

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
N1	1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 348	b = 861	c = 300	d = 600	l = 431	e = 0	f = -24		ocynk	1,22	1,22	Ogólne
N1	2	2	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 600	l = 500						ocynk	0,90	1,80	Ogólne
N1	3	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 300	b = 600	l = 1500						ocynk			Ogólne
N1	4	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 600	c = 200	d = 600	l = 300	e = 0	f = -50		ocynk	0,54	0,54	Ogólne
N1	5	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 600	e = 50	f = 20	r = 50			ocynk	1,74	1,74	Ogólne
N1	6	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 600	b = 200	e = 20	f = 20	r = 50			ocynk	0,69	1,38	Ogólne
N1	7	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 600	l = 631						ocynk	1,01	1,01	Ogólne
N1	8	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 600	g = 100	h = 200	l = 260	e = 130	f = 150	l3 = 50	ocynk	0,45	0,45	Ogólne
N1	9	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 600	l = 280						ocynk	0,45	0,45	Ogólne
N1	10	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 600	e = 20	f = 20	r = 50			ocynk	1,70	1,70	Ogólne
N1	11	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 600	l = 1500						ocynk	2,40	2,40	Ogólne
N1	12	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 600	l = 578						ocynk	0,92	0,92	Ogólne
N1	13	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 600	d = 125	l = 325	e = 163	f = 100			ocynk	0,55	0,55	Ogólne
N1	14	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 600	l = 318						ocynk	0,51	0,51	Ogólne
N1	15	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 600	d = 500	e = 20	f = 20	r = 50		ocynk	1,26	1,26	Ogólne
N1	16	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 500	g = 150	h = 150	l = 210	e = 105	f = 100	l3 = 100	ocynk	0,35	0,35	Ogólne
N1	17	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 500	c = 200	d = 400	l = 250	e = 0	f = 0		ocynk	0,38	0,38	Ogólne

N1	18	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 181						ocynk	0,22	0,22	Ogólne
N1	19	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 200	e = 20	f = 20	r = 50			ocynk	0,52	1,04	Ogólne
N1	20	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 1500						ocynk	1,80	1,80	Ogólne
N1	21	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 500						ocynk	0,60	0,60	Ogólne
N1	22	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 1010						ocynk	1,21	1,21	Ogólne
N1	23	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 489						ocynk	0,59	0,59	Ogólne
N1	24	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 400	g = 100	h = 450	l = 510	e = 255	f = 150	l3 = 100	ocynk	0,72	0,72	Ogólne
N1	25	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 400	d = 350	e = 20	f = 20	r = 50		ocynk	0,73	0,73	Ogólne
N1	26	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 350	c = 100	d = 350	l = 175	e = 0	f = 0		ocynk	0,19	0,19	Ogólne
N1	27	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 350	l = 1238						ocynk	1,11	1,11	Ogólne
N1	28	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 350	l = 498						ocynk	0,45	0,45	Ogólne
N1	29	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 100	b = 350	g = 100	h = 100	l = 300	e = 150	f = 50	l3 = 100	ocynk	0,31	0,31	Ogólne
N1	30	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 100	b = 350	c = 100	d = 250	l = 175	e = -50	f = 0		ocynk	0,16	0,16	Ogólne
N1	31	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 250	l = 322						ocynk	0,23	0,23	Ogólne
N1	32	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 100	b = 250	d = 100	l = 160	e = 80	f = 50			ocynk	0,14	0,14	Ogólne
N1	33	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 100	b = 250	d = 200	e = 20	f = 20	r = 50		ocynk	0,26	0,26	Ogólne
N1	34	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 200	l = 1371						ocynk	0,82	0,82	Ogólne
N1	35	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 100	b = 200	g = 100	h = 100	l = 160	e = 80	f = 50	l3 = 50	ocynk	0,12	0,12	Ogólne

N1	36	2	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 100	b = 200	d = 125	g = 40	l = 100	e = -37	f = 0		ocynk	0,06	0,13	Ogólne
N1	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 656							ocynk	0,26	0,26	Ogólne
N1	38	12	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125							ocynk			Ogólne
N1	39	3	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 125	e = 93	l1 = 226						ocynk	0,16	0,47	Ogólne
N1	40	10	Zawór powietrzny nawiewny		D = 125								stal			
N1	41	3	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 100	b = 100	d = 125	g = 40	l = 100	e = 13	f = 0		ocynk	0,03	0,08	Ogólne
N1	42	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 551							aluminium	0,22	0,22	Ogólne
N1	43	4	MFA	Złączka mufowa	d1 = 100								ocynk	0,03	0,12	Ogólne
N1	44	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 100						ocynk	0,07	0,22	Ogólne
N1	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 343							ocynk	0,11	0,11	Ogólne
N1	46	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100							ocynk			Ogólne
N1	47	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 93	l1 = 211						ocynk	0,12	0,12	Ogólne
N1	48	2	Zawór powietrzny nawiewny		D = 100								stal			
N1	49	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 972							ocynk	0,38	0,38	Ogólne
N1	50	8	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125								ocynk	0,04	0,30	Ogólne
N1	51	8	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 125						ocynk	0,12	0,92	Ogólne
N1	52	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 450	l = 1000						ocynk	1,10	1,10	Ogólne
N1	53	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 100	b = 450	g = 100	h = 125	l = 325	e = 163	f = 50	l3 = 50	ocynk	0,38	0,38	Ogólne
N1	54	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 100	b = 450	c = 125	d = 300	l = 225	e = -75	f = 0		ocynk	0,26	0,26	Ogólne
N1	55	1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 300	l = 1500						ocynk	1,27	1,27	Ogólne
N1	56	1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 300	l = 1027						ocynk	0,87	0,87	Ogólne

N1	57	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 125	b = 300	d = 125	l = 185	e = 93	f = 63			ocynk	0,19	0,19	Ogólne
N1	58	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 125	b = 300	d = 250	e = 20	f = 20	r = 50		ocynk	0,38	0,38	Ogólne
N1	59	1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 250	l = 1500						ocynk	1,13	1,13	Ogólne
N1	60	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 125	b = 250	d = 125	l = 185	e = 93	f = 63			ocynk	0,17	0,17	Ogólne
N1	61	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 125	b = 250	c = 100	d = 200	l = 125	e = -25	f = 0		ocynk	0,10	0,10	Ogólne
N1	62	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 200	l = 1500						ocynk	0,90	0,90	Ogólne
N1	63	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 200	l = 592						ocynk	0,36	0,36	Ogólne
N1	64	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 100	b = 200	g = 100	h = 100	l = 300	e = 150	f = 50	l3 = 100	ocynk	0,22	0,22	Ogólne
N1	65	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 125	d2 = 100	d3 = 80						ocynk	0,12	0,12	Ogólne
N1	66	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 567							ocynk	0,18	0,18	Ogólne
N1	67	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1678							ocynk	0,53	0,53	Ogólne
N1	68	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 100	d2 = 80	d3 = 100						ocynk	0,11	0,11	Ogólne
N1	69	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 535							ocynk	0,13	0,13	Ogólne
N1	70	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 80	l = 80							ocynk			Ogólne
N1	71	2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 80								ocynk	0,02	0,05	Ogólne
N1	72	2	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 80	d2 = 80	d3 = 80						ocynk	0,08	0,16	Ogólne
N1	73	2	DFA	Zaślepka żeńska	d1 = 80								ocynk	0,02	0,03	Ogólne
N1	74	3	Zawór powietrzny nawiewny		D = 80								stal			
N1	75	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1681							ocynk	0,53	0,53	Ogólne

N1	76	1	Przeciwpozarowa klapa odcinająca z wyzwalaczem topikowym EIS 120		D = 100	P = 520	A = 300	C = 145								
N1	77	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 = 100	d2 = 80	l1 = 57						ocynk	0,04	0,04	Ogólne
N1	78	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 342							ocynk	0,09	0,09	Ogólne
N1	79	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 80	l = 464							aluminium	0,12	0,12	Ogólne
N1	80	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 136							ocynk	0,05	0,05	Ogólne
N1	81	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 729							aluminium	0,29	0,29	Ogólne
N1	82	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1228							ocynk	0,48	0,48	Ogólne
N1	83	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2964							ocynk	1,16	1,16	Ogólne
N1	84	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 125	e = 92	l1 = 225						ocynk	0,16	0,16	Ogólne
N1	85	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 125	d2 = 125	d3 = 125						ocynk	0,16	0,16	Ogólne
N1	86	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1 = 125								ocynk	0,03	0,03	Ogólne
N1	87	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 100	b = 125	d = 125	g = 40	l = 100	e = 0	f = 0		ocynk	0,03	0,03	Ogólne
N1	88	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 4724							ocynk	1,85	1,85	Ogólne
N1	89	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 903							aluminium	0,35	0,35	Ogólne
N1	90	2	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 125	l1 = 78						ocynk	0,08	0,16	Ogólne
N1	91	2	Zawór powietrzny nawiewny		D = 160								stal			
N1	92	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 150	l = 559						ocynk	0,34	0,34	Ogólne
N1	93	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 150	b = 150	d = 125	l = 185	e = 93	f = 75			ocynk	0,14	0,14	Ogólne
N1	94	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 150	b = 150	d = 160	g = 40	l = 100	e = 5	f = 0		ocynk	0,05	0,05	Ogólne
N1	95	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160								ocynk	0,05	0,05	Ogólne

N1	96	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 160						ocynk	0,19	0,19	Ogólne
N1	97	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1116							ocynk	0,56	0,56	Ogólne
N1	98	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 160	d2 = 125	d3 = 100						ocynk	0,17	0,17	Ogólne
N1	99	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1014							ocynk	0,40	0,40	Ogólne
N1	100	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1231							ocynk	0,48	0,48	Ogólne
N1	101	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 441							aluminium	0,17	0,17	Ogólne
N1	102	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 577							ocynk	0,18	0,18	Ogólne
N1	103	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 347							ocynk	0,11	0,11	Ogólne
N1	104	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 335							aluminium	0,11	0,11	Ogólne
N1	105	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 608							ocynk	0,24	0,24	Ogólne
N1	106	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1804							ocynk	0,71	0,71	Ogólne
N1	107	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 714							ocynk	0,28	0,28	Ogólne
N1	108	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 630							aluminium	0,25	0,25	Ogólne
N1	109	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 631							ocynk	0,25	0,25	Ogólne
N1	110	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 462							aluminium	0,18	0,18	Ogólne
N1	111	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 200	l = 250						ocynk	0,15	0,15	Ogólne
N1	112	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 100	b = 200	d = 160	g = 40	l = 100	e = -20	f = 0		ocynk	0,06	0,06	Ogólne
N1	113	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 274							ocynk	0,14	0,14	Ogólne
N1	114	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 160	d2 = 125	d3 = 125						ocynk	0,20	0,20	Ogólne
N1	115	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1945							ocynk	0,76	0,76	Ogólne
N1	116	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 627							ocynk	0,25	0,25	Ogólne
N1	117	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 649							aluminium	0,25	0,25	Ogólne
N1	118	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2475							ocynk	0,97	0,97	Ogólne

N1	119	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 717							aluminium	0,28	0,28	Ogólne
N1	120	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2634							ocynk	1,03	1,03	Ogólne
N1	121	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 125	l = 300						ocynk	0,14	0,14	Ogólne
N1		2	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 125								ocynk	0,03	0,06	Ogólne
N1		2	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 100								ocynk	0,03	0,05	Ogólne
Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
N1c	1	1	CS+RG	Czerpnia ścienna	a = 600	b = 600							ocynk			
N1c	2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 600	c = 600	d = 600	l = 300	e = 0	f = 150		ocynk	0,80	0,80	Ogólne
N1c	3	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 600	l = 500						ocynk	0,90	0,90	Ogólne
N1c	4	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 300	b = 600	l = 1500						ocynk			Ogólne
N1c	5	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 600	l = 1195						ocynk	2,15	2,15	Ogólne
N1c	6	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 348	b = 861	c = 300	d = 600	l = 431	e = -130	f = -24		ocynk	1,09	1,09	Ogólne
Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
W	1	3	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d = 80	l = 136							ocynk			Ogólne
W	2	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 2265							ocynk	0,57	1,14	Ogólne
W	3	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 6000							ocynk	1,51	3,01	Ogólne
W	4	8	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 80						ocynk	0,05	0,38	Ogólne
W	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 368							ocynk	0,09	0,09	Ogólne
W	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 896							ocynk	0,23	0,23	Ogólne
W	7	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 80	e = 100	l1 = 204						ocynk	0,10	0,19	Ogólne
W	8	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 535							ocynk	0,13	0,27	Ogólne
W	9	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 80	e = 100	l1 = 210						ocynk	0,10	0,20	Ogólne
W	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 2291							ocynk	0,58	0,58	Ogólne
W	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 1061							ocynk	0,27	0,27	Ogólne

W	12	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 80	l = 324							aluminium	0,08	0,08	Ogólne
W	13	3	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 80	d2 = 100	l1 = 57						ocynk	0,04	0,13	Ogólne
W	14	3	Wentylator łazienkowy, wydajność 50 m3/h, spręż 90 Pa		d = 100											Ogólne
W	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 188							ocynk	0,05	0,05	Ogólne
W	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 536							ocynk	0,13	0,13	Ogólne
W	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 2676							ocynk	0,67	0,67	Ogólne
W	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 420							ocynk	0,11	0,11	Ogólne
W	19	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 80	l = 382							aluminium	0,10	0,10	Ogólne
W	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 5015							ocynk	1,26	1,26	Ogólne
W	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 178							ocynk	0,04	0,04	Ogólne
W	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 2909							ocynk	0,73	0,73	Ogólne
W	23	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 80	e = 124	l1 = 489						ocynk	0,17	0,17	Ogólne
W	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 1789							ocynk	0,45	0,45	Ogólne
W	25	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 45	r = 1	d1 = 80						ocynk	0,02	0,02	Ogólne
W	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 1143							ocynk	0,29	0,29	Ogólne
W	27	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 80	l = 308							aluminium	0,08	0,08	Ogólne
W		4	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 80								ocynk	0,02	0,08	Ogólne
Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
W1	1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 348	b = 861	c = 300	d = 500	l = 431	e = -180	f = -24		ocynk	1,13	1,13	Ogólne
W1	2	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 500	l = 500						ocynk	0,80	0,80	Ogólne
W1	3	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 300	b = 500	l = 1500						ocynk			Ogólne
W1	4	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 500	l = 541						ocynk	0,87	0,87	Ogólne
W1	5	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 500	c = 200	d = 450	l = 250	e = 0	f = -50		ocynk	0,41	0,41	Ogólne
W1	6	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 450	e = 20	f = 20	r = 50			ocynk	1,07	2,15	Ogólne
W1	7	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 450	b = 200	e = 20	f = 20	r = 50			ocynk	0,56	1,12	Ogólne

W1	8	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 450	l = 1081						ocynk	1,41	1,41	Ogólne
W1	9	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 450	l = 1266						ocynk	1,65	1,65	Ogólne
W1	10	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 450	g = 150	h = 250	l = 450	e = 225	f = 75	l3 = 100	ocynk	0,67	0,67	Ogólne
W1	11	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 250	c = 200	d = 450	l = 225	e = 0	f = 0		ocynk	0,29	0,29	Ogólne
W1	12	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 250	e = 20	f = 20	r = 50			ocynk	0,46	0,46	Ogólne
W1	13	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 101						ocynk	0,09	0,09	Ogólne
W1	14	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 250	b = 200	e = 20	f = 20	r = 50			ocynk	0,39	0,78	Ogólne
W1	15	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 1500						ocynk	1,35	1,35	Ogólne
W1	16	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 500						ocynk	0,45	0,45	Ogólne
W1	17	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 1010						ocynk	0,91	0,91	Ogólne
W1	18	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 250	g = 100	h = 250	l = 310	e = 155	f = 150	l3 = 50	ocynk	0,31	0,31	Ogólne
W1	19	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 250	c = 100	d = 250	l = 125	e = 0	f = 0		ocynk	0,11	0,11	Ogólne
W1	20	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 250	l = 1057						ocynk	0,74	0,74	Ogólne
W1	21	1	TG	Trójkąt prostokątny prosty	a = 100	b = 125	d = 125	h = 250	e = 80	f = 80	r = 50	l = 410	ocynk	0,24	0,24	Ogólne
W1	22	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 125	l = 871						ocynk	0,39	0,39	Ogólne
W1	23	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 100	b = 125	e = 186	l = 289					ocynk	0,15	0,15	Ogólne
W1	24	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 125	l = 1344						ocynk	0,60	0,60	Ogólne
W1	25	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 100	b = 125	e = 20	f = 20	r = 50			ocynk	0,14	0,14	Ogólne
W1	26	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 125	l = 1128						ocynk	0,51	0,51	Ogólne

W1	27	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 125	b = 100	d = 125	l = 185	e = 93	f = 63			ocynk	0,11	0,11	Ogólne
W1	28	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 125	l = 240						ocynk	0,11	0,11	Ogólne
W1	29	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 100	b = 125	d = 125	g = 40	l = 100	e = 0	f = 0		ocynk	0,03	0,03	Ogólne
W1	30	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125							ocynk			Ogólne
W1	31	2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125								ocynk	0,04	0,07	Ogólne
W1	32	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 125						ocynk	0,12	0,12	Ogólne
W1	33	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 125	e = 93	l1 = 226						ocynk	0,16	0,16	Ogólne
W1	34	7	Zawór powietrzny wywiewny		D = 125								stal			
W1	35	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 125	l = 1322						ocynk	0,59	0,59	Ogólne
W1	36	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 100	b = 125	d = 80	l = 280	e = 140	f = 50			ocynk	0,15	0,15	Ogólne
W1	37	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 100	b = 125	d = 100	g = 40	l = 100	e = -12	f = 0		ocynk	0,03	0,03	Ogólne
W1	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2007							ocynk	0,63	0,63	Ogólne
W1	39	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 100	l1 = 215						ocynk	0,12	0,25	Ogólne
W1	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 392							ocynk	0,12	0,12	Ogólne
W1	41	2	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 100	d2 = 80	d3 = 80						ocynk	0,10	0,19	Ogólne
W1	42	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 460							ocynk	0,12	0,23	Ogólne
W1	43	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 80	e = 61	l1 = 357						ocynk	0,13	0,13	Ogólne
W1	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 447							ocynk	0,11	0,11	Ogólne
W1	45	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 80	d2 = 80	d3 = 100						ocynk	0,10	0,10	Ogólne
W1	46	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 517							ocynk	0,13	0,13	Ogólne

W1	47	8	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 80	l = 80							ocynk			Ogólne
W1	48	7	MFA	Złączka mufowa	d1 = 80								ocynk	0,02	0,17	Ogólne
W1	49	2	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 80	d2 = 80	d3 = 80						ocynk	0,08	0,16	Ogólne
W1	50	2	DFA	Zaślepka żeńska	d1 = 80								ocynk	0,02	0,03	Ogólne
W1	51	2	Zawór powietrzny wywiewny		D = 80								stal			
W1	52	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1703							ocynk	0,53	0,53	Ogólne
W1	53	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 1							aluminium	0,00	0,00	Ogólne
W1	54	1	Przeciwpowozarowa klapa odcinajaca z wyzwalaczem topikowym EIS 120		D = 100	P = 520	A = 300	C = 145								
W1	55	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 100						ocynk	0,07	0,22	Ogólne
W1	56	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 100								ocynk	0,03	0,03	Ogólne
W1	57	2	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 = 100	d2 = 80	l1 = 57						ocynk	0,04	0,09	Ogólne
W1	58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 342							ocynk	0,09	0,09	Ogólne
W1	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 314							ocynk	0,08	0,08	Ogólne
W1	60	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 80	l = 335							aluminium	0,08	0,08	Ogólne
W1	61	3	Zawór powietrzny wywiewny		D = 80								stal			
W1	62	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 80	l = 404							aluminium	0,10	0,10	Ogólne
W1	63	2	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 100	d2 = 80	l1 = 57						ocynk	0,04	0,09	Ogólne
W1	64	3	Zawór powietrzny wywiewny		D = 100								stal			
W1	65	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 100	b = 250	e = 20	f = 20	r = 50			ocynk	0,36	0,72	Ogólne
W1	66	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 250	l = 1333						ocynk	0,93	0,93	Ogólne
W1	67	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 100	b = 250	d = 100	l = 160	e = 80	f = 50			ocynk	0,14	0,14	Ogólne
W1	68	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 250	b = 100	e = 100	l = 215					ocynk	0,17	0,17	Ogólne

W1	69	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 100	b = 250	g = 100	h = 100	l = 300	e = 150	f = 50	l3 = 50	ocynk	0,23	0,23	Ogólne
W1	70	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 100	b = 250	d = 125	g = 40	l = 125	e = -62	f = 0		ocynk	0,10	0,10	Ogólne
W1	71	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 820							ocynk	0,32	0,32	Ogólne
W1	72	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 125	d3 = 125	l1 = 215						ocynk	0,17	0,17	Ogólne
W1	73	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 = 125	d2 = 80	l1 = 92						ocynk	0,07	0,07	Ogólne
W1	74	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 80						ocynk	0,05	0,14	Ogólne
W1	75	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 1789							ocynk	0,45	0,45	Ogólne
W1	76	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 1708							ocynk	0,43	0,43	Ogólne
W1	77	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 80	e = 126	l1 = 224						ocynk	0,11	0,11	Ogólne
W1	78	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 221							ocynk	0,06	0,06	Ogólne
W1	79	3	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 = 125	d2 = 100	l1 = 64						ocynk	0,06	0,18	Ogólne
W1	80	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 5207							ocynk	1,63	1,63	Ogólne
W1	81	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 480							ocynk	0,15	0,15	Ogólne
W1	82	5	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100							ocynk			Ogólne
W1	83	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 274							ocynk	0,09	0,09	Ogólne
W1	84	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 93	l1 = 227						ocynk	0,13	0,13	Ogólne
W1	85	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 100	b = 100	d = 125	g = 40	l = 100	e = 13	f = 0		ocynk	0,03	0,03	Ogólne
W1	86	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 262							ocynk	0,10	0,10	Ogólne
W1	87	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 937							aluminium	0,37	0,37	Ogólne
W1	88	2	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 125	l1 = 78						ocynk	0,08	0,16	Ogólne
W1	89	2	Zawór powietrzny wywiewny		D = 160								stal			
W1	90	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 771							ocynk	0,24	0,24	Ogólne
W1	91	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 100	l1 = 225						ocynk	0,13	0,13	Ogólne
W1	92	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2067							ocynk	0,65	0,65	Ogólne
W1	93	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 349							ocynk	0,11	0,11	Ogólne

W1	94	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 200							ocynk	0,06	0,06	Ogólne
W1	95	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 92	l1 = 226						ocynk	0,12	0,12	Ogólne
W1	96	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 250	l = 1500						ocynk	1,20	1,20	Ogólne
W1	97	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 250	l = 687						ocynk	0,55	0,55	Ogólne
W1	98	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 150	b = 250	d = 100	l = 160	e = 80	f = 50			ocynk	0,15	0,15	Ogólne
W1	99	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 150	b = 250	d = 200	e = 20	f = 20	r = 50		ocynk	0,30	0,30	Ogólne
W1	100	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 200	l = 710						ocynk	0,50	0,50	Ogólne
W1	101	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 200	l = 730						ocynk	0,51	0,51	Ogólne
W1	102	2	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 200	l = 1500						ocynk	1,05	2,10	Ogólne
W1	103	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 150	b = 200	d = 80	l = 280	e = 140	f = 75			ocynk	0,22	0,22	Ogólne
W1	104	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 200	l = 500						ocynk	0,35	0,35	Ogólne
W1	105	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 150	b = 200	e = 20	f = 50	r = 50			ocynk	0,32	0,32	Ogólne
W1	106	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 150	b = 200	d = 100	l = 300	e = 150	f = 75			ocynk	0,24	0,24	Ogólne
W1	107	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 150	b = 200	c = 150	d = 150	l = 100	e = -25	f = 0		ocynk	0,07	0,07	Ogólne
W1	108	2	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 150	l = 1500						ocynk	0,90	1,80	Ogólne
W1	109	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 150	l = 1420						ocynk	0,85	0,85	Ogólne
W1	110	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 150	b = 150	d = 100	l = 300	e = 150	f = 75			ocynk	0,21	0,21	Ogólne
W1	111	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 150	b = 150	d = 160	g = 40	l = 100	e = 0	f = 0		ocynk	0,05	0,05	Ogólne
W1	112	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160								ocynk	0,05	0,05	Ogólne

W1	113	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 160						ocynk	0,19	0,19	Ogólne
W1	114	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 4975							ocynk	2,50	2,50	Ogólne
W1	115	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 160	d2 = 100	d3 = 125						ocynk	0,20	0,20	Ogólne
W1	116	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 3131							ocynk	0,98	0,98	Ogólne
W1	117	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 424							aluminium	0,13	0,13	Ogólne
W1	118	3	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 125	d2 = 100	l1 = 64						ocynk	0,06	0,17	Ogólne
W1	119	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2939							ocynk	1,15	1,15	Ogólne
W1	120	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 568							aluminium	0,22	0,22	Ogólne
W1	121	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 859							ocynk	0,27	0,27	Ogólne
W1	122	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 604							aluminium	0,19	0,19	Ogólne
W1	123	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1012							ocynk	0,32	0,32	Ogólne
W1	124	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 435							aluminium	0,14	0,14	Ogólne
W1	125	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 295							ocynk	0,07	0,07	Ogólne
W1	126	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 45	r = 1	d1 = 80						ocynk	0,02	0,07	Ogólne
W1	127	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 209							ocynk	0,07	0,07	Ogólne
W1	128	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 2851							ocynk	0,72	0,72	Ogólne
W1	129	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 675							ocynk	0,17	0,17	Ogólne
W1	130	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 80	l = 389							aluminium	0,10	0,10	Ogólne
W1	131	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 1150							ocynk	0,29	0,58	Ogólne
W1	132	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 80	l = 389							aluminium	0,10	0,10	Ogólne
W1	133	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 1052							ocynk	0,26	0,26	Ogólne
W1	134	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 80	l = 443							aluminium	0,11	0,11	Ogólne
W1		1	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 80								ocynk	0,02	0,02	Ogólne
W1		1	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 125								ocynk	0,03	0,03	Ogólne
W1		1	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 100								ocynk	0,03	0,03	Ogólne

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
W1w	1	1	WDO-E	Wyrzutnia dachowa okrągła pionowa	L1 = 710	D1 = 355	H = 480						ocynk			
W1w	2	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 355								ocynk	0,15	0,15	Ogólne
W1w	3	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d = 355	l = 1000	A = 415	B = 415					ocynk			Ogólne
W1w	4	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 355						ocynk	0,93	0,93	Ogólne
W1w	5	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 400	b = 400	d = 355	g = 60	l = 200	e = -22	f = -22		ocynk	0,32	0,32	Ogólne
W1w	6	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 400	l = 259						ocynk	0,41	0,41	Ogólne
W1w	7	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 400	b = 400	l = 1500						ocynk			Ogólne
W1w	8	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 400	e = 20	f = 20	r = 50			ocynk	1,19	1,19	Ogólne
W1w	9	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 400	l = 305						ocynk	0,49	0,49	Ogólne
W1w	10	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 348	b = 861	c = 400	d = 400	l = 431	e = -230	f = 26		ocynk	1,18	1,18	Ogólne