

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
CZ1	1	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 500	l= 800				ocynk	0,00	
CZ1	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 1500				ocynk	2,70	2,70
CZ1	3	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 600	c= 500	d= 400	l= 300		ocynk	0,57	0,57
CZ1	4	6	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 600	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,26	7,56
CZ1	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 300	l= 200				ocynk	0,36	0,36
CZ1	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 662				ocynk	1,19	1,19
CZ1	7	3	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	2,34	7,02
CZ1	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1023				ocynk	1,84	1,84
CZ1	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1500				ocynk	2,70	2,70
CZ1	10	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 600	c= 300	d= 600	l= 1887		ocynk	3,40	3,40
CZ1	11	1	LX-5,	Przeciwpżarowa kłapa odcinająca EI 120 LX-5, LxH=600x300, stal ocynk. + Wyzwalacz topikowy WT72C + Siłownik 230 V AC FDG-8-230	L= 600	H= 300	P= 290	C= 145			stal ocynk.	0,00	
CZ1	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 300	l= 1150				ocynk	2,07	2,07
CZ1	13	2	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 300	l= 1500				ocynk	2,70	5,40
CZ1	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 300	l= 447				ocynk	0,80	0,80
CZ1	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 300	l= 1050				ocynk	2,16	2,16
CZ1	16	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 600	c= 300	d= 600	l= 2000		ocynk	3,60	3,60
CZ1	17	1	CS	Prostokątna czerpnia ścienna	a= 600	b= 600						0,00	
CZ1	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 395				ocynk	0,95	0,95
CZ1	19	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 600	c= 600	d= 600	l= 300		ocynk	0,72	0,72
CZ1	20	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 300	b= 600	e= 220	l= 700			ocynk	1,32	1,32

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

CZ2	1	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 500	l= 800				ocynk	0,00	
CZ2	2	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 400	c= 500	d= 400	l= 250		ocynk	0,45	0,45
CZ2	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 1500				ocynk	2,70	2,70
CZ2	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 693				ocynk	1,25	1,25
CZ2	5	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,98	3,96
CZ2	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 700				ocynk	1,26	1,26
CZ2	7	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 500	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,62	1,62
CZ2	8	3	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1500				ocynk	2,70	8,10
CZ2	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 801				ocynk	1,44	1,44
CZ2	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1093				ocynk	1,97	1,97
CZ2	11	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 600	c= 400	d= 500	l= 300		ocynk	0,55	0,55
CZ2	12	6	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 600	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,26	7,56
CZ2	13	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 600	c= 300	d= 600	l= 300		ocynk	0,54	0,54
CZ2	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1350				ocynk	2,43	2,43
CZ2	15	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 600	c= 300	d= 600	l= 2113		ocynk	3,80	3,80
CZ2	16	1	LX-5,	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 LX-5, LxH=600x300, stal ocynk. + Wyzwalacz topikowy WT72C + Siłownik 230 V AC FDG-8-230	L= 600	H= 300	P= 290	C= 145			stal ocynk.	0,00	
CZ2	17	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 300	l= 1150				ocynk	2,07	2,07
CZ2	18	2	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 300	l= 1500				ocynk	2,70	5,40
CZ2	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 300	l= 447				ocynk	0,80	0,80
CZ2	20	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 300	l= 1050				ocynk	1,89	1,89
CZ2	21	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 600	c= 300	d= 600	l= 2000		ocynk	3,60	3,60
CZ2	22	1	CS	Prostokątna czerpnia ścienna	a= 600	b= 600						0,00	
CZ2	23	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 360				ocynk	0,86	0,86
CZ2	24	1	US	Redukcja symetryczna	a= 600	b= 600	c= 300	d= 600	l= 300		ocynk	0,80	0,80
CZ2	25	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1085				ocynk	1,95	1,95
CZ2	26	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1500				ocynk	2,70	2,70
CZ2	27	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	2,34	2,34
CZ2	28	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 600	c= 300	d= 600	l= 955		ocynk	1,72	1,72

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
N1	1	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1200				ocynk	0,00	
N1	2	4	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 1500				ocynk	2,70	10,80
N1	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 515				ocynk	0,93	0,93
N1	4	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 500	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,62	1,62
N1	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 724				ocynk	1,30	1,30
N1	6	1	US	Redukcja symetryczna	a= 315	b= 600	c= 500	d= 400	l= 300		ocynk	0,58	0,58
N1	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 600	l= 1350				ocynk	2,47	2,47
N1	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 600	l= 1500				ocynk	2,75	2,75
N1	9	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 315	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	2,38	2,38
N1	10	1	US	Redukcja symetryczna	a= 315	b= 600	c= 315	d= 600	l= 300		ocynk	0,55	0,55
N1	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 600	l= 943				ocynk	1,73	1,73
N1	12	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 600	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,34	2,67
N1	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 315	l= 193				ocynk	0,35	0,35
N1	14	1	LX-5,	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 LX-5, LxH=600x315, stal ocynk. + Wyzwalacz topikowy WT72C + Siłownik 230 V AC FDG-8-230	L= 600	H= 315	P= 290	C= 145			stal ocynk.	0,00	
N1	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 315	l= 543				Dwupłaszczowy	0,99	0,99
N1	16	1	TR3*	Trójkąt orłowy	a= 315	b= 600	d= 400	h= 400	r= 100		Dwupłaszczowy	2,25	2,25
N1	17	12	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 400	l= 1500				Dwupłaszczowy	2,15	25,74
N1	18	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 315	b= 400	l= 200				Dwupłaszczowy	0,00	
N1	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 400	l= 521				Dwupłaszczowy	0,75	0,75
N1	20	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 315	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	Dwupłaszczowy	1,29	2,57
N1	21	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 315	d= 250	l= 450	e= 225	f= 200	Dwupłaszczowy	0,74	1,48
N1	22	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.67 m					Dwupłaszczowy	0,53	2,11
N1	23	8	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250				Dwupłaszczowy	0,40	3,21
N1	24	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.25 m					Dwupłaszczowy	0,19	0,77

N1	25	6	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250						Dwupłaszczowy	0,00	
N1	26	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.39 m						Dwupłaszczowy	0,31	1,24
N1	27	6	KHA, d1=250, d2=135, d3=301, L=175	KHA Dysza dalekiego zasięgu	d1= 250, d2=135, d3=301, L=175							Aluminium	0,00	
N1	28	2	US	Redukcja symetryczna	a= 315	b= 315	c= 315	d= 400	l= 200			Dwupłaszczowy	0,29	0,57
N1	29	6	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 1500					Dwupłaszczowy	1,89	11,34
N1	30	2	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 390					Dwupłaszczowy	0,49	0,98
N1	31	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 315	b= 315	d= 250	l= 450	e= 225	f= 157		Dwupłaszczowy	0,66	0,66
N1	32	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 315	b= 315	d= 250	g= 80	l= 315			Dwupłaszczowy	0,40	0,80
N1	33	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.19 m						Dwupłaszczowy	1,72	3,44
N1	34	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.29 m						Dwupłaszczowy	1,80	3,60
N1	35	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.66 m						Dwupłaszczowy	0,52	1,04
N1	36	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.89 m						Dwupłaszczowy	0,70	1,40
N1	37	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 400	l= 139					Dwupłaszczowy	0,20	0,20
N1	38	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 315	b= 315	d= 250	l= 450	e= 225	f= 158		Dwupłaszczowy	0,66	0,66

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
N2	1	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1200				ocynk	0,00	

N2	2	5	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 1500				ocynk	2,70	13,50
N2	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 650				ocynk	1,17	1,17
N2	4	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 400	c= 300	d= 800	l= 400		ocynk	0,91	0,91
N2	5	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 800	b= 300	c= 800	d= 300	l= 1000	e= 270	ocynk	2,28	2,28
N2	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 6800				ocynk	14,96	14,96
N2	7	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 800	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,54	3,08
N2	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 200				ocynk	0,44	0,44
N2	9	1	LX-5,	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 LX-5, LxH=800x300, stal ocynk. + Wyzwalacz topikowy WT72C + Siłownik 230 V AC FDG-8-230	L= 800	H= 300	P= 290	C= 145			stal ocynk.	0,00	
N2	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 300	l= 600				Dwupłaszczowy	1,32	1,32
N2	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 385				Dwupłaszczowy	0,85	0,85
N2	14	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 800	c= 300	d= 800	l= 355		Dwupłaszczowy	0,78	0,78
N2	15	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 800	b= 300	e= 250	l= 800			Dwupłaszczowy	1,84	1,84
N2	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 500				Dwupłaszczowy	1,10	1,10
N2	17	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 300	b= 800	g= 200	h= 400	l= 600	e= 300	Dwupłaszczowy	1,44	1,44
					l3= 100								
N2	18	2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 400	H= 200	k= ----- --				stal	0,00	
N2	19	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 750	c= 300	d= 800	l= 400		Dwupłaszczowy	0,88	0,88
N2	20	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 750	l= 1500				Dwupłaszczowy	3,15	3,15
N2	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 750	l= 1192				Dwupłaszczowy	2,50	2,50
N2	22	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 300	b= 750	g= 200	h= 400	l= 600	e= 300	Dwupłaszczowy	1,38	1,38
					l3= 100								
N2	23	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 700	c= 300	d= 750	l= 375		Dwupłaszczowy	0,79	0,79
N2	24	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 833				Dwupłaszczowy	1,67	1,67
N2	25	1	TR4*	Trójkąt z odejściem łukowym	a= 300	b= 700	d= 500	h= 300	r= 100	l= 600	Dwupłaszczowy	1,71	1,71
N2	26	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 457				Dwupłaszczowy	0,57	0,57
N2	27	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	Dwupłaszczowy	1,76	3,52
N2	28	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 869				Dwupłaszczowy	1,39	1,39
N2	29	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 300	b= 500	l= 200				Dwupłaszczowy	0,00	

N2	30	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1379				Dwupłaszczyznowy	2,21	2,21
N2	31	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1500				Dwupłaszczyznowy	2,40	2,40
N2	32	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 500	d= 250	l= 450	e= 225	f= 150	Dwupłaszczyznowy	0,81	0,81
N2	33	8	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250					Dwupłaszczyznowy	0,00	
N2	34	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 250	l1= 630	s= 10				aluminium	0,49	0,49
N2	35	8	Wywiejnik wirowy	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 600	D= 250	BD= 350	k= 1		stal	0,00	
N2	36	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 400	c= 300	d= 500	l= 250		Dwupłaszczyznowy	0,40	0,40
N2	37	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 500				Dwupłaszczyznowy	0,70	0,70
N2	38	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 400	d= 250	l= 450	e= 225	f= 150	Dwupłaszczyznowy	0,72	0,72
N2	39	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 250	l1= 912	s= 10				aluminium	0,72	0,72
N2	40	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 400	d= 315	g= 80	l= 400		Dwupłaszczyznowy	0,56	0,56
N2	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 2.47 m					Dwupłaszczyznowy	2,44	2,44
N2	42	2	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 315	d2= 280	d3= 250	l1= 458			Dwupłaszczyznowy	0,80	1,59
N2	43	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 250	l1= 871	s= 10				aluminium	0,68	0,68
N2	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 280	l1= 5.15 m					Dwupłaszczyznowy	4,53	4,53
N2	45	2	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 280	d2= 250	d3= 250	l1= 451			Dwupłaszczyznowy	0,71	1,42
N2	46	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 250	l1= 848	s= 10				aluminium	0,67	0,67
N2	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.66 m					Dwupłaszczyznowy	2,87	2,87
N2	48	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 0,80	d1= 250				Dwupłaszczyznowy	0,20	0,40
N2	49	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.50 m					Dwupłaszczyznowy	0,39	0,39

N2	50	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 250	l1= 595	s= 10				aluminium	0,47	0,47
N2	51	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 300	b= 300	l= 200				Dwupłaszczyznowy	0,00	
N2	52	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 300	d= 315	g= 80	l= 315		Dwupłaszczyznowy	0,38	0,38
N2	53	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.95 m					Dwupłaszczyznowy	0,94	0,94
N2	54	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 315				Dwupłaszczyznowy	0,64	1,91
N2	55	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.61 m					Dwupłaszczyznowy	0,61	0,61
N2	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.67 m					Dwupłaszczyznowy	0,66	0,66
N2	57	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.21 m					Dwupłaszczyznowy	0,16	0,32
N2	58	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250				Dwupłaszczyznowy	0,40	0,80
N2	59	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 250	l1= 464	s= 10				aluminium	0,36	0,36
N2	60	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 280	l1= 3.20 m					Dwupłaszczyznowy	2,81	2,81
N2	61	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 250	l1= 534	s= 10				aluminium	0,42	0,42
N2	62	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.49 m					Dwupłaszczyznowy	2,74	2,74
N2	63	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 250	l1= 750	s= 10				aluminium	0,59	0,59
N2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 315						Dwupłaszczyznowy	0,13	0,13
N2		7	MFA	Złączka mufowa	d1= 250						Dwupłaszczyznowy	0,11	0,74

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]
W1	1	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1200				ocynk	0,00	
W1	2	5	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 1500				ocynk	2,70	13,50
W1	3	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 400	c= 500	d= 400	l= 966		ocynk	1,74	1,74
W1	4	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,98	1,98
W1	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 650				ocynk	1,17	1,17

W1	6	1	LX-5,	Przeciwpżarowa klapa odcinajca EI 120 LX-5, LxH=500x400, stal ocynk. + Wyzwalacz topikowy WT72C + Siownik 230 V AC FDG-8-230	L= 500	H= 400	P= 290	C= 145				stal ocynk.	0,00	
W1	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 458					Dwupłaszczowy	0,82	0,82
W1	8	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 500	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		Dwupłaszczowy	1,62	1,62
W1	9	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 315	b= 600	c= 400	d= 500	l= 290	e= -50		Dwupłaszczowy	0,54	0,54
W1	10	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 315	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100		Dwupłaszczowy	2,38	2,38
W1	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 600	l= 237					Dwupłaszczowy	0,43	0,43
W1	12	3	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 600	l= 1500					Dwupłaszczowy	2,75	8,23
W1	13	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 315	b= 600	d= 315	l= 515	e= 258	f= 158		Dwupłaszczowy	1,06	1,06
W1	14	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.54 m						Dwupłaszczowy	0,53	1,59
W1	15	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 315	l= 315						Dwupłaszczowy	0,00	
W1	16	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 315	l1= 1104	s= 10					aluminium	1,09	1,09
W1	17	4	Wywiewnik wirowy	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 600	D= 315	BD= 415	k= 1			stal	0,00	
W1	18	1	US	Redukcja symetryczna	a= 315	b= 500	c= 315	d= 600	l= 300			Dwupłaszczowy	0,55	0,55
W1	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 500	l= 1500					Dwupłaszczowy	2,44	2,44
W1	20	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 500	l= 450					Dwupłaszczowy	0,73	0,73
W1	21	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 315	b= 500	d= 315	l= 515	e= 258	f= 158		Dwupłaszczowy	0,96	0,96
W1	22	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 315	l1= 1136	s= 10					aluminium	1,12	1,12
W1	23	1	US	Redukcja symetryczna	a= 315	b= 400	c= 315	d= 500	l= 250			Dwupłaszczowy	0,41	0,41
W1	24	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 400	l= 491					Dwupłaszczowy	0,70	0,70
W1	25	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 400	l= 1500					Dwupłaszczowy	2,15	2,15
W1	26	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 315	b= 400	d= 315	l= 515	e= 258	f= 158		Dwupłaszczowy	0,86	0,86

W1	27	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 315	l1= 1175	s= 10				aluminium	1,16	1,16
W1	28	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 315	b= 400	d= 315	g= 80	l= 400		Dwupłaszczyznowy	0,58	0,58
W1	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 2.13 m					Dwupłaszczyznowy	2,01	2,01
W1	30	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 315				Dwupłaszczyznowy	0,64	0,64
W1	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.95 m					Dwupłaszczyznowy	0,94	0,94
W1	32	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 315	l1= 1084	s= 10				aluminium	1,07	1,07
W1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 315						Dwupłaszczyznowy	0,13	0,13

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
W2	1	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1200				ocynk	0,00	
W2	2	6	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 1500				ocynk	2,70	16,20
W2	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 668				ocynk	1,20	1,20
W2	4	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 500	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,62	3,24
W2	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 625				ocynk	1,13	1,13
W2	6	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 400	c= 300	d= 800	l= 400		ocynk	0,91	0,91
W2	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 786				ocynk	1,73	1,73
W2	8	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 800	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,54	3,08
W2	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 300	l= 750				ocynk	1,65	1,65
W2	10	1	LX-5,	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 LX-5, LxH=300x800, stal ocynk. + Wyzwalacz topikowy WT72C + Siłownik 230 V AC FDG-8-230	L= 300	H= 800	P= 290	C= 145			stal ocynk.	0,00	
W2	11	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 800	b= 300	e= 270	l= ###			Dwupłaszczyznowy	2,28	2,28
W2	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 6800				Dwupłaszczyznowy	14,96	14,96
W2	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 300	l= 600				Dwupłaszczyznowy	1,32	1,32
W2	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 385				Dwupłaszczyznowy	0,85	0,85

W2	16	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 800	d= 160	l= 360	e= 180	f= 150	Dwupłaszczyznowy	0,83	0,83
W2	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.73 m					Dwupłaszczyznowy	0,37	0,37
W2	18	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 300	l1= 700				Dwupłaszczyznowy	0,54	0,54
W2	19	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 160	l1= 5	s= 10				aluminium	0,00	0,00
W2	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.03 m					Dwupłaszczyznowy	1,52	1,52
W2	21	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170				Dwupłaszczyznowy	0,19	0,38
W2	22	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					Dwupłaszczyznowy	0,00	
W2	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.73 m					Dwupłaszczyznowy	0,29	0,29
W2	24	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 125				Dwupłaszczyznowy	0,10	0,20
W2	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.96 m					Dwupłaszczyznowy	0,38	0,38
W2	26	4	LCA	Anemostat płytowy	125, d1=0, d2=0, D=240, U=200						Stal ocynk.	0,00	
W2	27	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 160				Dwupłaszczyznowy	0,16	0,16
W2	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4.00 m					Dwupłaszczyznowy	2,01	2,01
W2	29	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.50 m					Dwupłaszczyznowy	0,20	0,39
W2	30	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78				Dwupłaszczyznowy	0,08	0,08
W2	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.91 m					Dwupłaszczyznowy	1,14	1,14
W2	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.53 m					Dwupłaszczyznowy	0,21	0,21
W2	33	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 750	c= 300	d= 800	l= 400		Dwupłaszczyznowy	0,88	0,88
W2	34	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 750	b= 300	e= 250	l= 800			Dwupłaszczyznowy	1,76	1,76
W2	35	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 750	l= 1500				Dwupłaszczyznowy	3,15	3,15
W2	36	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 750	l= 950				Dwupłaszczyznowy	2,00	2,00
W2	37	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 750	e= 50	f= 50	r= 100	Dwupłaszczyznowy	3,36	3,36

W2	38	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 750	l= 586				Dwupłaszczyznowy	1,23	1,23
W2	39	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 300	b= 750	g= 200	h= 400	l= 600	e= 300	Dwupłaszczyznowy	1,38	1,38
					l3= 100								
W2	40	2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 400	H= 200	k= ----- --				stal	0,00	
W2	41	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 700	c= 300	d= 750	l= 375		Dwupłaszczyznowy	0,79	0,79
W2	42	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 700	e= 50	f= 50	r= 100	Dwupłaszczyznowy	3,00	3,00
W2	43	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 1277				Dwupłaszczyznowy	2,55	2,55
W2	44	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 300	b= 700	g= 200	h= 400	l= 600	e= 300	Dwupłaszczyznowy	1,32	1,32
					l3= 100								
W2	45	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 600	c= 300	d= 700	l= 350		Dwupłaszczyznowy	0,70	0,70
W2	46	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 994				Dwupłaszczyznowy	1,79	1,79
W2	47	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100	Dwupłaszczyznowy	2,34	2,34
W2	48	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 421				Dwupłaszczyznowy	0,76	0,76
W2	49	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 600	d= 125	l= 325	e= 163	f= 150	Dwupłaszczyznowy	0,62	0,62
W2	50	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.15 m					Dwupłaszczyznowy	0,06	0,06
W2	51	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 600	d= 250	l= 450	e= 225	f= 150	Dwupłaszczyznowy	0,90	0,90
W2	52	8	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250					Dwupłaszczyznowy	0,00	
W2	53	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 250	l1= 765	s= 10				aluminium	0,60	0,60
W2	54	8	Wywiewnik wirowy	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 600	D= 250	BD= 350	k= 1		stal	0,00	
W2	55	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 550	c= 300	d= 600	l= 300		Dwupłaszczyznowy	0,54	0,54
W2	56	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 550	e= 50	f= 50	r= 100	Dwupłaszczyznowy	2,04	2,04
W2	57	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 550	l= 1500				Dwupłaszczyznowy	2,55	5,10
W2	58	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 550	l= 910				Dwupłaszczyznowy	1,55	1,55
W2	59	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 550	d= 250	l= 450	e= 225	f= 150	Dwupłaszczyznowy	0,86	0,86
W2	60	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 250	l1= 828	s= 10				aluminium	0,65	0,65

W2	61	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 500	c= 300	d= 550	l= 275		Dwupłaszczyznowy	0,47	0,47
W2	62	5	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1500				Dwupłaszczyznowy	2,40	12,00
W2	63	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1375				Dwupłaszczyznowy	2,20	2,20
W2	64	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 500	d= 250	l= 450	e= 225	f= 150	Dwupłaszczyznowy	0,81	0,81
W2	65	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 250	l1= 913	s= 10				aluminium	0,72	0,72
W2	66	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 357				Dwupłaszczyznowy	0,57	0,57
W2	67	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	Dwupłaszczyznowy	1,76	1,76
W2	68	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1235				Dwupłaszczyznowy	1,98	1,98
W2	69	1	TR3*	Trójkąt równoboczny	a= 300	b= 500	d= 300	h= 300	r= 100		Dwupłaszczyznowy	1,51	1,51
W2	70	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 300	b= 300	l= 200				Dwupłaszczyznowy	0,00	
W2	71	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 300	d= 315	g= 80	l= 315		Dwupłaszczyznowy	0,38	0,38
W2	72	1	2	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 315	d2= 280	d3= 250	l1= 458			Dwupłaszczyznowy	0,80	0,80
W2	73	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.21 m					Dwupłaszczyznowy	0,16	0,49
W2	74	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250				Dwupłaszczyznowy	0,40	1,20
W2	75	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 250	l1= 835	s= 10				aluminium	0,66	0,66
W2	76	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 280	l1= 2.96 m					Dwupłaszczyznowy	2,60	2,60
W2	77	2	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 280	d2= 250	d3= 250	l1= 451			Dwupłaszczyznowy	0,71	1,42
W2	78	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 250	l1= 660	s= 10				aluminium	0,52	0,52
W2	79	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.16 m					Dwupłaszczyznowy	2,48	2,48
W2	80	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 0,80	d1= 250				Dwupłaszczyznowy	0,20	0,40
W2	81	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 250	l1= 750	s= 10				aluminium	0,59	0,59
W2	82	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 300	d= 280	g= 80	l= 300		Dwupłaszczyznowy	0,36	0,36
W2	83	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 280	l1= 3.15 m					Dwupłaszczyznowy	2,77	2,77
W2	84	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 250	l1= 698	s= 10				aluminium	0,55	0,55

W2	85	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.00 m					Dwupłaszczowy	0,78	0,78
W2	86	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 250	l1= 748	s= 10				aluminium	0,59	0,59
W2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 315						Dwupłaszczowy	0,13	0,13
W2		8	MFA	Złączka mufowa	d1= 250						Dwupłaszczowy	0,11	0,85
W2		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						Dwupłaszczowy	0,04	0,11

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
WY1	1	2	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 500	l= 800						ocynk	0,00	
WY1	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 478						ocynk	1,15	
WY1	3	3	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 1500						ocynk	3,60	
WY1	4	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 600	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk	3,12	
WY1	5	1	RRC1*	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a= 600	b= 600	l= 900						ocynk	0,00	
WY1	6	2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 1500						ocynk	2,70	
WY1	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 1542						ocynk	2,78	
WY1	8	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk	1,98	
WY1	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 1250						ocynk	2,25	
WY1	10	2	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 400	c= 500	d= 400	l= 250				ocynk	0,45	
WY1	11	3	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 500	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk	1,62	
WY1	12	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 500	c= 400	d= 500	l= 4478				ocynk	8,06	
WY1	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 1100						ocynk	1,98	
WY1	14	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 600	b= 600	g= 400	h= 500	l= 700	e= 350			Ocynk	1,86	
					l3= 100								ocynk		
WY1	15	1	US	Redukcja symetryczna	a= 600	b= 600	c= 500	d= 400	l= 300				ocynk	0,76	
WY1	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 842						ocynk	1,52	
WY1	17	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 316						ocynk	0,57	
WY1	18	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 400	b= 500	e= 50	l= 800					ocynk	1,44	

WY1		1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 500	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,62	
-----	--	---	----	--------------------	----------	--------	--------	-------	-------	--------	-------	------	--

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
WY2	1	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 500	l= 800				ocynk	0,00	
WY2	2	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 400	c= 500	d= 400	l= 250		ocynk	0,45	0,45
WY2	3	2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 1500				ocynk	2,70	5,40
WY2	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 1542				ocynk	2,78	2,78
WY2	5	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,98	3,96
WY2	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 1250				ocynk	2,25	2,25
WY2	7	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 500	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,62	3,24
WY2	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 238				ocynk	0,43	0,43
WY2	9	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 500	c= 400	d= 500	l= 250		ocynk	0,45	0,45
WY2	10	2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1500				ocynk	2,70	5,40
WY2	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 906				ocynk	1,63	1,63
WY2	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1400				ocynk	2,52	2,52
WY2	13	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 500	b= 400	d= 400	l= 600	e= 300	f= 250	ocynk	1,28	1,28
WY2	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 0.26 m					ocynk	0,33	0,33
WY2	15	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 400				ocynk	1,03	3,08
WY2	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 0.85 m					ocynk	1,07	1,07
WY2	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 1.50 m					ocynk	1,88	1,88
WY2	18	2	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 400	l= 680					ocynk	0,00	
WY2	19	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 500	b= 400	d= 400	g= 80	l= 500		ocynk	0,90	0,90
WY2	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 0.37 m					ocynk	0,46	0,46
WY2	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 1.40 m					ocynk	1,76	1,76