

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
UWAGA WSZYSTKIE ELEMENTY IZOLOWANA MATAMI Z WEŁNY MINERALNEJ W OSŁONIE FOLII ALUMINIOWEJ CZERPNE GRUBOŚCI 50MM, NAWIEWNE 30MM																			
N1	1	1	RRC1*	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a = 600	b = 800	l = 600						ocynk				Ogólne		
N1	2	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a = 600	b = 800	l = 1000	A = 800	B = 1000				ocynk				Ogólne		
N1	3	1	K	Przewód prostokątny	a = 800	b = 600	l = 1014						ocynk		2,84	2,84	Ogólne		
N1	4	1	K	Przewód prostokątny	a = 800	b = 600	l = 1005						ocynk		2,81	2,81	Ogólne		
N1	5	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 800	b = 500	d = 600	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk		3,36	3,36	Ogólne		
N1	6	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 800	l = 800						ocynk		2,08	2,08	Ogólne		
N1	7	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 500	b = 800	g = 500	h = 800	l = 1000	e = 500	f = 250	l3 = 100	ocynk		2,86	2,86	Ogólne		
N1	8	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 440	b = 1028	c = 500	d = 800	l = 300	e = 0	f = 0		ocynk		1,11	1,11	Ogólne		
N1	9	1	VS-40	Centrala wentylacyjna													VTS Clima		
N1	10	1	US	Redukcja symetryczna	a = 440	b = 1028	c = 400	d = 600	l = 300				ocynk		1,08	1,08	Ogólne		
N1	11	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 600	l = 351						ocynk		0,70	0,70	Ogólne		
N1	12	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 600	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk		2,60	2,60	Ogólne		
N1	13	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 400	b = 600	l = 1000						ocynk				Ogólne		
N1	14	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 400	b = 600	g = 200	h = 250	l = 450	e = 225	f = 200	l3 = 100	ocynk		0,99	0,99	Ogólne		
N1	15	1	US	Redukcja symetryczna	a = 400	b = 600	c = 400	d = 300	l = 300				ocynk		0,67	0,67	Ogólne		
N1	16	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 300	l = 1784						ocynk		2,50	2,50	Ogólne		
N1	17	2	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 300	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		ocynk		0,98	1,96	Ogólne		
N1	18	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 300	l = 1600						ocynk		2,24	2,24	Ogólne		
N1	19	6	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 300	l = 2000						ocynk		2,80	16,80	Ogólne		
N1	20	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 300	b = 400	e = 100	l = 400					ocynk		0,58	0,58	Ogólne		
N1	21	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 300	b = 400	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		ocynk		1,26	1,26	Ogólne		

N1	22	1	DRSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a = 300	b = 400	l = 300										Ogólne	
N1	23	2	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 2000						ocynk		2,80	5,60	Ogólne	
N1	24	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 1438						ocynk		2,01	2,01	Ogólne	
N1	25	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 600	b = 200	c = 300	d = 400	l = 300	e = 200	f = 0		ocynk		0,58	0,58	Ogólne	
N1	26	1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 200	l = 712						ocynk		1,14	1,14	Ogólne	
N1	27	1	TR1*	Trójkąt prostokątny z prostokątnym odejściem	a = 600	b = 200	g = 400	h = 200	l = 400	e = 200	f = 300	l3 = 100	ocynk		0,76	0,76	Ogólne	
N1	28	1	US	Redukcja symetryczna	a = 400	b = 160	c = 600	d = 200	l = 300				ocynk		0,48	0,48	Ogólne	
N1	29	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 160	l = 488						ocynk		0,55	0,55	Ogólne	
N1	30	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 100						ocynk		0,12	0,12	Ogólne	
N1	31	2	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 400	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		ocynk		1,08	2,16	Ogólne	
N1	32	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 615						ocynk		0,74	0,74	Ogólne	
N1	33	2	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 2000						ocynk		2,40	4,80	Ogólne	
N1	34	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 1000						ocynk		1,20	1,20	Ogólne	
N1	35	1	TR1*	Trójkąt prostokątny z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 400	g = 200	h = 200	l = 400	e = 200	f = 100	l3 = 100	ocynk		0,56	0,56	Ogólne	
N1	36	1	US	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 400	c = 200	d = 200	l = 300				ocynk		0,38	0,38	Ogólne	
N1	37	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 200	b = 200	l = 200						ocynk				Ogólne	
N1	38	2	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1800						ocynk		1,44	2,88	Ogólne	
N1	39	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1300						ocynk		1,04	1,04	Ogólne	
N1	40	2	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 200	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		ocynk		0,40	0,80	Ogólne	
N1	41	3	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 2000						ocynk		1,60	4,80	Ogólne	
N1	42	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 200	d = 250	g = 40	l = 300				ocynk		0,24	0,48	Ogólne	
N1	43	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 250	l = 2131							aluminium	naturalny	1,67	1,67	Ogólne	
N1	44	2	BRD1*+D A2	Anemostat prostokątny ze skrzywką rozprężną	L = 469	H = 469	D = 250	BD = 380					stal				Ogólne	
N1	45	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 250	l = 2037							aluminium	naturalny	1,60	1,60	Ogólne	
N1	46	1	US	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 160	c = 400	d = 160	l = 300				ocynk		0,34	0,34	Ogólne	
N1	47	1	TR1*	Trójkąt prostokątny z prostokątnym odejściem	a = 400	b = 160	g = 250	h = 160	l = 360	e = 180	f = 200	l3 = 100	ocynk		0,49	0,49	Ogólne	
N1	48	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 160	l = 2000						ocynk		2,24	2,24	Ogólne	
N1	49	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 474						ocynk		0,39	0,39	Ogólne	
N1	50	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 160	b = 250	l = 200						ocynk				Ogólne	
N1	51	2	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 160	b = 250	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		ocynk		0,49	0,98	Ogólne	

N1	52	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 400						ocynk		0,33	0,33	Ogólne	
N1	53	3	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 2000						ocynk		1,64	4,92	Ogólne	
N1	54	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 1100						ocynk		0,90	0,90	Ogólne	
N1	55	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 250	d = 160	l = 360	e = 180	f = 80			ocynk		0,34	0,34	Ogólne	
N1	56	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 160	b = 250	d = 200	g = 40	l = 250				ocynk		0,21	0,21	Ogólne	
N1	57	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 3000							ocynk		1,88	1,88	Ogólne	
N1	58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2225							ocynk		1,40	1,40	Ogólne	
N1	59	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 200	d3 = 200	l1 = 265						ocynk		0,35	0,35	Ogólne	
N1	60	2	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 200	d2 = 160	l1 = 85						ocynk		0,10	0,21	Ogólne	
N1	61	2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160								ocynk		0,05	0,10	Ogólne	
N1	62	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160							ocynk				Ogólne	
N1	63	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 1396							aluminium	naturalny	0,70	0,70	Ogólne	
N1	64	3	BRD1*	Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną	L = 245	H = 245	D = 160	BD = 300					stal				Ogólne	
N1	65	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 200	l1 = 85						ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
N1	66	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 563							ocynk		0,28	0,28	Ogólne	
N1	67	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3000							ocynk		1,51	3,01	Ogólne	
N1	68	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 2123							aluminium	naturalny	1,07	1,07	Ogólne	
N1	69	5	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160						ocynk		0,19	0,95	Ogólne	
N1	70	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1000							ocynk		0,50	0,50	Ogólne	
N1	71	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 1320							aluminium	naturalny	0,66	0,66	Ogólne	
N1	72	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 160	l = 700						ocynk		0,50	0,50	Ogólne	
N1	73	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 160	l = 2000						ocynk		1,44	1,44	Ogólne	
N1	73a	1	DRSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a = 200	b = 160	l = 300										Ogólne	
N1	74	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 160	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		ocynk		0,30	0,30	Ogólne	
N1	75	3	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 160	b = 200	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		ocynk		0,36	1,08	Ogólne	
N1	76	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 500						ocynk		0,36	0,36	Ogólne	
N1	77	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 2000						ocynk		1,44	1,44	Ogólne	
N1	78	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 1100						ocynk		0,79	0,79	Ogólne	
N1	79	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 741						ocynk		0,53	0,53	Ogólne	
N1	80	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 200	d = 160	l = 360	e = 180	f = 80			ocynk		0,30	0,30	Ogólne	
N1	81	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 160	b = 200	d = 160	g = 40	l = 300				ocynk		0,22	0,43	Ogólne	
N1	82	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1200							ocynk		0,60	0,60	Ogólne	
N1	83	1	RG1*+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 200	H = 160							stal				Ogólne	
N1	84	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 300							ocynk		0,15	0,15	Ogólne	

N1	85	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1500							ocynk		0,75	0,75	Ogólne	
N1	86	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1193							ocynk		0,60	0,60	Ogólne	
N1	87	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1450							ocynk		0,73	0,73	Ogólne	
N1	88	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1 = 160								ocynk		0,04	0,04	Ogólne	
N1	89	2	CG1*+DA	Kratka wentylacyjna na kanały okrągłe	L = 425	H = 75	D = 160						stal				Ogólne	
N1	90	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 250	b = 200	e = 230	l = 419					ocynk		0,43	0,43	Ogólne	
N1	91	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 250	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		ocynk		0,54	0,54	Ogólne	
N1	92	1	RD1*+0	Przepustnica prostokątna	a = 200	b = 250	l = 200						ocynk				Ogólne	
N1	93	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 1341						ocynk		1,21	1,21	Ogólne	
N1	94	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 200	g = 200	h = 250	l = 450	e = 225	f = 100	l3 = 100	ocynk		0,45	0,45	Ogólne	
N1	95	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 200						ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
N1	96	1	DRSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a = 200	b = 200	l = 300										Ogólne	
N1	97	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 200	g = 200	h = 200	l = 400	e = 200	f = 100	l3 = 100	ocynk		0,40	0,40	Ogólne	
N1	98	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 200	d = 125	g = 40	l = 200				ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
N1	99	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 320							ocynk		0,13	0,13	Ogólne	
N1	100	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 125	d3 = 100	l1 = 170						ocynk		0,15	0,15	Ogólne	
N1	101	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 100	d2 = 125	l1 = 64						ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
N1	102	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1000							ocynk		0,31	0,63	Ogólne	
N1	103	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 100	d3 = 100	l1 = 170						ocynk		0,12	0,24	Ogólne	
N1	104	8	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100							ocynk				Ogólne	
N1	105	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2500							ocynk		0,79	0,79	Ogólne	
N1	106	7	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100						ocynk		0,07	0,52	Ogólne	
N1	107	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 500							ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
N1	108	9	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 100	b = 150	d = 100	g = 40	l = 300				ocynk		0,15	1,35	Ogólne	
N1	109	8	RG1*+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 150	H = 100							stal				Ogólne	
N1	110	5	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 600							ocynk		0,19	0,94	Ogólne	
N1	111	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1200						ocynk		0,96	0,96	Ogólne	
N1	112	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 200	d = 100	l = 300	e = 150	f = 100			ocynk		0,27	0,27	Ogólne	
N1	113	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 200	d = 200	g = 40	l = 300				ocynk		0,24	0,24	Ogólne	
N1	114	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1900							ocynk		1,19	1,19	Ogólne	

N1	115	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 200	d3 = 100	l1 = 170						ocynk		0,22	0,43	Ogólne	
N1	116	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 400							ocynk		0,25	0,25	Ogólne	
N1	117	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200								ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
N1	118	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1600							ocynk		0,80	0,80	Ogólne	
N1	119	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 160	d3 = 100	l1 = 170						ocynk		0,18	0,18	Ogólne	
N1	120	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2040							ocynk		1,02	1,02	Ogólne	
N1	121	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 400							ocynk		0,20	0,20	Ogólne	
N1	122	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 150	b = 300	d = 160	g = 40	l = 300				ocynk		0,28	0,28	Ogólne	
N1	123	1	RG1*+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 300	H = 150							stal				Ogólne	
N1	124	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 300							ocynk		0,09	0,09	Ogólne	
N1	125	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 150	H = 100							stal				Ogólne	
N1	126	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 841							aluminium	naturalny	0,26	0,26	Ogólne	
N1	127	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1700							ocynk		0,53	0,53	Ogólne	
N1	128	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2085							ocynk		0,65	0,65	Ogólne	
N1	129	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d = 100	l = 150											Ogólne	
N1	130	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 65							ocynk		0,02	0,02	Ogólne	
N1	131	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1500							ocynk		0,47	0,94	Ogólne	
N1	132	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1750							ocynk		0,55	0,55	Ogólne	
N1	133	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 200	d = 100	g = 40	l = 200				ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
N1	134	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 1488							aluminium	naturalny	0,47	0,47	Ogólne	
N1	137	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 575	b = 1199	c = 500	d = 800	l = 300	e = -399	f = 0		ocynk		1,06	1,06	Ogólne	
N1		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 200								ocynk		0,05	0,05	Ogólne	
N1		5	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 160								ocynk		0,04	0,20	Ogólne	
N1		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 100								ocynk		0,03	0,03	Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary									Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
UWAGA WSZYSTKIE ELEMENTY IZOLOWANA MATAMI Z WEŁNY MINERALNEJ W OSŁONIE FOLII ALUMINIOWEJ CZERPNE GRUBOŚCI 50MM, NAWIEWNE 30MM																				
N2	1	1	VS-55	Centrala wentylacyjna														VTS Clima		
N2	2	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 1199	b = 575	d = 600	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk			4,59	4,59	Ogólne		
N2	3	1	US	Redukcja symetryczna	a = 600	b = 300	c = 600	d = 1199	l = 400				ocynk			1,44	1,44	Ogólne		
N2	4	1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 300	l = 303						ocynk			0,55	0,55	Ogólne		
N2	5	4	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 600	b = 300	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		ocynk			1,26	5,04	Ogólne		
N2	6	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 600	l = 1408						ocynk			2,53	2,53	Ogólne		

N2	7	2	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 300	b = 600	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk		2,34	4,68	Ogólne		
N2	8	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 300	b = 600	l = 749						ocynk		1,35	1,35	Ogólne		
N2	9	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 600	b = 600	c = 300	d = 600	l = 300	e = 0	f = 0		ocynk		0,72	0,72	Ogólne		
N2	10	1	RS1*	Thumik kanałowy prostokątny	a = 600	b = 600	l = 1000						ocynk				Ogólne		
N2	11	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 600	c = 600	d = 600	l = 300	e = 0	f = 300		ocynk		1,02	1,02	Ogólne		
N2	12	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 600	l = 350						ocynk		0,63	0,63	Ogólne		
N2	13	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 450	b = 400	c = 600	d = 300	l = 300	e = -100	f = 0		ocynk		0,54	0,54	Ogólne		
N2	14	1	K	Przewód prostokątny	a = 450	b = 400	l = 300						ocynk		0,51	0,51	Ogólne		
N2	15	1	DRSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a = 450	b = 400	l = 300										Ogólne		
N2	16	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 450	b = 400	l = 1150						ocynk		1,96	1,96	Ogólne		
N2	17	1	K	Przewód prostokątny	a = 450	b = 400	l = 2000						ocynk		3,40	3,40	Ogólne		
N2	18	1	TR6*	Trójkąt narożny	a = 300	b = 450	d = 400	g = 450	h = 400	e = 100			ocynk		2,27	2,27	Ogólne		
N2	19	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 450	l = 1400						ocynk		2,10	2,10	Ogólne		
N2	20	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 300	b = 450	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk		1,50	1,50	Ogólne		
N2	21	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 450	l = 99						ocynk		0,15	0,15	Ogólne		
N2	22	1	US	Redukcja symetryczna	a = 250	b = 500	c = 300	d = 450	l = 250				ocynk		0,38	0,38	Ogólne		
N2	23	6	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 2000						ocynk		3,00	18,00	Ogólne		
N2	24	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 250	b = 500	e = 150	l = 600					ocynk		0,93	0,93	Ogólne		
N2	25	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 250	b = 500	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk		1,65	1,65	Ogólne		
N2	26	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 1220						ocynk		1,83	1,83	Ogólne		
N2	27	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 500	d = 200	l = 400	e = 200	f = 125			ocynk		0,65	0,65	Ogólne		
N2	28	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 400	c = 250	d = 500	l = 300	e = 0	f = 0		ocynk		0,45	0,45	Ogólne		
N2	29	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 1705						ocynk		2,22	2,22	Ogólne		
N2	30	2	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 2000						ocynk		2,60	5,20	Ogólne		
N2	31	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 400	d = 200	l = 400	e = 200	f = 125			ocynk		0,57	0,57	Ogólne		
N2	32	1	US	Redukcja symetryczna	a = 250	b = 315	c = 250	d = 400	l = 300				ocynk		0,39	0,39	Ogólne		
N2	33	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 315	d = 250	l = 450	e = 225	f = 125			ocynk		0,60	0,60	Ogólne		
N2	34	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 250	b = 315	d = 250	g = 60	l = 315				ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
N2	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1531							ocynk		1,20	1,20	Ogólne		
N2	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 3000							ocynk		2,36	2,36	Ogólne		
N2	37	2	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 200	d2 = 250	l1 = 99						ocynk		0,17	0,34	Ogólne		
N2	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2000							ocynk		1,26	1,26	Ogólne		
N2	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2500							ocynk		1,57	1,57	Ogólne		
N2	40	4	DFA	Zasłepka żeńska	d1 = 200								ocynk		0,06	0,23	Ogólne		
N2	41	8	CG1*	Kratka wentylacyjna na kanały okrągłe	L = 75	H = 425	D = 200						stal				Ogólne		
N2	42	1	CG1*	Kratka wentylacyjna na kanały okrągłe	L = 75	H = 425	D = 250						stal				Ogólne		
N2	43	2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 250								ocynk		0,11	0,21	Ogólne		

N2	44	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 250	l = 250								ocynk				Ogólne		
N2	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1331								ocynk		1,04	1,04	Ogólne		
N2	46	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 250							ocynk		0,46	0,92	Ogólne		
N2	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 317								ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
N2	48	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1700								ocynk		1,33	1,33	Ogólne		
N2	49	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 250	d3 = 160	l1 = 210							ocynk		0,38	0,38	Ogólne		
N2	50	3	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200									ocynk		0,06	0,18	Ogólne		
N2	51	3	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200							ocynk		0,30	0,89	Ogólne		
N2	52	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 700								ocynk		0,44	0,44	Ogólne		
N2	53	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 885								ocynk		0,56	0,56	Ogólne		
N2	54	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1553								ocynk		0,98	0,98	Ogólne		
N2	55	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 3000								ocynk		1,88	3,77	Ogólne		
N2	56	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160									ocynk		0,05	0,05	Ogólne		
N2	57	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160								ocynk				Ogólne		
N2	58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 300								ocynk		0,15	0,15	Ogólne		
N2	59	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160							ocynk		0,19	0,19	Ogólne		
N2	60	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1585								ocynk		0,80	0,80	Ogólne		
N2	61	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 160	d3 = 160	l1 = 210							ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
N2	62	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 1530								aluminium	naturalny	0,77	0,77	Ogólne		
N2	63	2	BRD1*+D A1	Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną	L = 245	H = 245	D = 160	BD = 300						stal				Ogólne		
N2	64	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1800								ocynk		0,90	0,90	Ogólne		
N2	65	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 1514								aluminium	naturalny	0,76	0,76	Ogólne		
N2	66	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 200	l = 200								ocynk				Ogólne		
N2	67	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1500								ocynk		0,94	3,77	Ogólne		
N2	68	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 300	b = 400	l = 200							ocynk				Ogólne		
N2	69	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 405							ocynk		0,57	0,57	Ogólne		
N2	70	2	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 300	b = 400	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0			ocynk		1,26	2,52	Ogólne		
N2	71	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 838							ocynk		1,17	1,17	Ogólne		
N2	72	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 1822							ocynk		2,55	2,55	Ogólne		
N2	73	3	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 2000							ocynk		2,80	8,40	Ogólne		
N2	74	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 1000							ocynk		1,40	1,40	Ogólne		
N2	75	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 300	b = 400	e = 300	l = 600						ocynk		0,94	0,94	Ogólne		
N2	76	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 1400							ocynk		1,96	1,96	Ogólne		
N2	77	1	BO	Zaślepka	a = 300	b = 400								ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
N2		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 250									ocynk		0,09	0,09	Ogólne		
N2		9	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 200									ocynk		0,05	0,45	Ogólne		
N2		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 160									ocynk		0,04	0,04	Ogólne		

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary									Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
N3	1	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a = 200	b = 400								stal				Ogólne		
N3	2	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 700							ocynk		0,84	0,84	Ogólne	welna mineralna, na zewnątrz 50	
N3	3	1	US	Redukcja symetryczna	a = 160	b = 200	c = 200	d = 400	l = 250					ocynk		0,30	0,30	Ogólne	welna mineralna, na zewnątrz 50	

N3	4	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 707						ocynk		0,51	0,51	Ogólne	welna mineralna, na zewnątrz 50
N3	5	1	US	Redukcja symetryczna	a = 220	b = 500	c = 160	d = 200	l = 300				ocynk		0,48	0,48	Ogólne	welna mineralna, na zewnątrz 50
N3	6	1	VS-10	Centrala nawiewna													VTS Clima	
N3	7	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 220	b = 500	d = 250	g = 60	l = 300				ocynk		0,47	0,47	Ogólne	
N3	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 390							ocynk		0,31	0,31	Ogólne	
N3	9	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 45	r = 1	d1 = 250						ocynk		0,23	0,46	Ogólne	
N3	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 500							ocynk		0,39	0,39	Ogólne	
N3	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 3000							ocynk		2,36	2,36	Ogólne	
N3	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 600							ocynk		0,47	0,47	Ogólne	
N3	13	5	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 250						ocynk		0,46	2,31	Ogólne	
N3	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 300							ocynk		0,24	0,24	Ogólne	
N3	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 400							ocynk		0,31	0,31	Ogólne	
N3	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 200							ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
N3	17	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 250	d3 = 160	l1 = 210						ocynk		0,38	0,38	Ogólne	
N3	18	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 250								ocynk		0,11	0,11	Ogólne	
N3	19	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 250	d2 = 160	l1 = 154						ocynk		0,22	0,22	Ogólne	
N3	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3000							ocynk		1,51	1,51	Ogólne	
N3	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 500							ocynk		0,25	0,25	Ogólne	
N3	22	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160						ocynk		0,19	0,19	Ogólne	
N3	23	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1500							ocynk		0,75	1,51	Ogólne	
N3	24	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 1062							aluminium	naturalny	0,53	0,53	Ogólne	
N3	25	2	BRD1*+D A2	Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną	L = 301	H = 301	D = 160	BD = 270					stal				Ogólne	
N3	26	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 1046							aluminium	naturalny	0,53	0,53	Ogólne	
N3		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 250								ocynk		0,09	0,09	Ogólne	
N3		3	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 160								ocynk		0,04	0,12	Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary									Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
UWAGA WSZYSTKIE ELEMENTY IZOLOWANA MATAMI Z WEŁNY MINERALNEJ W OSŁONIE FOLII ALUMINIOWEJ CZERPNE GRUBOŚCI 50MM, NAWIEWNE 30MM																			
N5	1	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a = 220	b = 400							stal					Ogólne	
N5	2	1	K	Przewód prostokątny	a = 220	b = 400	l = 580						ocynk		0,72	0,72	Ogólne		
N5	3	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 220	b = 500	d = 400	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk		1,44	1,44	Ogólne		
N5	4	1	K	Przewód prostokątny	a = 220	b = 500	l = 309						ocynk		0,44	0,44	Ogólne		
N5	5	1	VS-10	Centrala nawiewna														VTS Clima	
N5	6	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 220	b = 500	d = 200	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk		1,15	1,15	Ogólne		
N5	7	1	US	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 220	c = 200	d = 200	l = 300				ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
N5	8	2	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1000						ocynk		0,80	1,60	Ogólne		

N5	9	1	TR1*	Trójkąt prostokątny z odcinkiem	a = 200	b = 200	g = 200	h = 300	l = 500	e = 250	f = 100	l3 = 100	ocynk		0,50	0,50	Ogólne		
N5	10	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 200	d = 300	e = 50	f = 50	r = 50		ocynk		0,60	0,60	Ogólne		
N5	11	2	RG1*+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 300	H = 200							stal				Ogólne		

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
UWAGA WSZYSTKIE ELEMENTY IZOLOWANA MATAMI Z WEŁNY MINERALNEJ W OSŁONIE FOLII ALUMINIOWEJ WYRZUTOWE GRUBOŚCI 50MM, WYWIEWNE 30MM																			
W1	1	1	DFA	Zasłepka żeńska	d1 = 160								ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
W1	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1450							ocynk		0,73	0,73	Ogólne		
W1	3	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3000							ocynk		1,51	6,03	Ogólne		
W1	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2792							ocynk		1,40	1,40	Ogólne		
W1	5	7	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160						ocynk		0,19	1,33	Ogólne		
W1	5a	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d = 160	l = 160											Ogólne		
W1	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1145							ocynk		0,58	0,58	Ogólne		
W1	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2454							ocynk		1,23	1,23	Ogólne		
W1	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1300							ocynk		0,65	0,65	Ogólne		
W1	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 280							ocynk		0,14	0,14	Ogólne		
W1	10	2	CG1*+DA	Kratka wentylacyjna na kanały okrągłe	L = 425	H = 75	D = 160						stal				Ogólne		
W1	11	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 100								stal				Ogólne		
W1	12	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 970							aluminium	naturalny	0,30	0,30	Ogólne		
W1	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1500							ocynk		0,47	0,47	Ogólne		
W1	14	9	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100						ocynk		0,07	0,67	Ogólne		
W1	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2300							ocynk		0,72	0,72	Ogólne		
W1	16	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2500							ocynk		0,79	1,57	Ogólne		
W1	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 600							ocynk		0,19	0,19	Ogólne		
W1	18	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 200							ocynk		0,06	0,13	Ogólne		
W1	19	11	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100							ocynk				Ogólne		
W1	20	3	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 200	d3 = 100	l1 = 170						ocynk		0,22	0,65	Ogólne		
W1	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1900							ocynk		1,19	1,19	Ogólne		
W1	22	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200						ocynk		0,30	0,59	Ogólne		
W1	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1500							ocynk		0,94	0,94	Ogólne		
W1	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 3000							ocynk		1,88	1,88	Ogólne		
W1	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 925							ocynk		0,58	0,58	Ogólne		
W1	26	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 200	l = 200							ocynk				Ogólne		
W1	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 219							ocynk		0,14	0,14	Ogólne		
W1	28	1	TR2*	Trójkąt prostokątny z okrągłym odcinkiem	a = 200	b = 160	d = 200	l = 400	e = 200	f = 100			ocynk		0,34	0,34	Ogólne		
W1	29	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 160	d = 160	g = 40	l = 300				ocynk		0,22	0,22	Ogólne		
W1	30	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 160	l = 2000						ocynk		1,44	1,44	Ogólne		
W1	31	2	BRD1*	Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną	L = 245	H = 245	D = 160	BD = 300					stal				Ogólne		

W1	32	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 1315							aluminium	naturalny	0,66	0,66	Ogólne		
W1	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1500							ocynk		0,75	0,75	Ogólne		
W1	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1790							ocynk		0,90	0,90	Ogólne		
W1	35	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 160	d3 = 160	l1 = 210						ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
W1	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1000							ocynk		0,50	0,50	Ogólne		
W1	37	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 200	l1 = 85						ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
W1	38	2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200								ocynk		0,06	0,12	Ogólne		
W1	39	2	BRD1*+D A2	Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną	L = 469	H = 469	D = 250	BD = 380					stal				Ogólne		
W1	40	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 250	l = 1855							aluminium	naturalny	1,46	1,46	Ogólne		
W1	41	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 250						ocynk		0,46	0,92	Ogólne		
W1	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1500							ocynk		1,18	1,18	Ogólne		
W1	43	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 3000							ocynk		2,36	9,42	Ogólne		
W1	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1600							ocynk		1,26	1,26	Ogólne		
W1	45	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 400	d = 250	g = 40	l = 300				ocynk		0,37	0,37	Ogólne		
W1	46	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 400	g = 200	h = 200	l = 400	e = 200	f = 100	l3 = 100	ocynk		0,56	0,56	Ogólne		
W1	47	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 250	l = 700							aluminium	naturalny	0,55	0,55	Ogólne		
W1	48	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 200	d = 250	g = 60	l = 300				ocynk		0,24	0,24	Ogólne		
W1	49	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 250						ocynk		0,30	0,30	Ogólne		
W1	50	4	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 2000						ocynk		2,40	9,60	Ogólne		
W1	51	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 400	g = 100	h = 150	l = 350	e = 175	f = 100	l3 = 100	ocynk		0,47	0,47	Ogólne		
W1	52	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 1400						ocynk		1,68	1,68	Ogólne		
W1	53	2	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 400	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		ocynk		1,08	2,16	Ogólne		
W1	54	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 200	b = 400	l = 200						ocynk				Ogólne		
W1	55	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 800						ocynk		0,96	0,96	Ogólne		
W1	56	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 450	b = 200	g = 400	h = 200	l = 400	e = 200	f = 225	l3 = 100	ocynk		0,64	0,64	Ogólne		
W1	57	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 450	b = 200	c = 200	d = 160	l = 300	e = -20	f = 0		ocynk		0,39	0,39	Ogólne		
W1	58	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 160	l = 488						ocynk		0,35	0,35	Ogólne		
W1	59	11	RG1*+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 150	H = 100							stal				Ogólne		
W1	60	1	K	Przewód prostokątny	a = 450	b = 200	l = 712						ocynk		0,93	0,93	Ogólne		
W1	61	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 450	b = 200	c = 250	d = 400	l = 300	e = 200	f = -200		ocynk		0,47	0,47	Ogólne		
W1	62	2	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 2000						ocynk		2,60	5,20	Ogólne		
W1	63	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 1418						ocynk		1,84	1,84	Ogólne		
W1	64	1	DRSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a = 250	b = 400	l = 300										Ogólne		
W1	65	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 250	b = 400	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		ocynk		1,17	1,17	Ogólne		
W1	66	2	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 250	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		ocynk		0,78	1,56	Ogólne		

W1	67	6	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 250	l = 2000							ocynk		2,60	15,60	Ogólne		
W1	68	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 250	l = 747							ocynk		0,97	0,97	Ogólne		
W1	69	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 250	l = 1429							ocynk		1,86	1,86	Ogólne		
W1	70	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 250	b = 400	e = 512	l = 627						ocynk		1,05	1,05	Ogólne		
W1	71	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 250	l = 928							ocynk		1,21	1,21	Ogólne		
W1	72	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 400	b = 250	l = 200							ocynk				Ogólne		
W1	73	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 400	b = 600	g = 400	h = 250	l = 450	e = 225	f = 200	l3 = 100		ocynk		1,03	1,03	Ogólne		
W1	74	10	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 100	b = 150	d = 100	g = 40	l = 300					ocynk		0,15	1,51	Ogólne		
W1	75	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 300								ocynk		0,09	0,09	Ogólne		
W1	76	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 700								ocynk		0,22	0,22	Ogólne		
W1	77	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 100	d3 = 100	l1 = 170							ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
W1	78	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 800								ocynk		0,25	0,50	Ogólne		
W1	79	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 100								ocynk		0,03	0,03	Ogólne		
W1	80	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 125	d2 = 100	l1 = 64							ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
W1	81	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 125	d3 = 100	l1 = 170							ocynk		0,15	0,29	Ogólne		
W1	82	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 200								ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
W1	83	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2303								ocynk		0,90	0,90	Ogólne		
W1	84	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 200	d = 125	g = 40	l = 300					ocynk		0,24	0,24	Ogólne		
W1	85	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 200	g = 200	h = 250	l = 450	e = 225	f = 100	l3 = 100		ocynk		0,45	0,45	Ogólne		
W1	86	1	RG1*+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 300	H = 150								stal				Ogólne		
W1	87	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 150	b = 300	d = 160	g = 40	l = 300					ocynk		0,28	0,28	Ogólne		
W1	88	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 850								ocynk		0,43	0,43	Ogólne		
W1	89	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2000								ocynk		1,00	1,00	Ogólne		
W1	90	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2840								ocynk		1,43	1,43	Ogólne		
W1	91	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160								ocynk				Ogólne		
W1	92	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 160	d3 = 100	l1 = 170							ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
W1	93	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1400								ocynk		0,70	0,70	Ogólne		
W1	94	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 200	d2 = 160	l1 = 85							ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
W1	95	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1000								ocynk		0,63	0,63	Ogólne		
W1	96	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2000								ocynk		1,26	2,51	Ogólne		
W1	97	1	KXE	Czwórnik symetryczny	d1 = 200	d3 = 100	l1 = 170							ocynk		0,27	0,27	Ogólne		
W1	98	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 750								ocynk		0,24	0,24	Ogólne		
W1	99	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 200	d = 200	g = 40	l = 300					ocynk		0,24	0,24	Ogólne		

W1	100	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 200	d = 100	l = 300	e = 150	f = 100			ocynk		0,27	0,27	Ogólne		
W1	101	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 150							ocynk		0,05	0,19	Ogólne		
W1	102	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2750							ocynk		0,86	0,86	Ogólne		
W1	103	1	DRSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a = 250	b = 200	l = 300										Ogólne		
W1	104	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 200	l = 365						ocynk		0,33	0,33	Ogólne		
W1	105	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 250	b = 200	l = 200						ocynk				Ogólne		
W1	106	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 250	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		ocynk		0,54	0,54	Ogólne		
W1	107	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 250	b = 200	d = 200	e = 128	l = 397				ocynk		0,38	0,38	Ogólne		
W1	108	1	US	Redukcja symetryczna	a = 400	b = 600	c = 250	d = 200	l = 300				ocynk		0,72	0,72	Ogólne		
W1	109	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 400	b = 600	l = 1000						ocynk				Ogólne		
W1	110	1	US	Redukcja symetryczna	a = 440	b = 1028	c = 400	d = 600	l = 300				ocynk		1,08	1,08	Ogólne		
W1	111	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 1028	b = 400	d = 440	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk		2,76	2,76	Ogólne		
W1	112	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 400	b = 1028	c = 400	d = 400	l = 500	e = 0	f = 0		ocynk		2,29	2,29	Ogólne		
W1	113	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 400	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		ocynk		1,44	1,44	Ogólne		
W1	114	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 400	l = 1626						ocynk		2,60	2,60	Ogólne		
W1	115	2	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 400	l = 2000						ocynk		3,20	6,40	Ogólne		
W1	116	2	WS	Kolano symetryczne	alfa = 45	a = 400	b = 400	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		ocynk		1,44	2,88	Ogólne		
W1	117	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 400	l = 217						ocynk		0,35	0,35	Ogólne		
W1	118	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 400	l = 476						ocynk		0,76	0,76	Ogólne		
W1	119	1	HS	Trójkąt portkowy	a = 400	b = 800	d = 600	h = 400	e = -200	m = 200	l = 500		ocynk		1,72	1,72	Ogólne		
W1	120	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 800	b = 400	d = 600	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk		3,08	3,08	Ogólne		
W1	121	1	US	Redukcja symetryczna	a = 575	b = 1199	c = 400	d = 600	l = 300				ocynk		1,51	1,51	Ogólne		
W1	122	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 400	b = 600	e = 150	l = 550					ocynk		1,14	1,14	Ogólne		
W1	123	2	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 600	b = 400	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		ocynk		1,80	3,60	Ogólne		
W1	124	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 600	l = 366						ocynk		0,73	0,73	Ogólne		
W1	125	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 600	l = 954						ocynk		1,91	1,91	Ogólne		
W1	126	2	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 600	l = 2000						ocynk		4,00	8,00	Ogólne		
W1	127	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 600	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk		2,60	2,60	Ogólne		
W1	128	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a = 600	b = 800	l = 1350	A = 800	B = 1000				ocynk				Ogólne		
W1	129	1	RRC1*	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a = 600	b = 800	l = 600						ocynk				Ogólne		
W1	130	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 314							aluminium	naturalny	0,16	0,16	Ogólne		
W1		4	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 250								ocynk		0,09	0,38	Ogólne		
W1		2	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 200								ocynk		0,05	0,10	Ogólne		
W1		7	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 160								ocynk		0,04	0,28	Ogólne		
W1		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 100								ocynk		0,03	0,03	Ogólne		

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W1a	1	4	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 100								stal				Ogólne		
W1a	2	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 125							ocynk		0,04	0,08	Ogólne		

W1a	3	7	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100						ocynk		0,07	0,52	Ogólne		
W1a	4	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2200							ocynk		0,69	1,38	Ogólne		
W1a	5	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 100	d3 = 100	l1 = 170						ocynk		0,12	0,24	Ogólne		
W1a	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 880							ocynk		0,28	0,28	Ogólne		
W1a	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1500							ocynk		0,47	0,47	Ogólne		
W1a	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1680							ocynk		0,53	0,53	Ogólne		
W1a	9	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 100	d3 = 100	l1 = 190						ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
W1a	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 405							ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
W1a	11	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2000							ocynk		0,63	1,26	Ogólne		
W1a	12	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 3000							ocynk		0,94	3,77	Ogólne		
W1a	13	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 500							ocynk		0,16	0,31	Ogólne		
W1a	14	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 100							aluminium	naturalny	0,03	0,03	Ogólne		
W1a	15	1	TD500/160	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d = 160	l = 280											Venture Ind.		
W1a	16	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 100							aluminium	naturalny	0,03	0,03	Ogólne		
W1a	16a	2		Redukcja	d = 100	d1 = 160													
W1a	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2100							ocynk		0,66	0,66	Ogólne		
W1a	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 395							ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
W1a	18a	2	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d = 100	l = 100											Ogólne		
W1a	19	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 200	l1 = 500						ocynk		0,24	0,49	Ogólne		
W1a	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2230							ocynk		0,70	0,70	Ogólne		
W1a	21	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d = 100	l = 150											Ogólne		
W1a	22	2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 100								ocynk		0,03	0,06	Ogólne		
W1a	23	1	API*	Króciec przyłączeniowy	d1 = 100								ocynk		0,01	0,01	Ogólne		
W1a	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 3090							ocynk		0,97	0,97	Ogólne		
W1a	25	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 881							aluminium	naturalny	0,28	0,28	Ogólne		
W1a		5	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 100								ocynk		0,03	0,13	Ogólne		
Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W1c	1	4	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 160								stal				Ogólne		
W1c	2	5	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160								ocynk		0,05	0,24	Ogólne		
W1c	3	8	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160						ocynk		0,19	1,52	Ogólne		
W1c	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 530							ocynk		0,27	0,27	Ogólne		
W1c	5	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 160	d3 = 100	l1 = 170						ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
W1c	6	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 100								stal				Ogólne		
W1c	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 135							ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
W1c	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1300							ocynk		0,65	0,65	Ogólne		
W1c	9	3	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 160	d3 = 160	l1 = 210						ocynk		0,23	0,69	Ogólne		
W1c	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1421							ocynk		0,71	0,71	Ogólne		
W1c	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 770							ocynk		0,39	0,39	Ogólne		
W1c	12	5	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3000							ocynk		1,51	7,54	Ogólne		
W1c	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 575							ocynk		0,29	0,29	Ogólne		
W1c	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1000							ocynk		0,50	0,50	Ogólne		
W1c	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1101							ocynk		0,55	0,55	Ogólne		
W1c	16	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 45	r = 1	d1 = 160						ocynk		0,09	0,19	Ogólne		

W1c	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 209							ocynk		0,11	0,11	Ogólne		
W1c	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1240							ocynk		0,62	0,62	Ogólne		
W1c	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1330							ocynk		0,67	0,67	Ogólne		
W1c	20	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 160	d3 = 160	l1 = 260						ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
W1c	21	1	DFA	Zaslepka żeńska	d1 = 160								ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
W1c	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2000							ocynk		1,00	1,00	Ogólne		
W1c	23	1	CG1*	Kratka wentylacyjna na kanały okrągłe	L = 225	H = 75	D = 160						stal				Ogólne		
W1c	24	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160							ocynk				Ogólne		
W1c	25	2	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 200	l1 = 85						ocynk		0,10	0,21	Ogólne		
W1c	25a	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d = 160	l = 160											Ogólne		
W1c	26	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 75							aluminium	naturalny	0,05	0,05	Ogólne		
W1c	27	1	TD800/200	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d = 200	l = 302											Venture Ind.		
W1c	28	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 133							aluminium	naturalny	0,08	0,08	Ogólne		
W1c	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1900							ocynk		0,95	0,95	Ogólne		
W1c	30	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 100	b = 200	d = 160	g = 40	l = 300				ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
W1c	31	2	ES	Odsadzka symetryczna	a = 200	b = 100	e = 200	l = 500					ocynk		0,32	0,65	Ogólne		
W1c	32	2	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 200	l = 2000						ocynk		1,20	2,40	Ogólne		
W1c	33	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 200	l = 1900						ocynk		1,14	1,14	Ogólne		
W1c	34	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 100	b = 200	l = 1170						ocynk		0,70	0,70	Ogólne		
W1c	35	1	DRSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a = 100	b = 200	l = 300										Ogólne		
W1c	36	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 100	b = 200	d = 160	g = 40	l = 200				ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
W1c	37	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 609							aluminium	naturalny	0,31	0,31	Ogólne		
W1c	38	1	AP1*	Króciec przyłączeniowy	d1 = 160								ocynk		0,02	0,02	Ogólne		
W1c		4	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 160								ocynk		0,04	0,16	Ogólne		
Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
UWAGA WSZYSTKIE ELEMENTY IZOLOWANA MATAMI Z WEŁNY MINERALNEJ W OSŁONIE FOLII ALUMINIOWEJ WYRZUTOWE GRUBOŚCI 50MM, WYWIEWNE 30MM																			
W2	17	2	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 2000						ocynk		2,80	5,60	Ogólne		
W2	21	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 1450						ocynk		2,03	2,03	Ogólne		
W2	22	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 300	b = 400	l = 200						ocynk				Ogólne		
W2	23	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 300	b = 500	g = 300	h = 400	l = 600	e = 300	f = 150	l3 = 100	ocynk		1,10	1,10	Ogólne		
W2	24	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 500	l = 500						ocynk		0,80	0,80	Ogólne		
W2	25	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 300	b = 500	d = 160	l = 360	e = 180	f = 150			ocynk		0,62	0,62	Ogólne		
W2	26	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 500	l = 1385						ocynk		2,22	2,22	Ogólne		

W2	27	1	US	Redukcja symetryczna	a = 300	b = 500	c = 300	d = 600	l = 300				ocynk		0,54	0,54	Ogólne		
W2	28	1	TR1*	Trójkąt prostokątny z prostokątnym odejściem	a = 300	b = 600	g = 200	h = 250	l = 450	e = 225	f = 150	l3 = 100	ocynk		0,90	0,90	Ogólne		
W2	29	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 600	l = 1331						ocynk		2,40	2,40	Ogólne		
W2	30	1	TR4*	Trójkąt z odejściem łukowym	a = 300	b = 600	d = 450	h = 300	r = 100	l = 600	alfa = 90		ocynk		1,65	1,65	Ogólne		
W2	31	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 300	b = 300	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		ocynk		0,84	0,84	Ogólne		
W2	32	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 300	b = 300	d = 300	e = 50	l = 504				ocynk		0,61	0,61	Ogólne		
W2	33	1	TR6*	Trójkąt narożny	a = 300	b = 450	d = 300	g = 400	h = 450	e = 100			ocynk		2,09	2,09	Ogólne		
W2	34	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 300	b = 450	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		ocynk		1,50	1,50	Ogólne		
W2	35	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 450	l = 464						ocynk		0,70	0,70	Ogólne		
W2	36	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 1229						ocynk		1,11	1,11	Ogólne		
W2	37	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 2000						ocynk		1,80	1,80	Ogólne		
W2	38	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 250	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		ocynk		0,54	0,54	Ogólne		
W2	39	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 405						ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
W2	40	1	TR2*	Trójkąt prostokątny z okrągłym odejściem	a = 200	b = 250	d = 200	l = 400	e = 200	f = 100			ocynk		0,41	0,41	Ogólne		
W2	41	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 250	d = 200	g = 40	l = 300				ocynk		0,27	0,27	Ogólne		
W2	42	2	MFA	Złącza mufowa	d1 = 200								ocynk		0,06	0,12	Ogólne		
W2	43	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 200	l = 200							ocynk				Ogólne		
W2	44	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1000							ocynk		0,63	1,26	Ogólne		
W2	45	4	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200						ocynk		0,30	1,18	Ogólne		
W2	46	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1500							ocynk		0,94	2,83	Ogólne		
W2	47	4	DFA	Zaślepka żeńska	d1 = 200								ocynk		0,06	0,23	Ogólne		
W2	48	8	CG1*	Kratka wentylacyjna na kanały okrągłe	L = 75	H = 425	D = 200						stal				Ogólne		
W2	49	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2500							ocynk		1,57	3,14	Ogólne		
W2	50	2	MFA	Złącza mufowa	d1 = 160								ocynk		0,05	0,10	Ogólne		
W2	51	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160							ocynk				Ogólne		
W2	52	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 2290							aluminium	naturalny	1,15	1,15	Ogólne		
W2	53	2	BRD1*+D A1	Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną	L = 245	H = 245	D = 160	BD = 300					stal				Ogólne		
W2	54	1	US	Redukcja symetryczna	a = 300	b = 500	c = 250	d = 300	l = 300				ocynk		0,51	0,51	Ogólne		
W2	55	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 300	l = 850						ocynk		0,94	0,94	Ogólne		
W2	56	1	TR2*	Trójkąt prostokątny z okrągłym odejściem	a = 250	b = 300	d = 160	l = 360	e = 180	f = 125			ocynk		0,44	0,44	Ogólne		
W2	57	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 300	l = 485						ocynk		0,53	0,53	Ogólne		
W2	58	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 300	l = 2000						ocynk		2,20	2,20	Ogólne		
W2	59	1	TR1*	Trójkąt prostokątny z prostokątnym odejściem	a = 250	b = 300	g = 160	h = 300	l = 500	e = 250	f = 125	l3 = 100	ocynk		0,64	0,64	Ogólne		
W2	60	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 250	b = 300	d = 200	g = 40	l = 300				ocynk		0,33	0,33	Ogólne		
W2	61	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 110							ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
W2	62	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 282							ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
W2	63	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 500							ocynk		0,31	0,31	Ogólne		

W2	64	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2945								ocynk		1,85	1,85	Ogólne		
W2	65	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 3000								ocynk		1,88	1,88	Ogólne		
W2	66	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 160	b = 300	l = 200							ocynk				Ogólne		
W2	67	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 300	l = 400							ocynk		0,37	0,37	Ogólne		
W2	68	2	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 160	b = 300	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0			ocynk		0,64	1,29	Ogólne		
W2	69	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 300	l = 565							ocynk		0,52	0,52	Ogólne		
W2	70	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 300	l = 311							ocynk		0,29	0,29	Ogólne		
W2	71	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 300	l = 2000							ocynk		1,84	1,84	Ogólne		
W2	72	2	ES	Odsadzka symetryczna	a = 300	b = 160	e = 150	l = 400						ocynk		0,39	0,79	Ogólne		
W2	73	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 300	l = 300							ocynk		0,28	0,28	Ogólne		
W2	74	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 160	b = 300	d = 250	g = 60	l = 300					ocynk		0,28	0,28	Ogólne		
W2	75	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 250							ocynk		0,46	0,46	Ogólne		
W2	76	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1791								ocynk		1,41	1,41	Ogólne		
W2	77	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 200	d2 = 250	l1 = 99							ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
W2	78	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2000								ocynk		1,26	1,26	Ogólne		
W2	79	1	CG1*	Kratka wentylacyjna na kanały okrągłe	L = 75	H = 425	D = 250							stal				Ogólne		
W2	80	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 1775								aluminium	naturalny	0,89	0,89	Ogólne		
W2	81	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 450	b = 400	l = 1150							ocynk		1,96	1,96	Ogólne		
W2	82	1	K	Przewód prostokątny	a = 450	b = 400	l = 2000							ocynk		3,40	3,40	Ogólne		
W2	83	1	DRSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a = 450	b = 400	l = 300											Ogólne		
W2	84	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 450	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0			ocynk		1,70	1,70	Ogólne		
W2	85	1	K	Przewód prostokątny	a = 450	b = 400	l = 401							ocynk		0,68	0,68	Ogólne		
W2	86	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 450	b = 400	c = 600	d = 600	l = 300	e = 200	f = 150			ocynk		0,80	0,80	Ogólne		
W2	87	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 600	b = 600	l = 1000							ocynk				Ogólne		
W2	88	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 600	c = 600	d = 600	l = 366	e = 0	f = 0			ocynk		0,88	0,88	Ogólne		
W2	89	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 300	b = 600	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0			ocynk		2,34	2,34	Ogólne		
W2	90	2	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 600	b = 300	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0			ocynk		1,26	2,52	Ogólne		
W2	91	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 600	l = 766							ocynk		1,38	1,38	Ogólne		
W2	92	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 600	l = 459							ocynk		0,83	0,83	Ogólne		
W2	93	2	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 600	b = 300	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0			ocynk		1,26	2,52	Ogólne		
W2	94	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 575	b = 600	c = 300	d = 600	l = 300	e = 0	f = 0			ocynk		0,70	0,70	Ogólne		
W2	95	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 575	b = 600	d = 1199	e = 50	f = 50	r = 150			ocynk		6,74	6,74	Ogólne		
W2	96	1	BO	Zaślepka	a = 300	b = 400								ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
W2		9	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 200									ocynk		0,05	0,45	Ogólne		
Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary									Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W3	1	2	CG1*	Kratka wentylacyjna na kanały okrągłe	L = 425	H = 125	D = 250							stal				Ogólne		
W3	2	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1 = 200									ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
W3	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1500								ocynk		0,94	0,94	Ogólne		
W3	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1825								ocynk		1,15	1,15	Ogólne		
W3	5	7	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200							ocynk		0,30	2,07	Ogólne		
W3	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1750								ocynk		1,10	1,10	Ogólne		

W3	7	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 200	d3 = 125	l1 = 170						ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
W3	8	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 500							ocynk		0,31	0,94	Ogólne		
W3	9	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 100							aluminium	naturalny	0,06	0,06	Ogólne		
W3	10	2	MFA	Złącza mufowa	d1 = 125								ocynk		0,04	0,07	Ogólne		
W3	11	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125							ocynk				Ogólne		
W3	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 500							ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
W3	13	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 125	d3 = 100	l1 = 170						ocynk		0,15	0,15	Ogólne		
W3	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2800							ocynk		1,10	1,10	Ogólne		
W3	15	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125						ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
W3	16	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 125								stal				Ogólne		
W3	17	1	MFA	Złącza mufowa	d1 = 100								ocynk		0,03	0,03	Ogólne		
W3	18	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 100								stal				Ogólne		
W3	19	1	TD800/200	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d = 200	l = 380											Venture Industries		
W3	20	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 100							aluminium	naturalny	0,06	0,06	Ogólne		
W3	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2000							ocynk		1,26	1,26	Ogólne		
W3	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 900							ocynk		0,57	0,57	Ogólne		
W3	23	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 3000							ocynk		1,88	7,54	Ogólne		
W3	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 450							ocynk		0,28	0,28	Ogólne		
W3	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 550							ocynk		0,35	0,35	Ogólne		
W3	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 800							ocynk		0,50	0,50	Ogólne		
W3	27	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 100	b = 300	d = 200	g = 40	l = 300				ocynk		0,24	0,24	Ogólne		
W3	28	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 300	b = 100	e = 250	l = 500					ocynk		0,45	0,45	Ogólne		
W3	29	2	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 300	l = 2000						ocynk		1,60	3,20	Ogólne		
W3	30	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 100	b = 300	l = 830						ocynk		0,66	0,66	Ogólne		
W3	31	1	DRSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a = 100	b = 300	l = 300										Ogólne		
W3	32	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 300	l = 400						ocynk		0,32	0,32	Ogólne		
W3	33	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 100	b = 300	d = 200	g = 40	l = 150	e = -50	f = 0		ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
W3	34	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 281							aluminium	naturalny	0,18	0,18	Ogólne		
W3	35	1	API*	Króciec przyłączeniowy	d1 = 200								ocynk		0,03	0,03	Ogólne		
W3	36	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 400	b = 400	g = 400	h = 400	l = 1200	e = 600	f = 200	l3 = 100	ocynk		2,08	2,08	Ogólne		
W3	37	2	BO	Zasłepka	a = 400	b = 400							ocynk		0,16	0,32	Ogólne		
W3	38	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a = 400	b = 400	l = 1000	A = 600	B = 600				ocynk				Ogólne		
W3	39	1	RRC1*	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a = 400	b = 400	l = 400						ocynk				Ogólne		
W3		8	MF1*	Złącza nypłowa	d1 = 200								ocynk		0,05	0,40	Ogólne		
Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W5	1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 422							aluminium	naturalny	0,27	0,27	Ogólne		
W5	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1200							ocynk		0,75	0,75	Ogólne		
W5	3	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 53							aluminium	naturalny	0,03	0,03	Ogólne		

W5	4	1	TD800/200	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d = 200	l = 302											Venture industries		
W5	5	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 33							aluminium	naturalny	0,02	0,02	Ogólne		
W5	6	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 160	b = 300	d = 200	g = 40	l = 250				ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
W5	7	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 300	b = 160	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		ocynk		0,39	0,39	Ogólne		
W5	2		MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 200								ocynk		0,05	0,10	Ogólne		
Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
WC1	1	13	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 100								stal				Ogólne		
WC1	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2473							ocynk		0,78	0,78	Ogólne		
WC1	3	15	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100						ocynk		0,07	1,11	Ogólne		
WC1	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 130							ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
WC1	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 936							ocynk		0,29	0,29	Ogólne		
WC1	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1856							ocynk		0,58	0,58	Ogólne		
WC1	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1700							ocynk		0,53	0,53	Ogólne		
WC1	8	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 100	d3 = 100	l1 = 190						ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
WC1	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 395							ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
WC1	10	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 3000							ocynk		0,94	3,77	Ogólne		
WC1	11	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1800							ocynk		0,57	1,13	Ogólne		
WC1	12	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 100								ocynk		0,03	0,03	Ogólne		
WC1	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 100							ocynk		0,03	0,03	Ogólne		
WC1	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 800							ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
WC1	15	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100							ocynk				Ogólne		
WC1	16	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 500							ocynk		0,16	0,47	Ogólne		
WC1	17	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d = 100	l = 100											Ogólne		
WC1	18	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 160								stal				Ogólne		
WC1	19	4	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160								ocynk		0,05	0,19	Ogólne		
WC1	20	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 160	l1 = 140						ocynk		0,11	0,11	Ogólne		
WC1	21	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 100	l1 = 112						ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
WC1	22	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 381							aluminium	naturalny	0,12	0,12	Ogólne		
WC1	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 479							ocynk		0,15	0,15	Ogólne		
WC1	24	5	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 100	d3 = 100	l1 = 170						ocynk		0,12	0,60	Ogólne		
WC1	25	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 496							aluminium	naturalny	0,16	0,16	Ogólne		
WC1	26	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 125	d2 = 100	l1 = 64						ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
WC1	27	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 125	d3 = 100	l1 = 170						ocynk		0,15	0,29	Ogólne		
WC1	28	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 527							aluminium	naturalny	0,17	0,17	Ogólne		
WC1	29	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125						ocynk		0,12	0,23	Ogólne		
WC1	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1100							ocynk		0,43	0,43	Ogólne		
WC1	31	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 125	l1 = 78						ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
WC1	32	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 160	d3 = 100	l1 = 170						ocynk		0,18	0,35	Ogólne		
WC1	33	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 579							aluminium	naturalny	0,18	0,18	Ogólne		
WC1	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 700							ocynk		0,35	0,35	Ogólne		

WC1	35	4	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160							ocynk		0,19	0,76	Ogólne		
WC1	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 499								ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
WC1	37	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 300								ocynk		0,09	0,28	Ogólne		
WC1	38	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 1109								aluminium	naturalny	0,35	0,35	Ogólne		
WC1	39	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 536								aluminium	naturalny	0,17	0,17	Ogólne		
WC1	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 300								ocynk		0,15	0,15	Ogólne		
WC1	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 600								ocynk		0,30	0,30	Ogólne		
WC1	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1232								ocynk		0,62	0,62	Ogólne		
WC1	43	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160								ocynk				Ogólne		
WC1	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 195								ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
WC1	45	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 160	d3 = 160	l1 = 210							ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
WC1	46	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 100	d2 = 160	l1 = 112							ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
WC1	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 200								ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
WC1	48	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 375								aluminium	naturalny	0,12	0,12	Ogólne		
WC1	49	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 257								aluminium	naturalny	0,08	0,08	Ogólne		
WC1	50	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1000								ocynk		0,31	0,31	Ogólne		
WC1	51	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 600								ocynk		0,19	0,19	Ogólne		
WC1	52	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 100	d2 = 125	l1 = 64							ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
WC1	53	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 125	d3 = 100	l1 = 190							ocynk		0,15	0,15	Ogólne		
WC1	54	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1800								ocynk		0,71	0,71	Ogólne		
WC1	55	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 3000								ocynk		1,18	2,36	Ogólne		
WC1	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1585								ocynk		0,62	0,62	Ogólne		
WC1	57	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 507								ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
WC1	58	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 125	b = 100	d = 125	g = 40	l = 300					ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
WC1	59	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 150	b = 200	g = 100	h = 125	l = 325	e = 163	f = 75	l3 = 100		ocynk		0,27	0,27	Ogólne		
WC1	60	1	US	Redukcja symetryczna	a = 150	b = 200	c = 100	d = 200	l = 200					ocynk		0,14	0,14	Ogólne		
WC1	61	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 200	l = 620							ocynk		0,37	0,37	Ogólne		
WC1	62	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 200	b = 100	e = 200	l = 500						ocynk		0,32	0,32	Ogólne		
WC1	63	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 100	b = 200	d = 160	g = 40	l = 300					ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
WC1	64	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1500								ocynk		0,75	0,75	Ogólne		
WC1	65	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 520								aluminium	naturalny	0,16	0,16	Ogólne		
WC1	66	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 520								aluminium	naturalny	0,16	0,16	Ogólne		
WC1	67	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 535								aluminium	naturalny	0,17	0,17	Ogólne		
WC1	68	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 538								aluminium	naturalny	0,17	0,17	Ogólne		
WC1	69	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 200	l = 800							ocynk		0,56	0,56	Ogólne		
WC1	70	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 200	b = 150	e = 200	l = 500						ocynk		0,38	0,38	Ogólne		
WC1	71	2	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 200	l = 2000							ocynk		1,40	2,80	Ogólne		
WC1	72	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 150	b = 200	l = 1168							ocynk		0,82	0,82	Ogólne		
WC1	73	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 150	b = 200	d = 200	g = 40	l = 200					ocynk		0,14	0,14	Ogólne		

WC1	74	1	DRSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a = 150	b = 200	l = 300										Ogólne		
WC1	75	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 100							aluminium	naturalny	0,06	0,06	Ogólne		
WC1	76	1	TD800/200	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d = 200	l = 302											Venture Industries		
WC1	77	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 221							aluminium	naturalny	0,14	0,14	Ogólne		
WC1	78	1	AP1*	Króciec przyłączeniowy	d1 = 200								ocynk		0,03	0,03	Ogólne		
WC1	79	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 535							aluminium	naturalny	0,34	0,34	Ogólne		
WC1		2	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 125								ocynk		0,03	0,06	Ogólne		
WC1		7	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 100								ocynk		0,03	0,18	Ogólne		
Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
WC2	1	1	EDM 100	Wentylator osiowy	d = 100												Venture Industries		
WC2	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 423							aluminium	naturalny	0,13	0,13	Ogólne		
WC2	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 100							ocynk		0,03	0,03	Ogólne		
WC2	4	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 160								stal				Ogólne		
WC2	5	3	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160								ocynk		0,05	0,14	Ogólne		
WC2	6	3	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 100	l1 = 112						ocynk		0,10	0,29	Ogólne		
WC2	7	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 554							aluminium	naturalny	0,17	0,17	Ogólne		
WC2	8	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1500							ocynk		0,47	0,94	Ogólne		
WC2	9	4	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 100	d3 = 100	l1 = 170						ocynk		0,12	0,48	Ogólne		
WC2	10	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1400							ocynk		0,44	0,88	Ogólne		
WC2	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 730							ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
WC2	12	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100						ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
WC2	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 3000							ocynk		0,94	0,94	Ogólne		
WC2	14	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 752							aluminium	naturalny	0,24	0,24	Ogólne		
WC2	15	4	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 100								stal				Ogólne		
WC2	16	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 752							aluminium	naturalny	0,24	0,24	Ogólne		
WC2	17	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 554							aluminium	naturalny	0,17	0,17	Ogólne		
WC2	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 615							ocynk		0,19	0,19	Ogólne		
WC2	19	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100							ocynk				Ogólne		
WC2	20	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 160	d3 = 100	l1 = 170						ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
WC2	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 100							ocynk		0,05	0,05	Ogólne		
WC2	22	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 752							aluminium	naturalny	0,24	0,24	Ogólne		
WC2	23	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 752							aluminium	naturalny	0,24	0,24	Ogólne		
WC2	24	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d = 160	l = 150											Ogólne		
WC2	25	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 100							aluminium	naturalny	0,05	0,05	Ogólne		
WC2	26	1	TD500/160	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d = 160	l = 275											Venture Industries		
WC2	27	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 100							aluminium	naturalny	0,05	0,05	Ogólne		
WC2	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 900							ocynk		0,45	0,45	Ogólne		
WC2	29	3	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160						ocynk		0,19	0,57	Ogólne		
WC2	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 800							ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
WC2	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 893							ocynk		0,45	0,45	Ogólne		
WC2	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 700							ocynk		0,35	0,35	Ogólne		
WC2	33	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 644							aluminium	naturalny	0,32	0,32	Ogólne		

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary									Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
WC2	34	1	AP1*	Króciec przyłączeniowy	d1 = 160									ocynk		0,02	0,02	Ogólne		
WC2	35	1	EMD 100	Wentylator osiowy	d = 100													Venture Industries		
WC2	36	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1000								ocynk		0,31	0,63	Ogólne		
WC2	36a	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d = 100	l = 100												Ogólne		
WC2	37	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 1584								aluminium	naturalny	0,50	0,50	Ogólne		
WC2	38	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d = 100	l = 170								ocynk				Ogólne		
WC2	39	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d = 100	l = 1000	A = 300	B = 300						ocynk				Ogólne		
WC2		2	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 160									ocynk		0,04	0,08	Ogólne		
WC2		3	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 100									ocynk		0,03	0,08	Ogólne		