólne	
N3	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 656						ocynk		1,57	1,57	Ogólne	
N3	8	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk		3,63	3,63	Ogólne	
N3	9	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk		2,12	2,12	Ogólne	
N3	10	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 400	b= 800	l= 800	A= 650	B= 1050				ocynk		0,00		Ogólne	
N3	11	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk		2,12	2,12	Ogólne	
N3	12	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 400 l3= 100	b= 800	g= 300	h= 500	l= 700	e= 350	f= 200		ocynk		1,84	1,84	Ogólne	
N3	13	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 300	b= 500	l= 200						ocynk		0,00		Ogólne	
N3	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 680						ocynk		1,09	1,09	Ogólne	
N3	15	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 500	b= 300	d= 250	l= 500	e= 250	f= 250			ocynk		0,89	1,79	Ogólne	
N3	16	8	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1= 250								ocynk		0,00		Ogólne	
N3	17	8	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.34 m							ocynk		0,26	2,10	Ogólne	
N3	18	2	TR2a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 500	b= 250	d= 200	d1= 250	l= 500	e= 250	f= 250		ocynk		0,84	1,69	Ogólne	
N3	19	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 350						ocynk		0,56	1,12	Ogólne	
N3	20	2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 200	l= 350						ocynk		0,49	0,98	Ogólne	
N3	21	2	TR2a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 500	b= 300	d= 250	d1= 250	l= 500	e= 250	f= 250		ocynk		0,89	1,79	Ogólne	
N3	22	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 250	l= 325						ocynk		0,49	0,49	Ogólne	
N3	23	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 500	b= 200	d= 250	l= 500	e= 250	f= 250			ocynk		0,79	1,59	Ogólne	
N3	24	2	BO	Zaślepka	a= 500	b= 200							ocynk		0,10	0,20	Ogólne	
N3	25	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 800	c= 400	d= 550	l= 400	e= 0	f= 0		ocynk		1,13	1,13	Ogólne	
N3	26	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 550	d= 200	l= 400	e= 200	f= 200			ocynk		0,81	0,81	Ogólne	
N3	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.97 m							ocynk		0,61	0,61	Ogólne	
N3	28	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 200						ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
N3	29	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200							ocynk		0,00		Ogólne	
N3	30	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.72 m							aluminium	naturalny	0,45	1,08	Ogólne	
N3	31	3	SRD1*+PBS+DA1+AV	Anemostat prostokątny nawiewny 4 kierunkowy	L= 412	H= 412	D= 200	BD= 330	k= 1				stal		0,00		Ogólne	Aeff=0,044m2
N3	32	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 550	l= 350						ocynk		0,67	0,67	Ogólne	
N3	33	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 400 l3= 100	b= 550	g= 300	h= 500	l= 700	e= 350	f= 200		ocynk		1,49	1,49	Ogólne	
N3	34	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 500	c= 300	d= 500	l= 680				ocynk		1,09	1,09	Ogólne	
N3	35	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 550	b= 400	d= 250	g= 60	l= 450	e= 0	f= -150		ocynk		0,90	0,90	Ogólne	
N3	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.33 m							ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
N3	37	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 250						ocynk		0,40	0,40	Ogólne	
N3	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.82 m							ocynk		0,64	0,64	Ogólne	

N3	39	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 250	d2= 200	d3= 200	l1= 450				ocynk		0,60	0,60	Ogólne	
N3	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.36 m						ocynk		0,22	0,22	Ogólne	
N3	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.98 m						ocynk		0,62	0,62	Ogólne	
N3	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.85 m						ocynk		0,53	0,53	Ogólne	
N3	43	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 200					ocynk		0,30	0,30	Ogólne	
N3	44	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 250	l= 300					ocynk		0,45	0,45	Ogólne	
N3		8	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk		0,11	0,85	Ogólne	
N3		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,12	Ogólne	



Nazwa: W1

Typ: Wywiejny

Opis: WYWIEW DO CENTRALI DUŻEJ NW1

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
W1	1	1	US	Redukcja symetryczna	a= 750	b= 1400	c= 750	d= 1650	l= 600				ocynk		2,88	2,88	Ogólne	
W1	2	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny m=120kg	a= 750	b= 1400	l= 1000						ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz blacha ocynk. 80; tłumienie min 63Hz 4dB; 125Hz 8dB; 250Hz 17dB; 500Hz 26 dB; 1000Hz 42 dB 2000Hz 44dB; 4000Hz 33dB; 8000Hz 26 dB
W1	3	1	US	Redukcja symetryczna	a= 700	b= 700	c= 750	d= 1400	l= 1200				ocynk		5,16	5,16	Ogólne	
W1	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 700	l= 1261						ocynk		3,53	3,53	Ogólne	
W1	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 700	l= 494						ocynk		1,38	1,38	Ogólne	
W1	6	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 700	b= 700	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk		3,80	7,59	Ogólne	
W1	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 700	l= 1292						ocynk		3,62	3,62	Ogólne	
W1	8	7	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 700	l= 1500						ocynk		4,20	29,40	Ogólne	
W1	9	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 700	b= 700	e= 200	l= 1000					ocynk		2,86	2,86	Ogólne	
W1	10	3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 700	b= 700	e= 50	f= 50	r= 150			ocynk		4,02	12,05	Ogólne	
W1	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 700	l= 708						ocynk		1,98	1,98	Ogólne	
W1	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 700	l= 198						ocynk		0,55	0,55	Ogólne	
W1	13	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 700	b= 700	l= 1150	A= 950	B= 950				ocynk		0,00		Ogólne	
W1	14	1	TG	Trójnik prostokątny prosty	a= 700	b= 400	d= 400	h= 700	e= 180	f= 250	r= 150		ocynk		3,14	3,14	Ogólne	
					l= 1200													
W1	15	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 400	b= 700	l= 200						ocynk		0,00		Ogólne	
W1	16	2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 700	c= 350	d= 700	l= 400	e= 0	f= 0		ocynk		0,88	1,76	Ogólne	
W1	17	3	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 700	l= 1500						ocynk		3,15	9,45	Ogólne	
W1	18	1	US	Redukcja symetryczna	a= 350	b= 700	c= 350	d= 700	l= 869				ocynk		1,82	1,82	Ogólne	
W1	19	2	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 700	b= 350	g= 160	h= 350	l= 700	e= 350	f= 350		ocynk		1,52	3,04	Ogólne	
					l3= 50													
W1	20	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 350	b= 160	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk		0,52	0,52	Ogólne	
W1	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 350	l= 545						ocynk		0,56	0,56	Ogólne	
W1	22	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 350	b= 160	e= 100	l= 400					ocynk		0,42	0,42	Ogólne	
W1	23	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 160	b= 350	l= 200						ocynk		0,00		Ogólne	
W1	24	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 350	l= 1465						ocynk		1,49	1,49	Ogólne	
W1	25	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 160	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk		0,82	0,82	Ogólne	
W1	26	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 350	l= 1500						ocynk		1,53	1,53	Ogólne	
W1	27	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 350	l= 390						ocynk		0,40	0,40	Ogólne	
W1	28	1	RFD1*+230V	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 160	b= 350	l= 300								0,00		Ogólne	Wyzwalacz termiczny+siłownik 230V do naciągania sprężyny
W1	29	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 350	l= 913						ocynk		0,93	0,93	Ogólne	
W1	30	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 350	b= 160	e= 140	l= 600					ocynk		0,63	0,63	Ogólne	
W1	31	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 160	b= 350	d= 300	e= 230	l= 800				ocynk		0,86	0,86	Ogólne	
W1	32	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 300	l= 974						ocynk		0,90	0,90	Ogólne	
W1	33	4	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 300	l= 1500						ocynk		1,38	5,52	Ogólne	
W1	34	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 300	l= 300						ocynk		0,28	0,28	Ogólne	
W1	35	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 160	b= 300	e= 200	l= 800					ocynk		0,76	0,76	Ogólne	
W1	36	2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 160	b= 300	c= 100	d= 400	l= 300	e= 50	f= 0		ocynk		0,31	0,61	Ogólne	
W1	37	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 400	l= 2595						ocynk		2,60	2,60	Ogólne	
W1	38	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 300	l= 358						ocynk		0,33	0,33	Ogólne	
W1	39	4	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 160	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk		0,67	2,68	Ogólne	
W1	40	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 300	b= 160	e= 75	l= 400					ocynk		0,37	0,37	Ogólne	
W1	41	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 300	l= 1291						ocynk		1,19	1,19	Ogólne	

W1	42	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 300	l= 516					ocynk		0,47	0,47	Ogólne	
W1	43	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 160	b= 300	d= 160	l= 400	e= 200	f= 80		ocynk		0,41	0,82	Ogólne	
W1	44	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 150					ocynk		0,14	0,14	Ogólne	
W1	45	16	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						ocynk		0,00		Ogólne	
W1	46	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 15,25 m						aluminium	naturalny	0,41	9,57	Ogólne	
W1	47	15	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 200					ocynk		0,30	4,44	Ogólne	
W1	48	1	VV1*	Zawór wentylacyjny wywiewny z telerem regulacyjnym	D= 200							stal		0,00		Ogólne	
W1	49	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 300	l= 1518					ocynk		1,40	1,40	Ogólne	
W1	50	27	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk		0,00		Ogólne	
W1	51	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 28,69 m						aluminium	naturalny	0,62	14,41	Ogólne	
W1	52	16	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 160					ocynk		0,19	3,03	Ogólne	
W1	53	2	VV1*	Zawór wentylacyjny wywiewny z telerem regulacyjnym	D= 160							stal		0,00		Ogólne	
W1	54	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 160	b= 300	d= 250	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,67	0,67	Ogólne	
W1	55	2	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 1500					ocynk		1,23	2,46	Ogólne	
W1	56	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 859					ocynk		0,70	0,70	Ogólne	
W1	57	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 160	b= 250	d= 160	l= 400	e= 200	f= 80		ocynk		0,37	0,74	Ogólne	
W1	58	1	RS	Symetryczne przejście koła/prostokąt	a= 160	b= 250	d= 160	g= 80	l= 300			ocynk		0,25	0,25	Ogólne	
W1	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,70 m						ocynk		0,35	0,35	Ogólne	
W1	60	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 250					ocynk		0,23	0,23	Ogólne	
W1	61	5	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk		0,00		Ogólne	
W1	62	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,32 m						ocynk		0,91	0,91	Ogólne	
W1	63	7	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 125					ocynk		0,12	0,81	Ogólne	
W1	64	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal		0,00		Ogólne	
W1	65	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 200					ocynk		0,14	0,14	Ogólne	
W1	66	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,48 m						ocynk		0,97	0,97	Ogólne	
W1	67	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 250					ocynk		0,19	0,38	Ogólne	
W1	68	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 4,89 m						aluminium	naturalny	0,61	1,92	Ogólne	
W1	69	4	VV1*	Zawór wentylacyjny wywiewny z telerem regulacyjnym	D= 125							stal		0,00		Ogólne	
W1	70	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,74 m						ocynk		0,29	0,29	Ogólne	
W1	71	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,58 m						ocynk		0,62	0,62	Ogólne	
W1	72	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 5,37 m						ocynk		2,11	2,11	Ogólne	
W1	73	1	US	Redukcja symetryczna	a= 350	b= 700	c= 350	d= 700	l= 162			ocynk		0,34	0,34	Ogólne	
W1	74	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 350	b= 700	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		2,85	5,70	Ogólne	
W1	75	2	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 700	l= 1000					ocynk		2,10	4,20	Ogólne	
W1	76	2	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 700	l= 650					ocynk		1,37	2,73	Ogólne	
W1	77	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 350	b= 160	e= 40	f= 40	r= 100		ocynk		0,50	0,50	Ogólne	
W1	78	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 350	l= 1076					ocynk		1,10	1,10	Ogólne	
W1	79	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 350	l= 799					ocynk		0,81	0,81	Ogólne	
W1	80	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 350	l= 621					ocynk		0,63	0,63	Ogólne	
W1	81	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 160	b= 350	c= 200	d= 350	l= 300	e= 0	f= 0	ocynk		0,33	0,33	Ogólne	
W1	82	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 350	d= 300	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,89	0,89	Ogólne	
W1	83	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1500					ocynk		1,50	1,50	Ogólne	
W1	84	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 300	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100		ocynk		0,45	0,90	Ogólne	
W1	85	8	SRD1*+PBS+DA1	Anemostat prostokątny wywiewny	L= 357	H= 357	D= 200	BD= 330	k= 1			stal		0,00		Ogólne	Aeff=0,03m2
W1	86	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 300	c= 200	d= 250	l= 300			ocynk		0,30	0,30	Ogólne	
W1	87	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 725					ocynk		0,65	0,65	Ogólne	
W1	88	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 250	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100		ocynk		0,41	0,41	Ogólne	
W1	89	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,71 m						ocynk		0,45	0,45	Ogólne	
W1	90	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,06 m						ocynk		0,67	0,67	Ogólne	

W1	91	1	SRD1*+PBT+DA1	Anemostat prostokątny wywiewny	L= 357	H= 357	D= 200	BD= 330	k= 1			stal		0,00		Ogólne	
W1	92	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 250	d= 200	g= 80	l= 300			ocynk		0,27	0,27	Ogólne	
W1	93	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.20 m						ocynk		0,13	0,13	Ogólne	
W1	94	2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 350	b= 700	c= 300	d= 700	l= 500	e= 0	f= 0	ocynk		1,05	2,10	Ogólne	
W1	95	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 1500					ocynk		3,00	6,00	Ogólne	
W1	96	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 375					ocynk		0,75	0,75	Ogólne	
W1	97	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 700	b= 300	g= 160	h= 250	l= 600	e= 300	f= 350	ocynk		1,24	1,24	Ogólne	
					l3= 50												
W1	98	3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 160	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,42	1,25	Ogólne	
W1	99	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 1135					ocynk		0,93	0,93	Ogólne	
W1	100	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 712					ocynk		0,58	0,58	Ogólne	
W1	101	4	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 160	b= 250	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne	
W1	102	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 500					ocynk		0,41	0,41	Ogólne	
W1	103	2	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 160	d= 200	g= 80	l= 300	e= 0	f= -25	ocynk		0,25	0,49	Ogólne	
W1	104	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 300					ocynk		0,37	0,73	Ogólne	
W1	105	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 250	l1= 600					ocynk		0,58	1,17	Ogólne	
W1	106	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.57 m						ocynk		0,98	1,97	Ogólne	
W1	107	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.23 m						ocynk		1,40	2,79	Ogólne	
W1	108	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 700	c= 300	d= 600	l= 500			ocynk		1,00	1,00	Ogólne	
W1	109	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 600	c= 300	d= 600	l= 2050			ocynk		3,69	3,69	Ogólne	
W1	110	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 600	b= 300	g= 160	h= 200	l= 600	e= 300	f= 300	ocynk		1,12	2,23	Ogólne	
					l3= 50												
W1	111	8	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 160	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,37	2,93	Ogólne	
W1	112	4	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 200	l= 1131					ocynk		0,81	3,26	Ogólne	
W1	113	6	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 200	l= 716					ocynk		0,52	3,09	Ogólne	
W1	114	11	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 160	b= 200	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne	
W1	115	6	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 200	l= 713					ocynk		0,51	3,08	Ogólne	
W1	116	6	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 160	b= 200	d= 160	l= 400	e= 200	f= 80		ocynk		0,33	1,97	Ogólne	
W1	117	24	SRD1*+PBS+DA1	Anemostat prostokątny wywiewny	L= 300	H= 300	D= 160	BD= 330	k= 1			stal		0,00		Ogólne	Aeff=0,019m2
W1	118	6	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 160	b= 200	d= 160	g= 80	l= 250			ocynk		0,18	1,08	Ogólne	
W1	119	6	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 250	l1= 600					ocynk		0,47	2,80	Ogólne	
W1	120	6	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.44 m						ocynk		0,72	4,33	Ogólne	
W1	121	6	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.27 m						ocynk		1,14	6,83	Ogólne	
W1	122	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 600	c= 300	d= 600	l= 500			ocynk		0,90	0,90	Ogólne	
W1	123	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1500					ocynk		2,70	2,70	Ogólne	
W1	124	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 600	c= 300	d= 600	l= 484			ocynk		0,87	0,87	Ogólne	
W1	125	4	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 200	l= 1078					ocynk		0,78	3,10	Ogólne	
W1	126	4	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 200	l= 772					ocynk		0,56	2,22	Ogólne	
W1	127	4	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 200	l= 400					ocynk		0,29	1,15	Ogólne	
W1	128	4	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 160	d= 200	g= 40	l= 200	e= 0	f= 0	ocynk		0,14	0,58	Ogólne	
W1	129	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.76 m						ocynk		1,11	4,43	Ogólne	
W1	130	6	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 160	d3= 160	l1= 400				ocynk		0,40	2,38	Ogólne	
W1	131	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.79 m						ocynk		0,40	1,59	Ogólne	
W1	132	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.44 m						ocynk		0,22	0,88	Ogólne	
W1	133	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 500	c= 300	d= 600	l= 400			ocynk		0,72	0,72	Ogólne	
W1	134	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 532					ocynk		0,85	0,85	Ogólne	
W1	135	5	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1500					ocynk		2,40	12,00	Ogólne	
W1	136	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 500	b= 300	g= 160	h= 200	l= 500	e= 250	f= 250	ocynk		0,84	0,84	Ogólne	
					l3= 50												
W1	137	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 450	c= 300	d= 500	l= 350			ocynk		0,56	0,56	Ogólne	

W1	138	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 450	l= 734					ocynk		1,10	1,10	Ogólne	
W1	139	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 450	l= 1500					ocynk		2,25	2,25	Ogólne	
W1	140	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 450	b= 300	g= 160	h= 200	l= 500	e= 250	f= 225	ocynk		0,79	1,57	Ogólne	
					l3= 50												
W1	141	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 350	c= 300	d= 450	l= 400			ocynk		0,60	0,60	Ogólne	
W1	142	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 350	l= 768					ocynk		1,00	1,00	Ogólne	
W1	143	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 350	l= 1500					ocynk		1,95	1,95	Ogólne	
W1	144	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 350	b= 300	g= 160	h= 200	l= 500	e= 250	f= 175	ocynk		0,69	1,37	Ogólne	
					l3= 50												
W1	145	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 300	d= 350	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,87	0,87	Ogólne	
W1	146	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 646					ocynk		0,78	0,78	Ogólne	
W1	147	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 300	b= 300	e= 280	l= 800				ocynk		1,02	1,02	Ogólne	
W1	148	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 500					ocynk		0,60	0,60	Ogólne	
W1	149	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 300	d= 200	l= 400	e= 200	f= 150		ocynk		0,53	0,53	Ogólne	
W1	150	2	SRD1*+PBS+DA1	Anemostat prostokątny wywiewny	L= 357	H= 357	D= 200	BD= 330	k= 1			stal		0,00		Ogólne	Aeff=0,03
W1	151	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 300	c= 300	d= 300	l= 250	e= 0	f= 25	ocynk		0,30	0,30	Ogólne	
W1	152	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 290					ocynk		0,32	0,32	Ogólne	
W1	153	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250	b= 300	g= 160	h= 200	l= 500	e= 250	f= 105	ocynk		0,62	0,62	Ogólne	
					l3= 100												
W1	154	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 200	l= 1364					ocynk		0,98	0,98	Ogólne	
W1	155	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 160	b= 200	d= 200	g= 40	l= 250	e= 0	f= 0	ocynk		0,18	0,18	Ogólne	
W1	156	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.15 m						ocynk		1,98	1,98	Ogólne	
W1	157	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.45 m						ocynk		2,17	2,17	Ogólne	
W1	158	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 150	l1= 500					ocynk		0,46	0,92	Ogólne	
W1	159	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.37 m						ocynk		1,49	1,49	Ogólne	
W1	160	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4.57 m						ocynk		2,29	2,29	Ogólne	
W1	161	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.98 m						ocynk		0,99	0,99	Ogólne	
W1	162	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 300	d= 250	g= 80	l= 400			ocynk		0,44	0,44	Ogólne	
W1	163	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.76 m						ocynk		0,60	0,60	Ogólne	
W1	164	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 6.00 m						ocynk		4,71	4,71	Ogólne	
W1	165	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 250					ocynk		0,40	0,40	Ogólne	
W1	166	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.07 m						ocynk		1,63	1,63	Ogólne	
W1	167	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 250	d2= 200	d3= 200	l1= 429				ocynk		0,59	0,59	Ogólne	
W1	168	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.25 m						ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
W1	169	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 250					ocynk		0,28	0,28	Ogólne	
W1	170	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.81 m						ocynk		0,32	0,32	Ogólne	
W1	171	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.40 m						ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
W1	172	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.90 m						ocynk		0,35	0,35	Ogólne	
W1	173	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.20 m						ocynk		0,08	0,08	Ogólne	
W1	174	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.34 m						ocynk		0,84	0,84	Ogólne	
W1	175	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.64 m						ocynk		0,40	0,40	Ogólne	
W1	176	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.19 m						ocynk		2,01	2,01	Ogólne	
W1	177	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4.07 m						ocynk		2,05	2,05	Ogólne	
W1	178	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.72 m						ocynk		0,36	0,36	Ogólne	
W1	179	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 700	l= 1289					ocynk		2,71	2,71	Ogólne	
W1	180	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 700	b= 350	g= 160	h= 250	l= 700	e= 350	f= 350	ocynk		1,51	1,51	Ogólne	
					l3= 50												
W1	181	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 160	e= 40	f= 40	r= 100		ocynk		0,40	0,40	Ogólne	
W1	182	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 1000					ocynk		0,82	0,82	Ogólne	
W1	183	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 875					ocynk		0,72	0,72	Ogólne	

W1	184	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 621					ocynk		0,51	0,51	Ogólne	
W1	185	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 160	b= 250	c= 200	d= 200	l= 300	e= -25	f= 0	ocynk		0,25	0,25	Ogólne	
W1	186	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,46	0,46	Ogólne	
W1	187	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1000					ocynk		0,80	0,80	Ogólne	
W1	188	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 575					ocynk		0,46	0,46	Ogólne	
W1	189	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100		ocynk		0,37	0,37	Ogólne	
W1	190	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 80	l= 200			ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
W1	191	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.94 m						ocynk		0,59	0,59	Ogólne	
W1	192	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.83 m						ocynk		0,52	0,52	Ogólne	
W1	193	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 700	l= 350					ocynk		0,73	0,73	Ogólne	
W1	194	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 700	b= 350	g= 250	h= 160	l= 700	e= 350	f= 350	ocynk		1,51	1,51	Ogólne	
W1	195	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 250	b= 160	e= 120	l= 500				ocynk		0,42	0,42	Ogólne	
W1	196	3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 160	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,53	1,60	Ogólne	
W1	197	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 863					ocynk		0,71	0,71	Ogólne	
W1	198	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 737					ocynk		0,60	0,60	Ogólne	
W1	199	2	SRD1*+PBS+DA1+AV	Anemostat wywiewny prostokątny	L= 300	H= 300	D= 160	BD= 270	k= 1			stal		0,00		Ogólne	Aeff=0,019m2
W1	200	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 160	b= 250	D= 160	g= 40	l= 250	e= -45	f= 0	ocynk		0,21	0,21	Ogólne	
W1	201	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.34 m						ocynk		0,17	0,17	Ogólne	
W1	202	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 200						ocynk		0,00		Ogólne	
W1	203	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.37 m						ocynk		0,19	0,19	Ogólne	
W1	204	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 400	l1= 1000					ocynk		0,74	0,74	Ogólne	
W1	205	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.67 m						ocynk		0,33	0,33	Ogólne	
W1	206	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 700	c= 300	d= 700	l= 1122			ocynk		2,24	2,24	Ogólne	
W1	207	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 700	b= 300	g= 160	h= 250	l= 700	e= 350	f= 350	ocynk		1,44	1,44	Ogólne	
W1	208	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 1080					ocynk		0,89	0,89	Ogólne	
W1	209	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 545					ocynk		0,45	0,45	Ogólne	
W1	210	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 238					ocynk		0,20	0,20	Ogólne	
W1	211	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 166					ocynk		0,14	0,14	Ogólne	
W1	212	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 372					ocynk		0,31	0,31	Ogólne	
W1	213	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 1025					ocynk		2,05	2,05	Ogólne	
W1	214	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 700	c= 300	d= 700	l= 595			ocynk		1,19	1,19	Ogólne	
W1	215	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 700	b= 300	g= 300	h= 160	l= 700	e= 350	f= 350	ocynk		1,45	1,45	Ogólne	
W1	216	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 160	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,47	0,47	Ogólne	
W1	217	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 300	b= 160	e= 100	l= 500				ocynk		0,47	0,47	Ogólne	
W1	218	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 300	l= 990					ocynk		0,91	0,91	Ogólne	
W1	219	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 160	b= 300	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne	
W1	220	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 160	b= 300	c= 200	d= 300	l= 300	e= 0	f= 0	ocynk		0,30	0,30	Ogólne	
W1	221	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 500					ocynk		0,50	0,50	Ogólne	
W1	222	2	SRD1*+PBS+DA1+AV	Anemostat wywiewny prostokątny	L= 412	H= 412	D= 200	BD= 330	k= 1			stal		0,00		Ogólne	Aeff=0,044m2
W1	223	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 300	d= 200	g= 80	l= 400			ocynk		0,40	0,40	Ogólne	
W1	224	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.78 m						ocynk		0,49	0,49	Ogólne	
W1	225	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 700	c= 300	d= 450	l= 600			ocynk		1,23	1,23	Ogólne	
W1	226	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 450	l= 783					ocynk		1,17	1,17	Ogólne	
W1	227	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 450	c= 300	d= 350	l= 400			ocynk		0,60	0,60	Ogólne	
W1	228	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 350	l= 1378					ocynk		1,79	1,79	Ogólne	
W1	229	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 350	l= 806					ocynk		1,05	1,05	Ogólne	
W1	230	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 350	c= 300	d= 300	l= 300			ocynk		0,39	0,39	Ogólne	
W1	231	5	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 1500					ocynk		1,80	9,00	Ogólne	

W1	232	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 682					ocynk		0,82	0,82	Ogólne	
W1	233	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 300	b= 300	g= 160	h= 200	l= 500	e= 250	f= 150	ocynk		0,64	0,64	Ogólne	
					l3= 50												
W1	234	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 300	c= 160	d= 350	l= 500			ocynk		0,61	0,61	Ogólne	
W1	235	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 350	b= 160	e= 430	l= 1000				ocynk		1,11	1,11	Ogólne	
W1	236	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 350	l= 1084					ocynk		1,11	1,11	Ogólne	
W1	237	1	TG	Trójkąt prostokątny prosty	a= 160	b= 350	d= 350	h= 200	e= 150	f= 150	r= 100	ocynk		0,62	0,62	Ogólne	
					l= 500												
W1	238	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 200	l= 1036					ocynk		0,75	0,75	Ogólne	
W1	239	1	US	Redukcja symetryczna	a= 160	b= 350	c= 160	d= 200	l= 500			ocynk		0,52	0,52	Ogólne	
W1	240	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 200	l= 1300					ocynk		0,94	0,94	Ogólne	
W1	241	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 200	l= 668					ocynk		0,48	0,48	Ogólne	
W1	242	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 160	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,41	0,41	Ogólne	
W1	243	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 200	l= 1111					ocynk		0,80	0,80	Ogólne	
W1		22	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	1,31	Ogólne	
W1		20	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,95	Ogólne	
W1		7	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk		0,04	0,26	Ogólne	

Nazwa: W2

Typ: Wywiewny

Opis: WYWIEW SOCJAL CENTRALA NW2

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W2	1	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła typ C	d= 315	l= 536					ocynk		0,00		Ogólne	
W2	2	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 315	l= 1000	A= 515	B= 515			ocynk		0,00		Ogólne	
W2	3	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 315				ocynk		0,64	0,64	Ogólne	
W2	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.09 m					ocynk		0,09	0,09	Ogólne	
W2	5	1	BGE	Kolano tłumiące masa=11kg	alfa= 90	r= 1	d1= 315				ocynk		0,83	0,83	Ogólne	
W2	6	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 250	d2= 315	l1= 150				ocynk		0,28	0,28	Ogólne	
W2	7	2	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 250	l= 200							0,00		Ogólne	
W2	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.39 m					ocynk		0,31	0,31	Ogólne	
W2	9	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 250				ocynk		0,46	0,46	Ogólne	
W2	10	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1000					ocynk		0,00		Ogólne	
W2	11	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 300				ocynk		0,45	0,45	Ogólne	
W2	12	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160					ocynk		0,00		Ogólne	
W2	13	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 3.14 m					aluminium	naturalny	0,56	1,58	Ogólne	
W2	14	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 160				ocynk		0,19	0,57	Ogólne	
W2	15	1	VV1*	Zawór wentylacyjny wywiewny z talerzem regulacyjnym	D= 160						stal		0,00		Ogólne	
W2	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.73 m					ocynk		0,58	0,58	Ogólne	
W2	17	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 300	l1= 600				ocynk		0,80	0,80	Ogólne	
W2	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.23 m					ocynk		0,18	0,18	Ogólne	
W2	19	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 125	l1= 250				ocynk		0,38	0,38	Ogólne	
W2	20	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					ocynk		0,00		Ogólne	
W2	21	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 125				ocynk		0,12	0,35	Ogólne	
W2	22	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.81 m					aluminium	naturalny	0,32	0,32	Ogólne	
W2	23	1	VV1*	Zawór wentylacyjny wywiewny z talerzem regulacyjnym	D= 125						stal		0,00		Ogólne	
W2	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.40 m					ocynk		1,10	1,10	Ogólne	
W2	25	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 125	l1= 300				ocynk		0,42	0,42	Ogólne	
W2	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.81 m					ocynk		0,32	0,32	Ogólne	
W2	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.33 m					ocynk		0,52	0,52	Ogólne	
W2	28	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 100	l1= 300			ocynk		0,20	0,20	Ogólne	
W2	29	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk		0,00		Ogólne	
W2	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.79 m					ocynk		0,25	0,25	Ogólne	
W2	31	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 100				ocynk		0,07	0,22	Ogólne	
W2	32	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.96 m					aluminium	naturalny	0,19	0,30	Ogólne	
W2	33	2	VV1*	Zawór wentylacyjny wywiewny z talerzem regulacyjnym	D= 100						stal		0,00		Ogólne	
W2	34	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 200				ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
W2	35	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 200				ocynk		0,30	0,30	Ogólne	
W2	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.93 m					ocynk		1,84	1,84	Ogólne	
W2	37	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 160	d3= 160	l1= 350			ocynk		0,37	0,37	Ogólne	

W2	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.18 m						ocynk		0,59	0,59	Ogólne	
W2	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.38 m						ocynk		0,19	0,19	Ogólne	
W2	40	2	SRD1*+PBS+DA1+AV	Anemostat prostokątny wywiewny	L= 301	H= 301	D= 160	BD= 270	k= 1			stal		0,00		Ogólne	Aeff=0,019m2
W2	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.10 m						ocynk		0,05	0,05	Ogólne	
W2	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.27 m						ocynk		0,14	0,14	Ogólne	
W2	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.05 m						ocynk		0,53	0,53	Ogólne	
W2		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 315							ocynk		0,13	0,40	Ogólne	
W2		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk		0,11	0,21	Ogólne	
W2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
W2		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,10	Ogólne	
W2		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk		0,04	0,07	Ogólne	
W2		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk		0,03	0,12	Ogólne	



Nazwa: WC1

Typ: Wywiewny

Opis: WYWIEW WENTYLATORA WC1

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
WC1	1	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła typ C	d= 100	l= 170					ocynk		0,00		Ogólne	
WC1	2	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 100	l= 1000	A= 300	B= 300			ocynk		0,00		Ogólne	
WC1	3	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 100				ocynk		0,07	0,15	Ogólne	
WC1	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.75 m					ocynk		0,24	0,24	Ogólne	
WC1	5	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 100	l= 200							0,00		Ogólne	
WC1	6	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 100	l= 500					ocynk		0,00		Ogólne	
WC1	7	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk		0,00		Ogólne	
WC1	8	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.27 m					aluminium	naturalny	0,08	0,08	Ogólne	
WC1	9	1	VV1*	Zawór wentylacyjny wywiewny z talerzem regulacyjnym	D= 100						stal		0,00		Ogólne	
WC1		5	MFA	Złączka mufowa	d1= 100						ocynk		0,03	0,15	Ogólne	

Nazwa: WC2

Typ: Wywiewny

Opis: WYWIEW WENTYLATORA WC2

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
WC2	1	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła typ C	d= 160	l= 272					ocynk		0,00		Ogólne	
WC2	2	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 160	l= 1000	A= 360	B= 360			ocynk		0,00		Ogólne	
WC2	3	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 160				ocynk		0,19	0,19	Ogólne	
WC2	4	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 150	d2= 160	l1= 100				ocynk		0,09	0,09	Ogólne	
WC2	5	1	CV1*+150 m3/h+80 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 150	l= 230							0,00		Ogólne	
WC2	6	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 150	l1= 100				ocynk		0,09	0,09	Ogólne	
WC2	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20 m							0,10	0,10	Ogólne	
WC2	8	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 160						0,16	0,16	Ogólne	
WC2	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.35 m							0,18	0,18	Ogólne	
WC2	10	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 500							0,00		Ogólne	
WC2	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.16 m							0,08	0,08	Ogólne	
WC2	12	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 125	d3= 100	l1= 300			ocynk		0,24	0,24	Ogólne	
WC2	13	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk		0,00		Ogólne	
WC2	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.10 m					ocynk		0,03	0,03	Ogólne	
WC2	15	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100				ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
WC2	16	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.38 m					aluminium	naturalny	0,20	0,43	Ogólne	
WC2	17	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 100				ocynk		0,07	0,22	Ogólne	
WC2	18	3	VV1*	Zawór wentylacyjny wywiewny z talerzem regulacyjnym	D= 100						stal		0,00		Ogólne	
WC2	19	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 125				ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
WC2	20	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 100	l1= 300			ocynk		0,20	0,20	Ogólne	
WC2	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.63 m					ocynk		0,20	0,20	Ogólne	
WC2	22	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 100				ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
WC2		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 160						ocynk		0,05	0,14	Ogólne	
WC2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160								0,05	0,05	Ogólne	
WC2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 150						ocynk		0,04	0,04	Ogólne	
WC2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk		0,04	0,04	Ogólne	
WC2		5	MFA	Złączka mufowa	d1= 100						ocynk		0,03	0,15	Ogólne	

Nazwa: WC3

Typ: Wywiewny

Opis: WYWIEW WENTYLATORA WC3

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
WC3	1	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 160	l= 272							0,00		Ogólne	
WC3	2	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 160	l= 1000	A= 360	B= 360			ocynk		0,00		Ogólne	
WC3	3	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 160						0,19	0,19	Ogólne	
WC3	4	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 150	d2= 160	l1= 100						0,09	0,09	Ogólne	
WC3	5	1	CV1*+150 m3/h+80 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 150	l= 230							0,00		Ogólne	
WC3	6	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 150	l1= 100						0,09	0,09	Ogólne	
WC3	7	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 160						0,16	0,16	Ogólne	
WC3	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.35 m							0,18	0,18	Ogólne	
WC3	9	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 500							0,00		Ogólne	
WC3	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.16 m							0,08	0,08	Ogólne	
WC3	11	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 125	d3= 100	l1= 300					0,24	0,24	Ogólne	
WC3	12	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100							0,00		Ogólne	
WC3	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.10 m							0,03	0,03	Ogólne	
WC3	14	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100						0,06	0,06	Ogólne	
WC3	15	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.37 m					aluminium	naturalny	0,15	0,43	Ogólne	
WC3	16	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 100						0,07	0,22	Ogólne	
WC3	17	3	VV1*	Zawór wentylacyjny wywiewny z talerzem regulacyjnym	D= 100								0,00		Ogólne	
WC3	18	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 125						0,10	0,10	Ogólne	
WC3	19	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 100	l1= 300					0,20	0,20	Ogólne	
WC3	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.63 m							0,20	0,20	Ogólne	
WC3	21	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 100						0,06	0,06	Ogólne	
WC3		2	MFA	Złącza mufowa	d1= 160								0,05	0,10	Ogólne	
WC3		1	MFA	Złącza mufowa	d1= 150								0,04	0,04	Ogólne	
WC3		1	MFA	Złącza mufowa	d1= 125								0,04	0,04	Ogólne	
WC3		5	MFA	Złącza mufowa	d1= 100								0,03	0,15	Ogólne	

Nazwa: WC4

Typ: Wywiewny

Opis: WYWIEW WENTYLATORA WC4

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
WC4	1	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła typ C	d= 200	l= 340				ocynk		0,00		Ogólne	
WC4	2	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 200	l= 1000	A= 400	B= 400		ocynk		0,00		Ogólne	
WC4	3	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 200			ocynk		0,26	0,51	Ogólne	
WC4	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.28 m				ocynk		0,18	0,18	Ogólne	
WC4	5	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 150	l1= 99			ocynk		0,11	0,11	Ogólne	
WC4	6	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 150	l= 230						0,00		Ogólne	Wentylator o ograniczonej głośności
WC4	7	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 150	l1= 175			ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
WC4	8	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 500				ocynk		0,00		Ogólne	
WC4	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.27 m				ocynk		0,17	0,17	Ogólne	
WC4	10	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 100	l1= 200			ocynk		0,23	0,23	Ogólne	
WC4	11	6	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100				ocynk		0,00		Ogólne	
WC4	12	9	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 100			ocynk		0,07	0,67	Ogólne	
WC4	13	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 3.15 m				aluminium	naturalny	0,14	0,99	Ogólne	
WC4	14	6	VV1*	Zawór wentylacyjny wywiewny z talerzem regulacyjnym	D= 100					stal		0,00		Ogólne	
WC4	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.45 m				ocynk		0,28	0,28	Ogólne	
WC4	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.21 m				ocynk		0,13	0,13	Ogólne	
WC4	17	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 160	d3= 125	l1= 400		ocynk		0,37	0,37	Ogólne	
WC4	18	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125				ocynk		0,00		Ogólne	
WC4	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.92 m				ocynk		0,36	0,36	Ogólne	
WC4	20	2	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 100	l1= 300		ocynk		0,20	0,39	Ogólne	
WC4	21	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.59 m				ocynk		0,19	0,37	Ogólne	
WC4	22	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160				ocynk		0,00		Ogólne	
WC4	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.28 m				ocynk		0,64	0,64	Ogólne	
WC4	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.95 m				ocynk		0,48	0,48	Ogólne	
WC4	25	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 100	d3= 125	l1= 350		ocynk		0,28	0,28	Ogólne	
WC4	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.16 m				ocynk		0,46	0,46	Ogólne	
WC4		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200					ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
WC4		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160					ocynk		0,05	0,05	Ogólne	
WC4		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125					ocynk		0,04	0,04	Ogólne	
WC4		13	MFA	Złączka mufowa	d1= 100					ocynk		0,03	0,39	Ogólne	

Nazwa: WC5

Typ: Wywiewny

Opis: WYWIEW WENTYLATORA WC5

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
WC5	1	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła typ C	d= 200	l= 340				ocynk		0,00		Ogólne	
WC5	2	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 200	l= 1000	A= 400	B= 400		ocynk		0,00		Ogólne	
WC5	3	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 200			ocynk		0,26	0,51	Ogólne	
WC5	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.28 m				ocynk		0,18	0,18	Ogólne	
WC5	5	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 150	l1= 99			ocynk		0,11	0,11	Ogólne	
WC5	6	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 150	l= 230						0,00		Ogólne	Wentylator o ograniczonej głośności
WC5	7	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 150	l1= 175			ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
WC5	8	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 500				ocynk		0,00		Ogólne	
WC5	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.27 m				ocynk		0,17	0,17	Ogólne	
WC5	10	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 100	l1= 200			ocynk		0,23	0,23	Ogólne	
WC5	11	6	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100				ocynk		0,00		Ogólne	
WC5	12	9	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 100			ocynk		0,07	0,67	Ogólne	
WC5	13	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 3.15 m				aluminium	naturalny	0,27	0,99	Ogólne	
WC5	14	6	VV1*	Zawór wentylacyjny wywiewny z talerzem regulacyjnym	D= 100					stal		0,00		Ogólne	
WC5	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.45 m				ocynk		0,28	0,28	Ogólne	
WC5	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.21 m				ocynk		0,13	0,13	Ogólne	
WC5	17	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 160	d3= 125	l1= 400		ocynk		0,37	0,37	Ogólne	
WC5	18	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125				ocynk		0,00		Ogólne	
WC5	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.92 m				ocynk		0,36	0,36	Ogólne	
WC5	20	2	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 100	l1= 300		ocynk		0,20	0,39	Ogólne	
WC5	21	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.59 m				ocynk		0,19	0,37	Ogólne	
WC5	22	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160				ocynk		0,00		Ogólne	
WC5	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.28 m				ocynk		0,64	0,64	Ogólne	
WC5	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.95 m				ocynk		0,48	0,48	Ogólne	
WC5	25	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 100	d3= 125	l1= 350		ocynk		0,28	0,28	Ogólne	
WC5	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.16 m				ocynk		0,46	0,46	Ogólne	
WC5		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 200					ocynk		0,06	0,12	Ogólne	
WC5		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160					ocynk		0,05	0,05	Ogólne	
WC5		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125					ocynk		0,04	0,04	Ogólne	
WC5		13	MFA	Złączka mufowa	d1= 100					ocynk		0,03	0,39	Ogólne	

Nazwa: WC6

Typ: Wywiewny

Opis: WYWIEW WENTYLATORA WC6

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
WC6	1	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 200	l= 340					ocynk		0,00		Ogólne	
WC6	2	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 200	l= 1000	A= 400	B= 400			ocynk		0,00		Ogólne	
WC6	3	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 200				ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
WC6	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.10 m					ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
WC6	5	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 85				ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
WC6	6	1	CV1*+200 m3/h+100 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 160	l= 230							0,00		Ogólne	
WC6	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.11 m					ocynk		0,05	0,05	Ogólne	
WC6	8	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 500					ocynk		0,00		Ogólne	
WC6	9	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 160				ocynk		0,16	0,33	Ogólne	
WC6	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.26 m					ocynk		0,13	0,13	Ogólne	
WC6	11	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 200				ocynk		0,19	0,19	Ogólne	
WC6	12	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk		0,00		Ogólne	
WC6	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.10 m					ocynk		0,03	0,03	Ogólne	
WC6	14	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100				ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
WC6	15	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.72 m					aluminium	naturalny	0,17	0,54	Ogólne	
WC6	16	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 100				ocynk		0,07	0,37	Ogólne	
WC6	17	4	VV1*	Zawór wentylacyjny wywiewny z talerzem regulacyjnym	D= 100						stal		0,00		Ogólne	
WC6	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.10 m					ocynk		0,05	0,05	Ogólne	
WC6	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.08 m					ocynk		0,04	0,04	Ogólne	
WC6	20	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 125	d3= 100	l1= 300			ocynk		0,24	0,24	Ogólne	
WC6	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.53 m					ocynk		0,21	0,21	Ogólne	
WC6	22	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 100	l1= 300			ocynk		0,20	0,20	Ogólne	
WC6	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.17 m					ocynk		0,68	0,68	Ogólne	
WC6	24	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 150	l1= 400				ocynk		0,20	0,20	Ogólne	
WC6	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.28 m					ocynk		0,09	0,09	Ogólne	
WC6	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.06 m					ocynk		0,33	0,33	Ogólne	
WC6		7	MFA	Złączka mufowa	d1= 100						ocynk		0,03	0,21	Ogólne	
WC6		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 200				ocynk		0,26	0,26	Ogólne	

Nazwa: WC7

Typ: Wywiewny

Opis: WYWIEW WENTYLATORA DACHOWEGO WC7

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
WC7	1	1	CV3*+500 m3/h+120 Pa+220V	Wentylator dachowy z wyrzutem poziomym	d= 250										0,00		Ogólne	regulowany napięciowo, zmniejszony poziom głośności, wykonać podstawę pod wentylator
WC7	2	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 250						ocynk		0,40	1,20	Ogólne	
WC7	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.84 m							ocynk		0,66	0,66	Ogólne	
WC7	4	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1000							ocynk		0,00		Ogólne	
WC7	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.66 m							ocynk		0,52	0,52	Ogólne	
WC7	6	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 250	l= 1000	A= 450	B= 450					ocynk		0,00		Ogólne	
WC7	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.20 m							ocynk		0,94	0,94	Ogólne	
WC7	8	3	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 100	l1= 250						ocynk		0,36	1,09	Ogólne	
WC7	9	8	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100							ocynk		0,00		Ogólne	
WC7	10	11	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 100						ocynk		0,07	0,81	Ogólne	
WC7	11	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 4.00 m							aluminium	naturalny	0,08	1,26	Ogólne	
WC7	12	8	VV1*	Zawór wentylacyjny wywiewny z talerzem regulacyjnym	D= 100								stal		0,00		Ogólne	
WC7	13	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 160	b= 250	d= 250	g= 60	l= 300	e= 0	f= 0		ocynk		0,25	0,25	Ogólne	
WC7	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 503						ocynk		0,41	0,41	Ogólne	
WC7	15	1	RFD1*+230V	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 160	b= 250	l= 400								0,00		Ogólne	Wyzwalacz termiczny+siłownik 230V do naciągania sprężyny
WC7	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 704						ocynk		0,58	0,58	Ogólne	
WC7	17	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 160	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk		0,53	0,53	Ogólne	
WC7	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 305						ocynk		0,25	0,25	Ogólne	
WC7	19	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 160	b= 250	d= 200	g= 40	l= 150	e= -20	f= 0		ocynk		0,13	0,13	Ogólne	
WC7	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.61 m							ocynk		0,38	0,38	Ogólne	
WC7	21	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 150	l1= 400						ocynk		0,40	0,40	Ogólne	
WC7	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.16 m							ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
WC7	23	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 170						ocynk		0,23	0,23	Ogólne	
WC7	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.19 m							ocynk		0,07	0,07	Ogólne	
WC7	25	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 100	l1= 300					ocynk		0,20	0,20	Ogólne	
WC7	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.73 m							ocynk		0,46	0,46	Ogólne	
WC7	27	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 160	d3= 100	l1= 350					ocynk		0,33	0,33	Ogólne	
WC7	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.14 m							ocynk		0,57	0,57	Ogólne	
WC7	29	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 150	l1= 500						ocynk		0,37	0,37	Ogólne	
WC7	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.87 m							ocynk		0,44	0,44	Ogólne	
WC7	31	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 200						ocynk		0,19	0,19	Ogólne	
WC7	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.03 m							ocynk		0,52	0,52	Ogólne	
WC7	33	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 100	d3= 160	l1= 400					ocynk		0,33	0,33	Ogólne	
WC7	34	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160							ocynk		0,00		Ogólne	
WC7	35	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.37 m							aluminium	naturalny	0,19	0,19	Ogólne	
WC7	36	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 160						ocynk		0,19	0,19	Ogólne	

WC7	37	1	VV1*	Zawór wentylacyjny wywiewny z talerzem regulacyjnym	D= 160						stal		0,00		Ogólne	
WC7	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.35 m					ocynk		1,05	1,05	Ogólne	
WC7	39	1	CFD1*+230V	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 100	l= 250							0,00		Ogólne	Wyzwalacz termiczny+siłownik 230V do naciągania sprężyny
WC7	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.40 m					ocynk		0,76	0,76	Ogólne	
WC7	41	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 150	l1= 400				ocynk		0,20	0,20	Ogólne	
WC7	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.47 m					ocynk		0,15	0,15	Ogólne	
WC7	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.00 m					ocynk		0,31	0,31	Ogólne	
WC7		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 250						ocynk		0,11	0,32	Ogólne	
WC7		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 160						ocynk		0,05	0,10	Ogólne	
WC7		17	MFA	Złączka mufowa	d1= 100						ocynk		0,03	0,51	Ogólne	



Nazwa: WOK1  
 Typ: Wyrzutowy  
 Opis: WYWIEW Z OKAPU DUZEGO OK1

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
WOK1	1	1	DRE	Wyrzutnia okrągła zakończona siatką	d1= 1120						ocynk		1,41	1,41	Ogólne	Aeff>0,5m2	
WOK1	2	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 630	d2= 1120	l1= 350				ocynk		2,96	2,96	Ogólne		
WOK1	3	2	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 630	l= 1000					ocynk		0,00		Ogólne		
WOK1	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 630	l1= 1.19 m					ocynk		2,36	2,36	Ogólne		
WOK1	5	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 630	l= 200							0,00		Ogólne		
WOK1	6	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 588	b= 588	d= 630	g= 80	l= 250		ocynk		0,59	1,18	Ogólne		
WOK1	7	1		Wentylator do okapów kuchennych przepływ osiowy V=5000m3/h dP=150 Pa													
WOK1	8	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 630	l= 150							0,00		Ogólne		
WOK1	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 630	l1= 1.16 m					ocynk		2,29	2,29	Ogólne		
WOK1	10	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 630				ocynk		2,94	2,94	Ogólne		
WOK1	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 630	l1= 0.07 m					ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
WOK1	12	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 600	b= 600	d= 630	g= 80	l= 630		ocynk		1,51	1,51	Ogólne		
WOK1	13	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		2,88	2,88	Ogólne		
WOK1	14	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 600	b= 600	l= 1000	A= 850	B= 850		ocynk		0,00		Ogólne		
WOK1	15	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 400	d= 600	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,77	1,77	Ogólne		
WOK1	16	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 600	b= 400	d= 400	l= 500	e= 250	f= 300	ocynk		1,20	1,20	Ogólne		
WOK1	17	4	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1= 400						ocynk		0,00		Ogólne		
WOK1	18	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 0.17 m					ocynk		0,21	0,83	Ogólne		
WOK1	19	4	DFA	Zasłepka żeńska	d1= 400						ocynk		0,23	0,90	Ogólne		
WOK1	20	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 400	l= 205				ocynk		0,41	0,41	Ogólne		
WOK1	21	1	TR2a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 600	b= 350	d= 400	d1= 400	l= 500	e= 250	f= 300	ocynk	1,15	1,15	Ogólne		
WOK1	22	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 350	l= 320				ocynk		0,61	0,61	Ogólne		
WOK1	23	1	TR2a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 600	b= 250	d= 350	d1= 400	l= 500	e= 250	f= 300	ocynk	1,05	1,05	Ogólne		
WOK1	24	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 250	l= 205				ocynk		0,35	0,35	Ogólne		
WOK1	25	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 600	b= 250	d= 400	l= 500	e= 250	f= 300	ocynk		1,05	1,05	Ogólne		
WOK1	26	1	BO	Zasłepka	a= 600	b= 250					ocynk		0,15	0,15	Ogólne		
WOK1	1	1	MFA	Złączka mufowa	d1= 630						ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
WOK1	4	1	MFA	Złączka mufowa	d1= 400						ocynk		0,23	0,90	Ogólne		
WOK1	1	1	MFA	Złączka mufowa	d1= 1120						ocynk		0,93	0,93	Ogólne		

Nazwa: WOK2

Typ: Wyrzutowy

Opis: WYWIEW Z OKAPU MAŁEGO OK2

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi		
WOK2	1	1		Wyrzutowe kolano wentylacyjne z siatką	alfa= 90	r= 1	d1= 250					ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
WOK2	2	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 250	l1= 160					ocynk		0,22	0,22	Ogólne		
WOK2	3	1	Wentylator promieniowy do okapów kuchennych V=400m3/h dP=150Pa															
WOK2	4	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 100								0,00		Ogólne		
WOK2	5	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 200					ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
WOK2	6	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1000						ocynk		0,00		Ogólne		
WOK2	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.29 m						ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
WOK2	8	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 250					ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
WOK2	9	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 250	l= 1000	A= 450	B= 450				ocynk		0,00		Ogólne		
WOK2	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.91 m						ocynk		0,72	0,72	Ogólne		
WOK2		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk		0,11	0,32	Ogólne		
WOK2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,05	Ogólne		