

Nazwa: N1  
 Typ: Nawiewny  
 Opis: Nawiew

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	
N1	1	8	NS8 400/16	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 398	H= 398	D= 198	BD= 330	k= 1			stal		0,00		Smay
N1	2	8	USE	Redukcja symetryczna	d1= 198	d2= 125	l1= 50					ocynk		0,00	0,00	Ogólne
N1	3	5	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,10	0,50	Ogólne
N1	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,42 m						ocynk		0,16	0,16	Ogólne
N1	5	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,56 m						aluminium	naturalny	0,22	0,22	Ogólne
N1	6	19	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk		0,00		Ogólne
N1	7	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 125	d2= 200	l1= 133					ocynk		0,15	0,15	Ogólne
N1	8	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 260					ocynk		0,31	0,31	Ogólne
N1	9	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk		0,00		Ogólne
N1	10	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,35 m						aluminium	naturalny	0,18	0,18	Ogólne
N1	11	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					ocynk		0,10	0,10	Ogólne
N1	12	7	NS8 500/16	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 498	H= 498	D= 200	BD= 330	k= 1			stal		0,00		Smay
N1	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,26 m						ocynk		0,79	0,79	Ogólne
N1	14	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 250	d= 200	g= 80	l= 250			ocynk		0,23	0,23	Ogólne
N1	15	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
N1	16	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						ocynk		0,00		Ogólne
N1	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 5,22 m						ocynk		3,28	3,28	Ogólne
N1	18	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk		0,26	0,26	Ogólne
N1	19	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0,74 m						aluminium	naturalny	0,47	0,47	Ogólne
N1	20	2	NS8 600/24	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 598	H= 598	D= 200	BD= 330	k= 1			stal		0,00		Smay
N1	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1695					ocynk		1,53	1,53	Ogólne
N1	22	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 250	d= 125	l= 325	e= 163	f= 100		ocynk		0,32	0,32	Ogólne
N1	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3,91 m						ocynk		1,54	1,54	Ogólne
N1	24	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,72 m						aluminium	naturalny	0,28	0,28	Ogólne
N1	25	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 2774					ocynk		2,50	2,50	Ogólne
N1	26	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 250	c= 200	d= 400	l= 200			ocynk		0,24	0,24	Ogólne
N1	27	4	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 400	d= 125	l= 325	e= 163	f= 100		ocynk		0,42	1,69	Ogólne
N1	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,33 m						ocynk		0,13	0,13	Ogólne
N1	29	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 208	l1= 399					ocynk		0,27	0,54	Ogólne
N1	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,27 m						ocynk		0,11	0,11	Ogólne
N1	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,46 m						ocynk		0,57	0,57	Ogólne
N1	32	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,76 m						aluminium	naturalny	0,30	0,30	Ogólne
N1	33	8	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 125	l1= 133					ocynk		0,13	1,07	Ogólne
N1	34	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 691					ocynk		0,83	0,83	Ogólne
N1	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,99 m						ocynk		0,78	0,78	Ogólne
N1	36	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,90 m						aluminium	naturalny	0,35	0,35	Ogólne
N1	37	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 3160					ocynk		3,79	3,79	Ogólne
N1	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,03 m						ocynk		0,80	0,80	Ogólne
N1	39	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1,04 m						aluminium	naturalny	0,41	0,41	Ogólne
N1	40	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 3655					ocynk		4,39	4,39	Ogólne
N1	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,39 m						ocynk		0,94	0,94	Ogólne
N1	42	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,69 m						aluminium	naturalny	0,27	0,27	Ogólne
N1	43	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 400	c= 200	d= 500	l= 200	e= 0	f= 0	ocynk		0,28	0,28	Ogólne

N1	44	3	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 500	d= 125	l= 325	e= 163	f= 100		ocynk		0,49	1,46	Ogólne
N1	45	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 212	l1= 295					ocynk		0,23	0,46	Ogólne
N1	46	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,60 m						ocynk		0,23	0,23	Ogólne
N1	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,52 m						ocynk		0,60	0,60	Ogólne
N1	48	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,84 m						aluminium	naturalny	0,33	0,33	Ogólne
N1	49	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 1318					ocynk		1,85	1,85	Ogólne
N1	50	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 227	l1= 303					ocynk		0,24	0,48	Ogólne
N1	51	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,56 m						ocynk		0,22	0,22	Ogólne
N1	52	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,79 m						ocynk		1,09	1,09	Ogólne
N1	53	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1,34 m						aluminium	naturalny	0,53	0,53	Ogólne
N1	54	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 874					ocynk		1,22	1,22	Ogólne
N1	55	2	ES	Odsadzka symetryczna	a= 200	b= 500	e= 250	l= 533				ocynk		0,82	1,65	Ogólne
N1	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,26 m						ocynk		0,10	0,10	Ogólne
N1	57	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,94 m						ocynk		0,76	0,76	Ogólne
N1	58	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,70 m						aluminium	naturalny	0,27	0,27	Ogólne
N1	59	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 1077					ocynk		1,51	1,51	Ogólne
N1	60	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 560	c= 200	d= 500	l= 287	e= -60	f= 0	ocynk		0,44	0,44	Ogólne
N1	61	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 560	g= 125	h= 200	l= 400	e= 200	f= 100	ocynk		0,67	0,67	Ogólne
N1	62	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 200	b= 125	e= 218	l= 514				ocynk		0,36	0,36	Ogólne
N1	63	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 200	l= 560					ocynk		0,36	0,36	Ogólne
N1	64	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 200	b= 125	e= 198	l= 286				ocynk		0,23	0,23	Ogólne
N1	65	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 125	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,37	0,37	Ogólne
N1	66	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1000	b= 560	c= 1100	d= 480	l= 399	e= -80	f= 50	ocynk		1,27	1,27	Ogólne
N1	67	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 560	b= 1000	l= 1500					ocynk		0,00		Ogólne
N1	68	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= 560	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		3,54	3,54	Ogólne
N1	69	1	RRC1*	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a= 560	b= 1000	l= 1500					ocynk		0,00		Ogólne
N1	70	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 125	b= 200	d= 125	l= 325	e= 163	f= 63		ocynk		0,24	0,49	Ogólne
N1	71	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,28 m						aluminium	naturalny	0,11	0,11	Ogólne
N1	72	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 125	b= 200	d= 125	g= 80	l= 200			ocynk		0,13	0,13	Ogólne
N1	73	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,31 m						ocynk		0,12	0,12	Ogólne
N1	74	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,07 m						ocynk		0,81	0,81	Ogólne
N1	75	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,95 m						ocynk		0,77	0,77	Ogólne
N1	76	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,47 m						ocynk		0,58	0,58	Ogólne
N1	77	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,78 m						aluminium	naturalny	0,31	0,31	Ogólne
N1	78	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 560	l= 1644					ocynk		2,50	2,50	Ogólne
N1	79	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 560	c= 200	d= 560	l= 280	e= 0	f= 0	ocynk		0,45	0,45	Ogólne
N1	80	3	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 560	d= 125	l= 325	e= 163	f= 125		ocynk		0,56	1,67	Ogólne
N1	81	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,53 m						ocynk		0,99	0,99	Ogólne
N1	82	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,54 m						aluminium	naturalny	0,21	0,21	Ogólne
N1	83	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 560	l= 2920					ocynk		4,73	4,73	Ogólne
N1	84	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,61 m						ocynk		0,24	0,24	Ogólne
N1	85	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,72 m						aluminium	naturalny	0,28	0,28	Ogólne
N1	86	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 250	b= 560	e= 584	l= 761				ocynk		1,55	1,55	Ogólne
N1	87	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 560	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,05	1,05	Ogólne
N1	88	1	K	Przewód prostokątny	a= 560	b= 250	l= 1367					ocynk		2,21	2,21	Ogólne
N1	89	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 560	b= 250	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne
N1	90	1	TR3*	Trójnik orłowy	a= 560	b= 450	d= 250	h= 250	r= 100			ocynk		1,78	1,78	Ogólne
N1	91	1	K	Przewód prostokątny	a= 450	b= 560	l= 4092					ocynk		8,27	8,27	Ogólne
N1	92	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 450	b= 560	l= 2000					ocynk		0,00		Ogólne

N1	93	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 450	b= 560	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		2,30	2,30	Ogólne
N1	94	1	K	Przewód prostokątny	a= 450	b= 560	l= 1083					ocynk		2,19	2,19	Ogólne
N1	95	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 560	b= 450	c= 1100	d= 480	l= 399	e= -252	f= 195	ocynk		1,40	1,40	Ogólne
N1	96	1	VV1*	podłączenie istn. elementu	D= 160							stal		0,00		Ogólne
N1	97	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.06 m						aluminium	naturalny	0,53	0,53	Ogólne
N1	98	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.21 m						ocynk		0,61	0,61	Ogólne
N1	99	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 160	d3= 160	l1= 345				ocynk		0,36	0,36	Ogólne
N1	100	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.73 m						aluminium	naturalny	0,37	0,37	Ogólne
N1	101	1	VV1*	podł. istniejącego elementu	D= 160							stal		0,00		Ogólne
N1	102	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.61 m						ocynk		1,64	1,64	Ogólne
N1	103	1	CD1**+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						ocynk		0,00		Ogólne
N1	104	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 315	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100		ocynk		0,46	0,46	Ogólne
N1	105	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 3794					ocynk		3,91	3,91	Ogólne
N1	106	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 200	b= 315	e= 536	l= 1000				ocynk		1,17	1,17	Ogólne
N1	107	1	TR2a*	Trójnik redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 200	b= 315	d= 400	d1= 160	l= 360	e= 180	f= 100	ocynk		0,41	0,41	Ogólne
N1	108	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.34 m						ocynk		1,17	1,17	Ogólne
N1	109	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.08 m						aluminium	naturalny	0,54	0,54	Ogólne
N1	110	1	VV1*	podł do istniejącej instalacji	D= 160							stal		0,00		Ogólne
N1	111	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 754					ocynk		0,90	0,90	Ogólne
N1	112	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 400	c= 200	d= 450	l= 200	e= 25	f= 0	ocynk		0,26	0,26	Ogólne
N1	113	3	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 450	d= 125	l= 325	e= 163	f= 100		ocynk		0,45	1,36	Ogólne
N1	114	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 248	l1= 342					ocynk		0,26	0,26	Ogólne
N1	115	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.22 m						ocynk		0,09	0,09	Ogólne
N1	116	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 251	l1= 352					ocynk		0,27	0,27	Ogólne
N1	117	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.72 m						ocynk		1,46	1,46	Ogólne
N1	118	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.74 m						aluminium	naturalny	0,29	0,29	Ogólne
N1	119	1	VV1*	podł do istniejącego nawiewu	D= 125							stal		0,00		Ogólne
N1	120	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 450	l= 2195					ocynk		2,85	2,85	Ogólne
N1	121	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 271	l1= 377					ocynk		0,29	0,29	Ogólne
N1	122	5	CD1**+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk		0,00		Ogólne
N1	123	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.24 m						ocynk		0,09	0,09	Ogólne
N1	124	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 273	l1= 363					ocynk		0,28	0,28	Ogólne
N1	125	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.07 m						ocynk		1,20	2,41	Ogólne
N1	126	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.52 m						aluminium	naturalny	0,20	0,20	Ogólne
N1	127	6	VV1*	podł. do istniejącego nawiewu	D= 125							stal		0,00		Ogólne
N1	128	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.43 m						ocynk		0,95	2,86	Ogólne
N1	129	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.71 m						aluminium	naturalny	0,28	0,28	Ogólne
N1	130	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 450	l= 3027					ocynk		3,94	3,94	Ogólne
N1	131	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 450	c= 200	d= 560	l= 225	e= 110	f= 0	ocynk		0,34	0,34	Ogólne
N1	132	3	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 560	d= 125	l= 325	e= 163	f= 100		ocynk		0,53	1,58	Ogólne
N1	133	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,10	0,50	Ogólne
N1	134	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.30 m						ocynk		0,12	0,24	Ogólne
N1	135	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 298	l1= 364					ocynk		0,29	0,58	Ogólne
N1	136	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.52 m						aluminium	naturalny	0,20	0,20	Ogólne
N1	137	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.71 m						aluminium	naturalny	0,28	0,28	Ogólne
N1	138	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 560	l= 3573					ocynk		5,43	5,43	Ogólne
N1	139	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.71 m						aluminium	naturalny	0,28	0,28	Ogólne
N1	140	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 560	d= 125	l= 325	e= 163	f= 100		ocynk		0,53	0,53	Ogólne
N1	141	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.70 m						ocynk		1,06	1,06	Ogólne
N1	142	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.83 m						aluminium	naturalny	0,33	0,33	Ogólne

N1	143	1	NS8-K1-Z-400-16-SL9010 / SRTs-330-b198	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 398	H= 398	D= 200	BD= 330	k= 1			stal		0,00		Smay
N1	144	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 560	l= 2982					ocynk		4,53	4,53	Ogólne
N1	145	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 560	c= 250	d= 560	l= 200	e= 0	f= 0	ocynk		0,32	0,32	Ogólne
N1	146	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.51 m						ocynk		0,99	0,99	Ogólne
N1	147	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.63 m						aluminium	naturalny	0,25	0,25	Ogólne
N1	148	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 560	l= 4321					ocynk		7,00	7,00	Ogólne
N1	149	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 250	b= 560	e= 551	l= 1076				ocynk		1,96	1,96	Ogólne
N1	150	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 560	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,05	1,05	Ogólne
N1	151	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 315	d= 200	g= 80	l= 200			ocynk		0,21	0,21	Ogólne
N1	152	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.77 m						ocynk		1,11	1,11	Ogólne
N1	153	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,23	0,23	Ogólne
N1	154	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 249	l1= 497					ocynk		0,32	0,32	Ogólne
N1	155	1	VV1*	podłączenie do istn. instalacji nawiewnej	D= 125							stal		0,00		Ogólne
N1	156	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk		0,26	0,26	Ogólne
N1	157	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.16 m						ocynk		0,10	0,10	Ogólne
N1	158	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 160	d3= 125	l1= 300				ocynk		0,31	0,31	Ogólne
N1	159	1	VV1*	podłączenie istn. nawiewnika	D= 125							stal		0,00		Ogólne
N1	160	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.49 m						ocynk		0,24	0,24	Ogólne
N1	161	1	VV1*	wpięcie do istn. instalacji nawiewnej	D= 160							stal		0,00		Ogólne
N1	162	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.28 m						aluminium	naturalny	0,11	0,11	Ogólne
N1	163	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 200	l= 786					ocynk		0,51	0,51	Ogólne
N1	164	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4.58 m						ocynk		1,80	1,80	Ogólne
N1	165	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 302	l1= 390					ocynk		0,30	0,30	Ogólne
N1	166	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 215					ocynk		0,17	0,17	Ogólne
N1	167	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 5.05 m						ocynk		1,98	1,98	Ogólne
N1	168	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.88 m						aluminium	naturalny	0,34	0,34	Ogólne
N1		10	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,60	Ogólne
N1		8	MFA	Złączka mufowa	d1= 198							ocynk		0,05	0,40	Ogólne
N1		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,19	Ogólne
N1		29	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk		0,04	1,08	Ogólne

Nazwa: N2

Typ: Nawiewny

Opis: Nawiew z istn. sali

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
N2	1	5	VV1*	wpięcie do istn. instalacji	D= 160					stal		0,00		Ogólne
N2	2	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 250	d2= 160	d3= 160	l1= 414		ocynk		0,54	0,54	Ogólne
N2	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.10 m				ocynk		1,65	1,65	Ogólne
N2	4	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 250	d2= 250	d3= 160	l1= 326		ocynk		0,47	0,47	Ogólne
N2	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.59 m				ocynk		2,03	2,03	Ogólne
N2	6	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 315	d2= 250	d3= 160	l1= 377		ocynk		0,63	0,63	Ogólne
N2	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 2.71 m				ocynk		2,68	2,68	Ogólne
N2	8	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 315	d2= 315	d3= 160	l1= 338		ocynk		0,59	0,59	Ogólne
N2	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.66 m				ocynk		0,66	0,66	Ogólne
N2	10	8	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 315			ocynk		0,64	5,09	Ogólne
N2	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.25 m				ocynk		0,25	0,25	Ogólne
N2	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.16 m				ocynk		0,16	0,16	Ogólne
N2	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 380	b= 600	l= 165			ocynk		0,32	0,32	Ogólne

N2	14	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 380	b= 600	d= 315	g= 60	l= 310	e= -143	f= -33	ocynk		0,67	0,67	Ogólne
N2	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.14 m						ocynk		0,14	0,14	Ogólne
N2	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.28 m						ocynk		0,28	0,28	Ogólne
N2	17	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 315	l= 1500						ocynk		0,00		Ogólne
N2	18	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 315	e= 552	l1= 601					ocynk		1,26	1,26	Ogólne
N2	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.44 m						ocynk		0,43	0,43	Ogólne
N2	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.03 m						ocynk		1,02	1,02	Ogólne
N2	21	1	RRC1*	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a= 400	b= 450	l= 675					ocynk		0,00		Ogólne
N2	22	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 450	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,50	1,50	Ogólne
N2	23	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 450	c= 400	d= 450	l= 1629			ocynk		2,77	2,77	Ogólne
N2	24	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 450	l= 2000					ocynk		0,00		Ogólne
N2	25	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 450	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,64	1,64	Ogólne
N2	26	1	US	Redukcja symetryczna	a= 380	b= 600	c= 400	d= 450	l= 300			ocynk		0,61	0,61	Ogólne
N2		5	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,24	Ogólne

Nazwa: W1

Typ: Wywiewny

Opis: Wywiew

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
W1	1	8	NS8 400/16	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 398	H= 398	D= 198	BD= 330	k= 1		stal		0,00		Smay
W1	2	8	USE	Redukcja symetryczna	d1= 198	d2= 125	l1= 50				ocynk		0,00	0,00	Ogólne
W1	3	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.92 m					aluminium	naturalny	0,36	0,36	Ogólne
W1	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.91 m					ocynk		0,36	0,36	Ogólne
W1	5	15	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					ocynk		0,00		Ogólne
W1	6	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 215				ocynk		0,17	0,17	Ogólne
W1	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.76 m					ocynk		0,30	0,30	Ogólne
W1	8	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 191	l1= 342				ocynk		0,24	0,48	Ogólne
W1	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.35 m					ocynk		0,14	0,14	Ogólne
W1	10	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 125	g= 80	l= 200		ocynk		0,16	0,16	Ogólne
W1	11	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100	ocynk		0,37	0,37	Ogólne
W1	12	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne
W1	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.77 m					ocynk		0,49	0,49	Ogólne
W1	14	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.02 m					aluminium	naturalny	0,64	0,64	Ogólne
W1	15	1	NS8 600/24	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 598	H= 598	D= 200	BD= 330	k= 1		stal		0,00		Smay
W1	16	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 125	l= 325	e= 163	f= 100	ocynk		0,29	0,29	Ogólne
W1	17	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 245	l1= 323				ocynk		0,25	0,51	Ogólne
W1	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.22 m					ocynk		0,08	0,08	Ogólne
W1	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.78 m					ocynk		0,31	0,31	Ogólne
W1	20	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.78 m					aluminium	naturalny	0,30	0,30	Ogólne
W1	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1649				ocynk		1,32	1,32	Ogólne
W1	22	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 200	b= 200	e= 539	l= 700			ocynk		0,71	0,71	Ogólne
W1	23	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 476				ocynk		0,38	0,38	Ogólne
W1	24	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 200	c= 200	d= 335	l= 168		ocynk		0,18	0,18	Ogólne
W1	25	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 335	d= 125	l= 325	e= 163	f= 100	ocynk		0,38	0,38	Ogólne
W1	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.33 m					ocynk		0,13	0,13	Ogólne
W1	27	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 250	l1= 502				ocynk		0,33	0,33	Ogólne

W1	28	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.17 m						ocynk		0,06	0,13	Ogólne
W1	29	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 250	l1= 323					ocynk		0,26	0,26	Ogólne
W1	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.72 m						ocynk		0,28	0,28	Ogólne
W1	31	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.62 m						aluminium	naturalny	0,24	0,24	Ogólne
W1	32	4	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 125	l1= 133					ocynk		0,13	0,54	Ogólne
W1	33	6	NS8 500/16	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 498	H= 498	D= 200	BD= 330	k= 1			stal		0,00		Smay
W1	34	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 335	l= 1148					ocynk		1,23	1,23	Ogólne
W1	35	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 335	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100		ocynk		0,48	0,48	Ogólne
W1	36	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.67 m						aluminium	naturalny	0,42	0,42	Ogólne
W1	37	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 335	l= 315					ocynk		0,34	0,34	Ogólne
W1	38	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 335	c= 200	d= 400	l= 200			ocynk		0,24	0,24	Ogólne
W1	39	2	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 400	d= 125	l= 325	e= 163	f= 100		ocynk		0,42	0,84	Ogólne
W1	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.18 m						ocynk		0,07	0,07	Ogólne
W1	41	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.32 m						aluminium	naturalny	0,13	0,13	Ogólne
W1	42	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1779					ocynk		2,13	2,13	Ogólne
W1	43	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 250	l1= 500					ocynk		0,33	0,65	Ogólne
W1	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.42 m						ocynk		0,16	0,16	Ogólne
W1	45	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 250	l1= 328					ocynk		0,26	0,52	Ogólne
W1	46	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.62 m						ocynk		0,24	0,49	Ogólne
W1	47	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.60 m						aluminium	naturalny	0,24	0,24	Ogólne
W1	48	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 200	b= 400	e= 241	l= 480				ocynk		0,64	0,64	Ogólne
W1	49	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1639					ocynk		1,97	1,97	Ogólne
W1	50	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 400	c= 200	d= 500	l= 250	e= 0	f= 0	ocynk		0,35	0,35	Ogólne
W1	51	3	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 500	d= 125	l= 325	e= 163	f= 100		ocynk		0,49	1,46	Ogólne
W1	52	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.15 m						ocynk		0,06	0,06	Ogólne
W1	53	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.96 m						aluminium	naturalny	0,38	0,38	Ogólne
W1	54	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 200	b= 500	e= 234	l= 800				ocynk		1,17	1,17	Ogólne
W1	55	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 469					ocynk		0,66	0,66	Ogólne
W1	56	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 250	l1= 450					ocynk		0,31	0,31	Ogólne
W1	57	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.37 m						ocynk		0,15	0,15	Ogólne
W1	58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.57 m						ocynk		0,22	0,22	Ogólne
W1	59	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.77 m						aluminium	naturalny	0,30	0,30	Ogólne
W1	60	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 777					ocynk		1,09	1,09	Ogólne
W1	61	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 500	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100		ocynk		0,61	0,61	Ogólne
W1	62	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.61 m						aluminium	naturalny	0,38	0,38	Ogólne
W1	63	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 1250					ocynk		1,75	1,75	Ogólne
W1	64	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 500	c= 200	d= 560	l= 250	e= 60	f= 0	ocynk		0,38	0,38	Ogólne
W1	65	2	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 560	d= 125	l= 325	e= 163	f= 100		ocynk		0,53	1,05	Ogólne
W1	66	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.54 m						ocynk		0,21	0,21	Ogólne
W1	67	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.80 m						aluminium	naturalny	0,31	0,31	Ogólne
W1	68	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.56 m						ocynk		0,22	0,22	Ogólne
W1	69	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 250	l1= 317					ocynk		0,25	0,25	Ogólne
W1	70	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.51 m						ocynk		0,20	0,20	Ogólne
W1	71	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.72 m						aluminium	naturalny	0,28	0,28	Ogólne
W1	72	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 560	l= 3980					ocynk		6,05	6,05	Ogólne
W1	73	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 560	b= 200	d= 125	l= 325	e= 163	f= 280		ocynk		0,53	0,53	Ogólne
W1	74	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,10	0,20	Ogólne
W1	75	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.21 m						ocynk		0,47	0,47	Ogólne
W1	76	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 230	l1= 317					ocynk		0,25	0,25	Ogólne
W1	77	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.12 m						ocynk		0,05	0,05	Ogólne
W1	78	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.04 m						aluminium	naturalny	0,41	0,41	Ogólne

lista części instalacji wentylacji Marszów przebudowa

W1	79	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 560	c= 200	d= 560	l= 1284			ocynk		1,95	1,95	Ogólne
W1	80	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 560	c= 250	d= 560	l= 280	e= 0	f= 0	ocynk		0,45	0,45	Ogólne
W1	81	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 560	d= 125	l= 325	e= 163	f= 125		ocynk		0,56	1,12	Ogólne
W1	82	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.49 m						aluminium	naturalny	0,19	0,19	Ogólne
W1	83	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal		0,00		Ogólne
W1	84	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 560	l= 1874					ocynk		3,04	3,04	Ogólne
W1	85	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.26 m						ocynk		0,10	0,10	Ogólne
W1	86	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.59 m						aluminium	naturalny	0,23	0,23	Ogólne
W1	87	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 250	b= 560	e= 43	l= 1021				ocynk		1,66	1,66	Ogólne
W1	88	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 560	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,05	2,10	Ogólne
W1	89	1	K	Przewód prostokątny	a= 560	b= 250	l= 1392					ocynk		2,26	2,26	Ogólne
W1	90	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 560	b= 250	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne
W1	91	1	TR3*	Trójkąt ortowy	a= 560	b= 400	d= 250	h= 250	r= 100			ocynk		1,78	1,78	Ogólne
W1	92	2	VV1*	podł. do istn. instalacji	D= 160							stal		0,00		Ogólne
W1	93	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.14 m						aluminium	naturalny	0,57	0,57	Ogólne
W1	94	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.45 m						ocynk		1,23	1,23	Ogólne
W1	95	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk		0,00		Ogólne
W1	96	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 160	d3= 160	l1= 345				ocynk		0,36	0,36	Ogólne
W1	97	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.39 m						aluminium	naturalny	0,20	0,20	Ogólne
W1	98	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.21 m						ocynk		1,39	1,39	Ogólne
W1	99	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 315	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100		ocynk		0,46	0,46	Ogólne
W1	100	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 2343					ocynk		2,41	2,41	Ogólne
W1	101	1	TR2a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 200	b= 315	d= 355	d1= 160	l= 400	e= 200	f= 100	ocynk		0,45	0,45	Ogólne
W1	102	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 263	l1= 344					ocynk		0,35	0,35	Ogólne
W1	103	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.20 m						ocynk		0,60	0,60	Ogólne
W1	104	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.85 m						aluminium	naturalny	0,43	0,43	Ogólne
W1	105	1	VV1*	podł. do istn. instalacji	D= 160							stal		0,00		Ogólne
W1	106	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 200	b= 355	e= 477	l= 719				ocynk		0,96	0,96	Ogólne
W1	107	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 355	l= 703					ocynk		0,78	0,78	Ogólne
W1	108	1	TR2a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 200	b= 355	d= 400	d1= 100	l= 300	e= 150	f= 100	ocynk		0,36	0,36	Ogólne
W1	109	6	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk		0,00		Ogólne
W1	110	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.45 m						aluminium	naturalny	0,14	0,14	Ogólne
W1	111	5	VV1*	podł. do istniejącej instalacji	D= 100							stal		0,00		Ogólne
W1	112	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 4510					ocynk		5,41	5,41	Ogólne
W1	113	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 400	d= 100	l= 300	e= 150	f= 100		ocynk		0,39	0,39	Ogólne
W1	114	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.46 m						aluminium	naturalny	0,15	0,15	Ogólne
W1	115	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 3814					ocynk		4,58	4,58	Ogólne
W1	116	1	TR2a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 200	b= 400	d= 450	d1= 100	l= 300	e= 150	f= 100	ocynk		0,39	0,39	Ogólne
W1	117	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.39 m						aluminium	naturalny	0,12	0,12	Ogólne
W1	118	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 450	l= 3366					ocynk		4,38	4,38	Ogólne
W1	119	1	TR2a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 200	b= 450	d= 500	d1= 100	l= 300	e= 150	f= 100	ocynk		0,42	0,42	Ogólne
W1	120	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.44 m						aluminium	naturalny	0,14	0,14	Ogólne
W1	121	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 2374					ocynk		3,32	3,32	Ogólne
W1	122	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.09 m						ocynk		0,43	0,43	Ogólne
W1	123	1	VV1*	wpięcie do istn. instalacji	D= 125							stal		0,00		Ogólne
W1	124	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 1672					ocynk		2,34	2,34	Ogólne
W1	125	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 500	d= 100	l= 300	e= 150	f= 100		ocynk		0,45	0,89	Ogólne
W1	126	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.32 m						aluminium	naturalny	0,10	0,10	Ogólne
W1	127	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 200	b= 500	e= 574	l= 1594				ocynk		2,37	2,37	Ogólne

W1	128	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.17 m						aluminium	naturalny	0,37	0,37	Ogólne
W1	129	1	VV1*	wpięcie do istn. instalacji	D= 100							stal		0,00		Ogólne
W1	130	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 1037					ocynk		1,45	1,45	Ogólne
W1	131	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 200	c= 560	d= 250	l= 200	e= 0	f= 30	ocynk		0,33	0,33	Ogólne
W1	132	1	US	Redukcja symetryczna	a= 160	b= 250	c= 200	d= 315	l= 158			ocynk		0,16	0,16	Ogólne
W1	133	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
W1	134	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,10	0,10	Ogólne
W1	135	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 244	l1= 426					ocynk		0,29	0,59	Ogólne
W1	136	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.55 m						aluminium	naturalny	0,22	0,22	Ogólne
W1	137	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78					ocynk		0,08	0,08	Ogólne
W1	138	1	VV1*	podłączenie istn. elementu	D= 160							stal		0,00		Ogólne
W1	139	1	US	Redukcja symetryczna	a= 125	b= 224	c= 160	d= 250	l= 100			ocynk		0,08	0,08	Ogólne
W1	140	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 125	b= 224	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,42	0,42	Ogólne
W1	141	2	ES	Odsadzka symetryczna	a= 224	b= 125	e= 259	l= 384				ocynk		0,32	0,65	Ogólne
W1	142	1	K	Przewód prostokątny	a= 224	b= 125	l= 330					ocynk		0,23	0,23	Ogólne
W1	143	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 125	b= 224	d= 200	g= 40	l= 164			ocynk		0,11	0,11	Ogólne
W1	144	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.46 m						ocynk		0,29	0,29	Ogólne
W1	145	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 160	d3= 125	l1= 300				ocynk		0,31	0,31	Ogólne
W1	146	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 320	l1= 488					ocynk		0,35	0,35	Ogólne
W1	147	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.06 m						ocynk		0,41	0,41	Ogólne
W1	148	1	VV1*	podł. do istn. instalacji	D= 125							stal		0,00		Ogólne
W1	149	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk		0,16	0,16	Ogólne
W1	150	1	VV1*	podłączenie do istn. instalacji	D= 160							stal		0,00		Ogólne
W1	151	1	K	Przewód prostokątny	a= 560	b= 400	l= 2951					ocynk		5,67	5,67	Ogólne
W1	152	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 560	l= 2000					ocynk		0,00		Ogólne
W1	153	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 560	b= 400	e= 547	l= 1141				ocynk		2,43	2,43	Ogólne
W1	154	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 560	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		2,18	2,18	Ogólne
W1	155	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 560	b= 400	e= 345	l= 693				ocynk		1,49	1,49	Ogólne
W1	156	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 560	l= 604					ocynk		1,16	1,16	Ogólne
W1	157	1	US	Redukcja symetryczna	a= 480	b= 1100	c= 400	d= 560	l= 400			ocynk		1,53	1,53	Ogólne
W1	158	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 193	l1= 358					ocynk		0,25	0,50	Ogólne
W1	159	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 710	b= 560	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		2,89	2,89	Ogólne
W1	160	1	WDP-E standard	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a= 710	b= 560	c= 1345	d= 1195	x= 1027,5	y= 878	z= 207	ociśnieniow	naturalny	0,00		KARPOL
					h= 826	h2= 413	s= 150	kg= 66,139								
W1	161	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 450	b= 500	c= 710	d= 560	l= 355	e= 60	f= -1	ocynk		0,90	0,90	Ogólne
W1	162	3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 450	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,83	5,49	Ogólne
W1	163	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 450	l= 1615					ocynk		3,07	3,07	Ogólne
W1	164	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 500	b= 450	l= 2000					ocynk		0,00		Ogólne
W1	165	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 450	b= 500	e= 656	l= 1184				ocynk		2,57	2,57	Ogólne
W1	166	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 450	l= 793					ocynk		1,51	1,51	Ogólne
W1	167	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 500	b= 450	e= 306	l= 750				ocynk		1,54	1,54	Ogólne
W1	168	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 450	l= 752					ocynk		1,43	1,43	Ogólne
W1	169	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 450	l= 167					ocynk		0,32	0,32	Ogólne
W1	170	1	US	Redukcja symetryczna	a= 480	b= 1100	c= 500	d= 450	l= 400			ocynk		1,63	1,63	Ogólne
W1	171	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.87 m						ocynk		0,73	0,73	Ogólne
W1	172	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.11 m						aluminium	naturalny	0,44	0,44	Ogólne
W1		6	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,36	Ogólne
W1		8	MFA	Złączka mufowa	d1= 198							ocynk		0,05	0,40	Ogólne



W1		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,19	Ogólne
W1		19	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk		0,04	0,71	Ogólne
W1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk		0,03	0,03	Ogólne

Nazwa: W2

Typ: Wywiewny

Opis: Wywiew z istn. sali

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	
W2	1	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 335	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,15	1,15	Ogólne
W2	2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 335	c= 335	d= 400	l= 200	e= 0	f= 0	ocynk		0,29	0,29	Ogólne
W2	3	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 250	b= 335	l= 2000					ocynk		0,00		Ogólne
W2	4	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 335	b= 250	e= 663	l= 634				ocynk		1,07	1,07	Ogólne
W2	5	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 335	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,92	1,83	Ogólne
W2	6	1	US	Redukcja symetryczna	a= 380	b= 600	c= 250	d= 335	l= 300			ocynk		0,64	0,64	Ogólne
W2	7	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 380	b= 600	d= 315	g= 60	l= 400	e= -143	f= -65	ocynk		0,83	0,83	Ogólne
W2	8	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 315	e= 345	l1= 557					ocynk		1,01	1,01	Ogólne
W2	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.29 m						ocynk		0.29	0.29	Ogólne
W2	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.14 m						ocynk		0.14	0.14	Ogólne
W2	11	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 315	l= 1500						ocynk		0.00		Ogólne
W2	12	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 315	e= 586	l1= 620					ocynk		1.31	1.31	Ogólne
W2	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.58 m						ocynk		0.57	0.57	Ogólne
W2	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.63 m						ocynk		1.62	1.62	Ogólne
W2	15	1	WDP-E wąska	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a= 400	b= 335	c= 691	d= 632	x= 490,95	y= 435	z= 156	sociśnieniow	naturalny	0,00		KARPOL
					h= 621	h2= 311	s= 150	kg= 20.86								
W2	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 335	l= 648					ocynk		0.76	0.76	Ogólne
W2	17	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 250	b= 335	e= 145	l= 443				ocynk		0.55	0.55	Ogólne
W2	18	5	VV1*	wpięcie do istn. instalacji	D= 160							stal		0.00		Ogólne
W2	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.32 m						ocynk		1.31	1.31	Ogólne
W2	20	6	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.8	d1= 315					ocynk		0.64	3.82	Ogólne
W2	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.87 m						ocynk		1.85	1.85	Ogólne
W2	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 2.70 m						ocynk		2.67	2.67	Ogólne
W2	23	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 315	d2= 315	d3= 160	l1= 338				ocynk		0.59	0.59	Ogólne
W2	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.62 m						ocynk		2.06	2.06	Ogólne
W2	25	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 315	d2= 250	d3= 160	l1= 377				ocynk		0.63	0.63	Ogólne
W2	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.04 m						ocynk		1.28	1.28	Ogólne
W2	27	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 250	d2= 200	d3= 160	l1= 359				ocynk		0.49	0.49	Ogólne
W2	28	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.8	d1= 160					ocynk		0.16	0.16	Ogólne
W2	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.18 m						ocynk		1.09	1.09	Ogólne
W2	30	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 160	d3= 160	l1= 345				ocynk		0.36	0.36	Ogólne
W2		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 315							ocynk		0.13	0.27	Ogólne
W2		5	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0.05	0.24	Ogólne

Nazwa: Wwc

Typ: Wywiewny

Opis: Wywiew z toalet piętro

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent
Wwc	1	6	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125						stal		0,00		Ogólne
Wwc	2	2	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 600					ocynk		0,00		Ogólne

lista części instalacji wentylacji Marszów przebudowa

Wwc	3	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk		0,16	0,66	Ogólne
Wwc	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,37 m						ocynk		0,19	0,19	Ogólne
Wwc	5	2	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 100								0,00		Ogólne
Wwc	6	1	CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 160	l= 205								0,00		Ogólne
Wwc	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,33 m						ocynk		0,17	0,17	Ogólne
Wwc	8	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,94 m						aluminium	naturalny	0,37	0,37	Ogólne
Wwc	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,34 m						ocynk		0,13	0,13	Ogólne
Wwc	10	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1,02 m						aluminium	naturalny	0,40	0,40	Ogólne
Wwc	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,28 m						ocynk		0,11	0,11	Ogólne
Wwc	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,76 m						ocynk		0,30	0,30	Ogólne
Wwc	13	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,56 m						aluminium	naturalny	0,22	0,22	Ogólne
Wwc	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,19 m						ocynk		0,47	0,47	Ogólne
Wwc	15	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,68 m						aluminium	naturalny	0,27	0,27	Ogólne
Wwc	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,66 m						ocynk		0,26	0,26	Ogólne
Wwc	17	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,10	0,20	Ogólne
Wwc	18	6	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk		0,00		Ogólne
Wwc	19	4	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 215					ocynk		0,17	0,70	Ogólne
Wwc	20	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,50 m						aluminium	naturalny	0,20	0,20	Ogólne
Wwc	21	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 125	d3= 125	l1= 293				ocynk		0,25	0,25	Ogólne
Wwc	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,63 m						ocynk		0,25	0,25	Ogólne
Wwc	23	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 85					ocynk		0,10	0,10	Ogólne
Wwc	24	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 200	l= 650	A= 360	B= 360				ocynk		0,00		Ogólne
Wwc	25	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 200	l= 340						ocynk		0,00		Ogólne
Wwc	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,77 m						ocynk		0,38	0,38	Ogólne
Wwc	27	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 250	l= 425						ocynk		0,00		Ogólne
Wwc	28	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 250	l= 650	A= 360	B= 360				ocynk		0,00		Ogólne
Wwc	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,74 m						ocynk		0,29	0,29	Ogólne
Wwc	30	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0,69 m						aluminium	naturalny	0,27	0,27	Ogólne
Wwc		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk		0,11	0,21	Ogólne
Wwc		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,05	Ogólne
Wwc		6	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk		0,04	0,22	Ogólne