

Nazwa: CZKIN

Typ: Czerpny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
CZKIN	1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 1400	c= 600	d= 1400	l= 563	e= 447	f= 111	ocynk		2,88	2,88
CZKIN	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 1400	l= 174					ocynk		0,70	0,70
CZKIN	3	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 600	b= 1400	l= 1000					ocynk		0,00	
CZKIN	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 1400	l= 1308					ocynk		5,23	5,23
CZKIN	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 1400	l= 1500					ocynk		6,00	6,00
CZKIN	6	2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 2000	b= 800	c= 1400	d= 600	l= 335	e= -200	f= -264	ocynk		1,88	3,75
CZKIN	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 2000	l= 335					ocynk		1,88	1,88
CZKIN	8	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 2000	H= 800	k= -----					stal	RAL 9010	0,00	

Nazwa: N1

Typ: Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
N1	20	7	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 100							stal		0,00	
N1	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 362					ocynk		0,36	0,36
N1	22	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 400	b= 200	d= 200	e= 327	l= 450			ocynk		0,67	0,67
N1	23	1	TR2a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 200	b= 300	d= 400	d1= 200	l= 400	e= 200	f= 100	ocynk		0,45	0,45
N1	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.11 m						ocynk		0,07	0,07
N1	25	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 650	l= 1500					ocynk		2,70	2,70
N1	26	1	TR1a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 250	b= 650	d= 200	g= 250	h= 550	l= 750	e= 375	ocynk		1,51	1,51
					f= 125	l3= 100									
N1	27	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 550	b= 250	d= 250	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk		0,91	0,91
N1	28	1	K	Przewód prostokątny	a= 550	b= 250	l= 195					ocynk		0,31	0,31
N1	29	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 102					ocynk		0,09	0,09
N1	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 300	l1= 1.16 m						ocynk		1,09	1,09
N1	31	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1265					ocynk		1,26	1,26
N1	32	1	TR1a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 200	b= 300	d= 150	g= 200	h= 300	l= 500	e= 250	ocynk		0,60	0,60
					f= 100	l3= 100									
N1	33	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 150	d= 125	g= 40	l= 100	e= -13	f= -38	ocynk		0,07	0,07
N1	34	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.13 m						ocynk		0,05	0,15
N1	35	14	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 125					ocynk		0,10	1,40
N1	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.74 m						ocynk		0,29	0,29
N1	37	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 1100	l= 747					ocynk		2,02	2,02
N1	38	1	TR2a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 250	b= 1100	d= 1100	d1= 125	l= 325	e= 163	f= 125	ocynk		0,91	0,91
N1	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.06 m						ocynk		0,02	0,02
N1	40	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 1100	l= 1500					ocynk		4,05	4,05
N1	41	1	K	Przewód prostokątny	a= 1100	b= 250	l= 268					ocynk		0,72	0,72
N1	42	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 1100	b= 250	d= 250	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		1,75	3,51
N1	43	1	K	Przewód prostokątny	a= 1100	b= 250	l= 1170					ocynk		3,16	3,16
N1	44	1	DRSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 250	b= 1100	l= 300							0,00	
N1	45	1	K	Przewód prostokątny	a= 1100	b= 250	l= 489					ocynk		1,32	1,32
N1	46	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 1100	l= 329					ocynk		0,89	0,89
N1	47	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 1100	l= 200					ocynk		0,00	
N1	48	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 1100	l= 97					ocynk		0,26	0,26

N1	49	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 1100	b= 250	d= 250	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk		1,54	3,08
N1	50	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 250	b= 750	d= 1100	e= 341	l= 948			ocynk		2,72	2,72
N1	51	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 750	b= 250	d= 750	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		1,30	1,30
N1	52	1	K	Przewód prostokątny	a= 750	b= 750	l= 532					ocynk		1,60	1,60
N1	53	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 750	b= 750	d= 600	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		4,30	4,30
N1	54	1	TR1a*	Trójnik redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 600	b= 750	d= 750	g= 600	h= 1400	l= 1600	e= 800	ocynk		4,72	4,72
					f= 300	l3= 100									
N1	55	1	RH2*+wodna kW	Chłodnica prostokątna	a= 600	b= 1400	l= 500							0,00	
N1	56	1	RH1* kW	Nagrzewnica wodna prostokąta	a= 600	b= 1400	l= 300					ocynk		0,00	
N1	57	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 1400	l= 288					ocynk		1,15	1,15
N1	58	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 600	b= 1400	l= 1000					ocynk		0,00	
N1	59	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 1400	l= 325					ocynk		1,30	1,30
N1	60	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 1400	c= 600	d= 1400	l= 447	e= 447	f= -100	ocynk		2,53	2,53
N1	61	1	US	Redukcja symetryczna	a= 600	b= 750	c= 600	d= 750	l= 240			ocynk		0,65	0,65
N1	62	3	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 750	b= 600	d= 600	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		3,24	9,71
N1	63	1	K	Przewód prostokątny	a= 750	b= 600	l= 357					ocynk		0,96	0,96
N1	64	1	TR1a*	Trójnik redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 850	b= 300	d= 250	g= 600	h= 700	l= 900	e= 450	ocynk		2,33	2,33
					f= 425	l3= 100									
N1	65	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 850	b= 250	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		1,26	1,26
N1	66	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 850	c= 250	d= 600	l= 677	e= -900	f= 0	ocynk		2,06	2,06
N1	67	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 250	d= 250	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		1,10	1,10
N1	68	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 600	l= 200					ocynk		0,00	
N1	69	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 775					ocynk		1,32	1,32
N1	70	1	TR2a*	Trójnik redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 250	b= 600	d= 500	d1= 150	l= 350	e= 175	f= 125	ocynk		0,63	0,63
N1	71	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 150	e= 600	l1= 1206					ocynk		0,89	0,89
N1	72	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.32 m						ocynk		0,12	0,12
N1	73	24	CD1*+PBS	Anemostat okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 220	D= 125	BD= 225	k= 1				stal		0,00	
N1	74	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.92 m						ocynk		0,75	0,75
N1	75	4	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 300	l= 200					ocynk		0,00	
N1	76	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 525					ocynk		0,53	0,53
N1	77	3	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1500					ocynk		1,50	4,50
N1	78	1	TR2a*	Trójnik redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 200	b= 300	d= 300	d1= 100	l= 300	e= 150	f= 100	ocynk		0,33	0,33

N1	79	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 300	b= 200	d= 200	e= 640	l= 586			ocynk		0,87	0,87
N1	80	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 300	d= 300	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk		0,65	0,65
N1	81	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 730					ocynk		0,73	0,73
N1	82	1	TR2a*	Trónik redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 200	b= 250	d= 300	d1= 200	l= 400	e= 200	f= 100	ocynk		0,41	0,41
N1	83	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 640	l1= 621					ocynk		0,84	0,84
N1	84	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 309					ocynk		0,31	0,31
N1	85	1	TR2a*	Trónik redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 200	b= 300	d= 200	d1= 200	l= 400	e= 200	f= 100	ocynk		0,45	0,45
N1	86	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						ocynk		0,00	
N1	87	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.15 m						ocynk		1,35	1,35
N1	88	1	TC2*	Trótnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 150	d2= 200	d3= 150					ocynk		0,28	0,28
N1	89	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.18 m						ocynk		0,08	0,17
N1	90	15	CD1*+PBS	Anemostat okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 220	D= 150	BD= 250	k= 1				stal		0,00	
N1	91	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 750					ocynk		0,75	0,75
N1	92	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 762					ocynk		0,76	0,76
N1	93	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 170	l1= 256					ocynk		0,16	0,16
N1	94	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.13 m						ocynk		0,04	0,04
N1	95	1	CD1*+PBS	Anemostat okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 220	D= 100	BD= 200	k= 1				stal		0,00	
N1	96	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.28 m						ocynk		0,11	0,11
N1	97	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 300	d= 300	g= 80	l= 150	e= 0	f= 25	ocynk		0,17	0,17
N1	98	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1500					ocynk		1,65	1,65
N1	99	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1159					ocynk		1,27	1,27
N1	100	1	TR2a*	Trónik redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 250	b= 300	d= 350	d1= 150	l= 350	e= 175	f= 125	ocynk		0,42	0,42
N1	101	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 150	e= 15	l1= 225					ocynk		0,15	0,15
N1	102	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 1500					ocynk		1,80	1,80
N1	103	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 363					ocynk		0,44	0,44
N1	104	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 2.59 m						ocynk		1,22	1,22
N1	105	13	BGE	Kołano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 150					ocynk		0,14	1,88
N1	106	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.15 m						ocynk		0,07	0,21
N1	107	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.56 m						ocynk		0,27	0,27
N1	108	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 150	e= 15	l1= 299					ocynk		0,19	0,19
N1	109	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.38 m						ocynk		0,18	0,18
N1	110	1	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 150							stal		0,00	
N1	111	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 190					ocynk		0,28	0,28
N1	112	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 40	l= 100	e= 0	f= 0	ocynk		0,08	0,08

N1	113	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4.14 m						ocynk		2,60	2,60
N1	114	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 200	d2= 200	d3= 125					ocynk		0,24	0,24
N1	115	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.12 m						ocynk		0,05	0,14
N1	116	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.45 m						ocynk		0,28	0,28
N1	117	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 125	d2= 200	d3= 150					ocynk		0,28	0,28
N1	118	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 150	l= 150						ocynk		0,00	
N1	119	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 150	e= 1017	l1= 1307					ocynk		1,13	1,13
N1	120	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.43 m						ocynk		0,20	0,20
N1	121	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 100	d2= 150	d3= 150					ocynk		0,16	0,16
N1	122	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.11 m						ocynk		0,05	0,05
N1	123	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 150	d2= 100	d3= 150					ocynk		0,16	0,16
N1	124	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 3.65 m						ocynk		1,72	1,72
N1	125	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 5.61 m						ocynk		2,64	2,64
N1	126	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.72 m						ocynk		0,34	0,34
N1	127	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk		0,00	
N1	128	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.41 m						ocynk		0,16	0,16
N1	129	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.30 m						ocynk		0,12	0,12
N1	130	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.07 m						ocynk		1,20	1,20
N1	131	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 100	d2= 125	d3= 125					ocynk		0,16	0,16
N1	132	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.66 m						ocynk		0,26	0,26
N1	133	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.36 m						ocynk		0,43	0,43
N1	134	10	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 100					ocynk		0,06	0,64
N1	135	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 1295	l1= 2169					ocynk		1,11	1,11
N1	136	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.79 m						ocynk		0,25	0,25
N1	137	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 278	l1= 477					ocynk		0,26	0,26
N1	138	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 100	d2= 100	d3= 100					ocynk		0,11	0,11
N1	139	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 1295	l1= 2094					ocynk		1,09	1,09
N1	140	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.15 m						ocynk		0,05	0,10
N1	141	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.14 m						ocynk		0,04	0,09
N1	142	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.05 m						ocynk		0,02	0,03
N1	143	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 100	d= 100	g= 40	l= 100	e= 0	f= -50	ocynk		0,06	0,06
N1	144	1	TR1a*	Trójnik redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 200	b= 400	d= 100	g= 200	h= 350	l= 550	e= 275	ocynk		0,77	0,77
					f= 100	l3= 100									
N1	145	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 350	c= 250	d= 350	l= 175	e= 0	f= 25	ocynk		0,21	0,21
N1	146	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 136					ocynk		0,16	0,16

N1	147	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 550	c= 250	d= 350	l= 224	e= 0	f= -174	ocynk		0,48	0,48
N1	148	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 550	l= 240					ocynk		0,38	0,38
N1	149	1	TR1a*	Trójnik redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 550	b= 250	d= 250	g= 550	h= 250	l= 450	e= 225	ocynk		0,88	0,88
					f= 275	l3= 100									
N1	150	1	K	Przewód prostokątny	a= 550	b= 250	l= 1204					ocynk		1,93	1,93
N1	151	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.16 m						ocynk		0,05	0,05
N1	152	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.33 m						ocynk		0,10	0,10
N1	153	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 100	l= 100								0,00	
N1	154	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.75 m						ocynk		0,23	0,23
N1	155	7	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk		0,00	
N1	156	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.12 m						ocynk		0,04	0,04
N1	157	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.22 m						ocynk		0,07	0,07
N1	158	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.38 m						ocynk		0,12	0,12
N1	159	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.11 m						ocynk		0,04	0,04
N1	160	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 200	l= 497					ocynk		0,50	0,50
N1	161	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 200	l= 1500					ocynk		1,50	3,00
N1	162	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 200	d= 200	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,57	1,14
N1	163	4	CD1*+PBS	Anemostat okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 270	D= 250	BD= 330	k= 1				stal		0,00	
N1	164	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.21 m						ocynk		0,17	0,17
N1	165	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 250					ocynk		0,40	1,20
N1	166	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.61 m						ocynk		1,27	1,27
N1	167	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 250	d2= 300	d3= 250					ocynk		0,52	0,52
N1	168	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.19 m						ocynk		0,15	0,29
N1	169	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 300	l1= 1.63 m						ocynk		1,53	1,53
N1	170	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 300	d2= 315	d3= 250					ocynk		0,71	0,71
N1	171	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 350	d= 315	g= 60	l= 175	e= -18	f= 33	ocynk		0,21	0,21
N1	172	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 346					ocynk		0,42	0,42
N1	173	3	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 350	l= 200					ocynk		0,00	
N1	174	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 350	c= 250	d= 350	l= 321	e= 0	f= 25	ocynk		0,39	0,39
N1	175	1	TR2a*	Trójnik redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 200	b= 300	d= 350	d1= 150	l= 350	e= 175	f= 100	ocynk		0,39	0,39
N1	176	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 350	d= 350	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,97	0,97
N1	177	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 86					ocynk		0,10	0,10
N1	178	1	TR1a*	Trójnik redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 250	b= 650	d= 350	g= 250	h= 1000	l= 1200	e= 600	ocynk		2,41	2,41

				prostokątny	f= 125	l3= 100									
N1	179	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 1000	l= 1068					ocynk		2,67	2,67
N1	180	1	TR2a*	Trótnik redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 250	b= 1000	d= 1000	d1= 150	l= 350	e= 175	f= 125	ocynk		0,91	0,91
N1	181	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.08 m						ocynk		0,04	0,07
N1	182	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 1000	l= 1500					ocynk		3,75	7,50
N1	183	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 1000	l= 741					ocynk		1,85	1,85
N1	184	1	TR2a*	Trótnik redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 250	b= 1100	d= 1000	d1= 150	l= 350	e= 175	f= 125	ocynk		0,98	0,98
N1	185	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 150	e= 52	l1= 280					ocynk		0,19	0,19
N1	186	1	TR1a*	Trótnik redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 250	b= 350	d= 200	g= 250	h= 400	l= 600	e= 300	ocynk		0,85	0,85
					f= 125	l3= 100									
N1	187	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1500					ocynk		1,95	3,90
N1	188	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1258					ocynk		1,64	1,64
N1	189	1	TR2a*	Trótnik redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 250	b= 400	d= 400	d1= 125	l= 325	e= 163	f= 125	ocynk		0,45	0,45
N1	190	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.05 m						ocynk		0,02	0,04
N1	191	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 587					ocynk		0,76	0,76
N1	192	1	TR2a*	Trótnik redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 250	b= 400	d= 450	d1= 125	l= 325	e= 163	f= 125	ocynk		0,45	0,45
N1	193	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 1500					ocynk		2,10	2,10
N1	194	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 794					ocynk		1,11	1,11
N1	195	1	TR2a*	Trótnik redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 250	b= 450	d= 500	d1= 125	l= 325	e= 163	f= 125	ocynk		0,49	0,49
N1	196	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.11 m						ocynk		0,04	0,04
N1	197	5	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1500					ocynk		2,25	11,25
N1	198	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 500	d= 500	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		1,56	1,56
N1	199	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 500	b= 250	d= 250	e= 1420	l= 2459			ocynk		4,26	4,26
N1	200	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 342					ocynk		0,51	0,51
N1	201	1	TR2a*	Trótnik redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 250	b= 500	d= 500	d1= 125	l= 325	e= 163	f= 125	ocynk		0,52	0,52
N1	202	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.59 m						ocynk		0,23	0,23
N1	203	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.17 m						ocynk		0,07	0,13
N1	204	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1231					ocynk		1,85	1,85
N1	205	1	TR1a*	Trótnik redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 250	b= 550	d= 100	g= 250	h= 500	l= 700	e= 350	ocynk		1,27	1,27
					f= 125	l3= 100									
N1	206	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 100	d= 125	g= 40	l= 125	e= 13	f= -63	ocynk		0,09	0,09
N1	207	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.19 m						ocynk		0,08	0,15
N1	208	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 550	l= 718					ocynk		1,15	1,15
N1	209	1	TR2a*	Trótnik redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 250	b= 550	d= 550	d1= 125	l= 325	e= 163	f= 125	ocynk		0,55	0,55

N1	210	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 550	l= 70					ocynk		0,11	0,11
N1	211	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 550	l= 200					ocynk		0,00	
N1	212	1	TR1a*	Trójnik redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 250	b= 550	d= 200	g= 250	h= 700	l= 900	e= 450	ocynk		1,63	1,63
					f= 125	l3= 100									
N1	213	3	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 700	l= 1500					ocynk		2,85	8,55
N1	214	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 700	l= 1312					ocynk		2,49	2,49
N1	215	2	TR2a*	Trójnik redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 250	b= 700	d= 700	d1= 125	l= 325	e= 163	f= 125	ocynk		0,65	1,30
N1	216	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.07 m						ocynk		0,03	0,05
N1	217	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 700	l= 1214					ocynk		2,31	2,31
N1	218	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 700	l= 476					ocynk		0,90	0,90
N1	219	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 700	l= 200					ocynk		0,00	
N1	220	1	TR1a*	Trójnik redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 250	b= 850	d= 200	g= 250	h= 700	l= 900	e= 450	ocynk		2,17	2,17
					f= 125	l3= 100									
N1	221	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 200	d= 200	g= 40	l= 162	e= 0	f= -18	ocynk		0,15	0,15
N1	222	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.10 m						ocynk		0,06	0,13
N1	223	2	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 200	d2= 200	d3= 200					ocynk		0,37	0,73
N1	224	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 640	l1= 606					ocynk		0,83	0,83
N1	225	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.19 m						ocynk		0,75	0,75
N1	226	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.17 m						ocynk		0,11	0,11
N1	227	10	CD1*+PBS	Anemostat okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 220	D= 200	BD= 300	k= 1				stal		0,00	
N1	228	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.45 m						ocynk		1,54	1,54
N1	229	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.63 m						ocynk		0,39	0,39
N1	230	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 307	l1= 442					ocynk		0,52	1,04
N1	231	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.57 m						ocynk		0,36	0,36
N1	232	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 200					ocynk		0,26	1,03
N1	233	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 380	l1= 837					ocynk		0,81	0,81
N1	234	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 640	l1= 616					ocynk		0,84	0,84
N1	235	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.22 m						ocynk		0,14	0,14
N1	236	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 850	l= 1500					ocynk		3,30	3,30
N1	237	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 850	l= 292					ocynk		0,64	0,64
N1	238	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 850	l= 200					ocynk		0,00	
N1	239	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 850	l= 563					ocynk		1,24	1,24
N1	240	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 850	c= 250	d= 850	l= 225	e= 0	f= -57	ocynk		0,52	0,52
N1	241	1	TR1a*	Trójnik redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 300	b= 850	d= 850	g= 200	h= 300	l= 500	e= 250	ocynk		1,25	1,25
					f= 150	l3= 100									
N1	242	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 798					ocynk		0,80	0,80

N1	243	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 486					ocynk		0,49	0,49
N1	244	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 529					ocynk		0,53	0,53
N1	245	3	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 300	d= 300	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,73	2,18
N1	246	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 300	b= 200	d= 200	e= 967	l= 1736			ocynk		1,99	1,99
N1	247	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 238					ocynk		0,24	0,24
N1	248	1	TR2a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 200	b= 300	d= 300	d1= 150	l= 350	e= 175	f= 100	ocynk		0,39	0,39
N1	249	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.07 m						ocynk		0,03	0,03
N1	250	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 111					ocynk		0,11	0,11
N1	251	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 850	b= 300	d= 300	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		1,67	3,35
N1	252	1	K	Przewód prostokątny	a= 850	b= 300	l= 650					ocynk		1,50	1,50
N1	253	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 650	l= 200					ocynk		0,00	
N1	254	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 650	l= 564					ocynk		1,02	1,02
N1	255	1	TR2a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 250	b= 650	d= 650	d1= 100	l= 300	e= 150	f= 125	ocynk		0,57	0,57
N1	256	1	K	Przewód prostokątny	a= 850	b= 300	l= 311					ocynk		0,72	0,72
N1	257	2	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 200	d= 150	g= 80	l= 125	e= -25	f= -50	ocynk		0,11	0,23
N1	258	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 150	e= 73	l1= 248					ocynk		0,19	0,19
N1	259	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.05 m						ocynk		0,02	0,02
N1	260	3	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 125	d2= 150	d3= 125					ocynk		0,14	0,41
N1	261	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.52 m						ocynk		0,20	0,41
N1	262	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.81 m						ocynk		0,71	1,42
N1	263	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.56 m						ocynk		0,22	0,22
N1	264	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 200	d= 250	g= 60	l= 125	e= 25	f= 0	ocynk		0,11	0,11
N1	265	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.17 m						ocynk		0,13	0,13
N1	266	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.14 m						ocynk		0,11	0,11
N1	267	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.05 m						ocynk		1,91	1,91
N1	268	2	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 200	d2= 125	d3= 200					ocynk		0,37	0,73
N1	269	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.50 m						ocynk		0,20	0,20
N1	270	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.51 m						ocynk		0,32	0,32
N1	271	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 200	d2= 250	d3= 125					ocynk		0,33	0,33
N1	272	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.42 m						ocynk		0,17	0,50
N1	273	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.31 m						ocynk		1,03	2,06
N1	274	2	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 250	d2= 250	d3= 125					ocynk		0,33	0,66
N1	275	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 150						ocynk		0,00	
N1	276	2	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 300	d= 250	g= 60	l= 150	e= -25	f= 25	ocynk		0,15	0,30

N1	277	2	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 250	d2= 250	d3= 150					ocynk		0,38	0,76
N1	278	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.06 m						ocynk		0,03	0,05
N1	279	1	CD1*+PBS	Anemostat okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 170	D= 150	BD= 230	k= 1				stal		0,00	
N1	280	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.45 m						ocynk		1,92	1,92
N1	281	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.67 m						ocynk		1,31	1,31
N1	282	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 95	l1= 692					ocynk		0,71	0,71
N1	283	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 110					ocynk		0,11	0,11
N1	284	1	TR1a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 200	b= 450	d= 300	g= 200	h= 650	l= 850	e= 425	ocynk		1,27	1,27
					f= 100	l3= 100									
N1	285	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 650	b= 200	c= 500	d= 250	l= 325	e= 2	f= -75	ocynk		0,55	0,55
N1	286	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 250	l= 416					ocynk		0,62	0,62
N1	287	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 250	d= 250	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,97	1,95
N1	288	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 250	l= 517					ocynk		0,78	0,78
N1	289	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 250	l= 679					ocynk		1,02	1,02
N1	290	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 850	l= 257					ocynk		0,59	0,59
N1	291	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 300	b= 850	l= 200					ocynk		0,00	
N1	292	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 850	l= 863					ocynk		1,98	1,98
N1	293	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 850	d= 850	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk		3,48	3,48
N1	294	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 850	b= 300	d= 300	e= 222	l= 1487			ocynk		3,46	3,46
N1	295	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 250	l= 200					ocynk		0,30	0,30
N1	296	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 450	l= 200					ocynk		0,00	
N1	297	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 450	l= 480					ocynk		0,62	0,62
N1	298	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 450	l= 735					ocynk		0,96	0,96
N1	299	1	TR2a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 200	b= 400	d= 450	d1= 150	l= 350	e= 175	f= 100	ocynk		0,46	0,46
N1	300	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.36 m						ocynk		0,17	0,17
N1	301	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1116					ocynk		1,34	1,34
N1	302	1	TR1a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 200	b= 400	d= 200	g= 200	h= 400	l= 600	e= 300	ocynk		0,84	0,84
					f= 100	l3= 100									
N1	303	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 400	l= 200					ocynk		0,00	
N1	304	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 704					ocynk		0,84	0,84
N1	305	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1500					ocynk		1,80	1,80
N1	306	1	TR2a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 200	b= 250	d= 400	d1= 200	l= 400	e= 200	f= 100	ocynk		0,41	0,41
N1	307	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 250	l1= 99					ocynk		0,17	0,17
N1	308	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.25 m						ocynk		0,19	0,19

N1	309	2	CD1*+PBS	Anemostat okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 270	D= 250	BD= 350	k= 1				stal		0,00	
N1	310	2	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 250	d= 250	g= 60	l= 125	e= 0	f= 25	ocynk		0,11	0,23
N1	311	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.02 m						ocynk		0,80	0,80
N1	312	2	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 200	d2= 250	d3= 200					ocynk		0,49	0,97
N1	313	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 380	l1= 802					ocynk		0,79	0,79
N1	314	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 640	l1= 601					ocynk		0,83	0,83
N1	315	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.20 m						ocynk		0,75	0,75
N1	316	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.42 m						ocynk		1,11	1,11
N1	317	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.30 m						ocynk		0,24	0,24
N1	318	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 150	g= 80	l= 182	e= -25	f= -25	ocynk		0,15	0,15
N1	319	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.10 m						ocynk		0,05	0,05
N1	320	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.69 m						ocynk		0,33	0,33
N1	321	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 50	l1= 322					ocynk		0,18	0,18
N1	322	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.10 m						ocynk		0,04	0,04
N1	323	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 50	l1= 374					ocynk		0,20	0,20
N1	324	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 1.81 m						ocynk		0,85	0,85
N1	325	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 150	d2= 200	d3= 125					ocynk		0,24	0,24
N1	326	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 50	l1= 349					ocynk		0,19	0,38
N1	327	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.03 m						ocynk		0,64	0,64
N1	328	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.83 m						ocynk		2,41	2,41
N1	329	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 200	d2= 250	d3= 150					ocynk		0,38	0,38
N1	330	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.54 m						ocynk		0,25	0,25
N1	331	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 150	e= 15	l1= 309					ocynk		0,19	0,19
N1	332	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.78 m						ocynk		1,39	1,39
N1	333	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 250	d2= 300	d3= 150					ocynk		0,31	0,31
N1	334	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.47 m						ocynk		0,22	0,22
N1	335	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 150	e= 15	l1= 383					ocynk		0,23	0,23
N1	336	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 300	l1= 1.77 m						ocynk		1,67	1,67
N1	337	2	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 300	d2= 300	d3= 150					ocynk		0,31	0,61
N1	338	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 150	e= 8	l1= 215					ocynk		0,14	0,14
N1	339	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 150	e= 15	l1= 215					ocynk		0,15	0,15
N1	340	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 300	l1= 0.46 m						ocynk		0,44	0,44
N1	341	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 300	d2= 300	d3= 100					ocynk		0,20	0,20
N1	342	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.58 m						ocynk		0,50	0,50
N1	343	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.06 m						ocynk		0,02	0,02

N1	344	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.10 m						ocynk		0,03	0,03
N1	345	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 350	c= 250	d= 550	l= 304	e= 0	f= 174	ocynk		0,56	0,56
N1	346	1	K	Przewód prostokątny	a= 850	b= 300	l= 488					ocynk		1,12	1,12
N1	347	10	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,60
N1	348	4	MFA	Złączka mufowa	d1= 150							ocynk		0,04	0,15

Nazwa: W1

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
W1	20	2	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 100							stal		0,00	
W1	21	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 700	b= 400	c= 700	d= 600	l= 279	e= 0	f= 0	ocynk		0,73	0,73
W1	22	1	TR1a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 600	b= 1000	d= 700	g= 300	h= 900	l= 1100	e= 550	ocynk		3,76	3,76
					f= 300	l3= 100									
W1	23	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 900	b= 300	d= 300	e= 1791	l= 2563			ocynk		7,50	7,50
W1	24	1	TR1a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 300	b= 900	d= 800	g= 200	h= 300	l= 500	e= 250	ocynk		1,30	1,30
					f= 150	l3= 100									
W1	25	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 630					ocynk		1,07	1,07
W1	26	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 600	d= 600	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk		1,90	1,90
W1	27	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 583					ocynk		0,99	0,99
W1	28	1	TR1a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 250	b= 600	d= 200	g= 250	h= 550	l= 750	e= 375	ocynk		1,44	1,44
					f= 125	l3= 100									
W1	29	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 550	l= 179					ocynk		0,29	0,29
W1	30	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 550	b= 250	d= 250	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk		0,91	0,91
W1	31	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 550	l= 265					ocynk		0,42	0,42
W1	32	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 200	l= 488					ocynk		0,49	0,49
W1	33	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 200	l= 1500					ocynk		1,50	3,00
W1	34	3	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 200	d= 200	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,57	1,71
W1	35	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 637					ocynk		0,64	0,64
W1	36	1	TR2a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 200	b= 300	d= 200	d1= 200	l= 400	e= 200	f= 100	ocynk		0,45	0,45
W1	37	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 301	l1= 559					ocynk		0,59	0,59
W1	38	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						ocynk		0,00	
W1	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.33 m						ocynk		0,21	0,21
W1	40	5	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 200	d2= 200	d3= 125					ocynk		0,24	1,20
W1	41	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.47 m						ocynk		0,18	0,55
W1	42	22	CD1*+PBS	Anemostat okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 220	D= 125	BD= 225	k= 1				stal		0,00	
W1	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.08 m						ocynk		1,31	1,31
W1	44	5	BGE	Kołano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 200					ocynk		0,26	1,28

W1	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.07 m						ocynk		0,04	0,04
W1	46	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.05 m						ocynk		0,66	0,66
W1	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.08 m						ocynk		0,03	0,03
W1	48	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.19 m						ocynk		0,12	0,12
W1	49	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 125	d2= 200	d3= 150					ocynk		0,28	0,28
W1	50	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.26 m						ocynk		0,12	0,12
W1	51	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 150	e= 211	l1= 386					ocynk		0,32	0,32
W1	52	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.09 m						ocynk		0,04	0,04
W1	53	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 150	e= 211	l1= 345					ocynk		0,30	0,30
W1	54	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 2.05 m						ocynk		0,96	0,96
W1	55	12	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 150					ocynk		0,14	1,73
W1	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 2.08 m						ocynk		0,98	0,98
W1	57	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 150	e= 600	l1= 564					ocynk		0,59	0,59
W1	58	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 100	d2= 150	d3= 150					ocynk		0,16	0,16
W1	59	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.49 m						ocynk		0,23	0,93
W1	60	19	CD1*+PBS	Anemostat okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 220	D= 150	BD= 250	k= 1				stal		0,00	
W1	61	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.55 m						ocynk		0,17	0,17
W1	62	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 100					ocynk		0,06	0,26
W1	63	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.82 m						ocynk		0,26	0,26
W1	64	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.51 m						ocynk		0,79	0,79
W1	65	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 100	l= 100								0,00	
W1	66	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.72 m						ocynk		0,54	0,54
W1	67	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4.13 m						ocynk		1,62	1,62
W1	68	6	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 125					ocynk		0,10	0,60
W1	69	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.15 m						ocynk		0,06	0,18
W1	70	2	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 40	l= 100	e= 0	f= 0	ocynk		0,08	0,16
W1	71	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 265	l1= 547					ocynk		0,56	0,56
W1	72	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 281	l1= 500					ocynk		0,54	0,54
W1	73	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.66 m						ocynk		1,04	1,04
W1	74	2	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 150	d2= 200	d3= 150					ocynk		0,28	0,56
W1	75	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.58 m						ocynk		0,27	0,55
W1	76	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 2.59 m						ocynk		1,22	1,22
W1	77	4	CD1*+PBS	Anemostat okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 270	D= 250	BD= 330	k= 1				stal		0,00	
W1	78	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.21 m						ocynk		0,17	0,33
W1	79	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 250					ocynk		0,40	0,40
W1	80	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.61 m						ocynk		1,27	1,27

W1	81	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 250	d2= 300	d3= 250					ocynk		0,52	0,52
W1	82	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.19 m						ocynk		0,15	0,29
W1	83	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 300	l1= 1.63 m						ocynk		1,53	1,53
W1	84	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 300	d2= 315	d3= 250					ocynk		0,71	0,71
W1	85	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 350	d= 315	g= 60	l= 175	e= -18	f= 33	ocynk		0,21	0,21
W1	86	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 1411					ocynk		1,69	1,69
W1	87	1	TR2a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 250	b= 350	d= 400	d1= 250	l= 450	e= 225	f= 125	ocynk		0,63	0,63
W1	88	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 150					ocynk		0,20	0,20
W1	89	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 400	d= 400	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk		1,05	2,10
W1	90	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1500					ocynk		1,95	3,90
W1	91	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 881					ocynk		1,15	1,15
W1	92	1	TR2a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 250	b= 400	d= 400	d1= 125	l= 325	e= 163	f= 125	ocynk		0,45	0,45
W1	93	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1442					ocynk		1,87	1,87
W1	94	1	TR2a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 250	b= 400	d= 450	d1= 125	l= 325	e= 163	f= 125	ocynk		0,45	0,45
W1	95	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.66 m						ocynk		0,26	0,26
W1	96	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 266	l1= 326					ocynk		0,26	0,26
W1	97	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.50 m						ocynk		0,19	0,19
W1	98	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 339	l1= 368					ocynk		0,31	0,31
W1	99	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.02 m						ocynk		0,40	0,40
W1	100	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.36 m						ocynk		0,14	0,14
W1	101	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 307					ocynk		0,43	0,43
W1	102	1	TR2a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 250	b= 450	d= 500	d1= 125	l= 325	e= 163	f= 125	ocynk		0,49	0,49
W1	103	7	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1500					ocynk		2,25	15,75
W1	104	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 612					ocynk		0,92	0,92
W1	105	1	TR2a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 250	b= 500	d= 500	d1= 125	l= 325	e= 163	f= 125	ocynk		0,52	0,52
W1	106	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.11 m						ocynk		0,04	0,04
W1	107	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 695					ocynk		1,04	1,04
W1	108	1	TR2a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 250	b= 500	d= 600	d1= 200	l= 400	e= 200	f= 125	ocynk		0,65	0,65
W1	109	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.17 m						ocynk		0,11	0,11
W1	110	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.80 m						ocynk		1,13	1,13
W1	111	2	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 150	d2= 200	d3= 125					ocynk		0,24	0,48
W1	112	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 150	e= 348	l1= 394					ocynk		0,39	0,77
W1	113	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.85 m						ocynk		0,40	0,40
W1	114	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.18 m						ocynk		0,09	0,17

W1	115	2	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 125	d2= 150	d3= 125					ocynk		0,14	0,27
W1	116	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.52 m						ocynk		0,20	0,20
W1	117	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.81 m						ocynk		0,71	1,42
W1	118	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.56 m						ocynk		0,22	0,22
W1	119	5	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 1500					ocynk		2,55	12,75
W1	120	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 1203					ocynk		2,05	2,05
W1	121	1	TR2a*	Trónik redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 250	b= 600	d= 650	d1= 125	l= 325	e= 163	f= 125	ocynk		0,58	0,58
W1	122	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.26 m						ocynk		0,10	0,10
W1	123	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 650	l= 1070					ocynk		1,93	1,93
W1	124	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 250	b= 650	d= 650	e= 1069	l= 1821			ocynk		3,80	3,80
W1	125	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 650	l= 946					ocynk		1,70	1,70
W1	126	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 650	l= 200					ocynk		0,00	
W1	127	1	TR1a*	Trójnik redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 250	b= 650	d= 200	g= 250	h= 650	l= 850	e= 425	ocynk		1,71	1,71
					f= 125	l3= 100									
W1	128	2	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 200	d= 150	g= 80	l= 125	e= -25	f= -50	ocynk		0,11	0,23
W1	129	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 150	l= 150						ocynk		0,00	
W1	130	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 1.60 m						ocynk		0,75	0,75
W1	131	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.64 m						ocynk		0,30	0,30
W1	132	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 1.00 m						ocynk		0,47	0,47
W1	133	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 650	l= 146					ocynk		0,26	0,26
W1	134	1	TR2a*	Trónik redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 250	b= 650	d= 700	d1= 150	l= 350	e= 175	f= 125	ocynk		0,67	0,67
W1	135	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 700	l= 1500					ocynk		2,85	2,85
W1	136	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 700	l= 150					ocynk		0,28	0,28
W1	137	1	TR2a*	Trónik redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 250	b= 700	d= 700	d1= 150	l= 350	e= 175	f= 125	ocynk		0,70	0,70
W1	138	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 700	l= 1300					ocynk		2,47	2,47
W1	139	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 700	l= 200					ocynk		0,00	
W1	140	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 700	c= 250	d= 700	l= 497	e= 190	f= 0	ocynk		1,01	1,01
W1	141	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 700	c= 250	d= 700	l= 220	e= 0	f= -25	ocynk		0,44	0,44
W1	142	1	TR1a*	Trójnik redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 300	b= 800	d= 700	g= 100	h= 550	l= 750	e= 375	ocynk		1,78	1,78
					f= 150	l3= 100									
W1	143	2	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 550	b= 100	d= 100	e= 234	l= 306			ocynk		0,50	1,00
W1	144	1	K	Przewód prostokątny	a= 550	b= 100	l= 882					ocynk		1,15	1,15
W1	145	1	US	Redukcja symetryczna	a= 100	b= 550	c= 100	d= 550	l= 491			ocynk		0,64	0,64
W1	146	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 100	b= 550	c= 200	d= 300	l= 205	e= -250	f= 50	ocynk		0,27	0,27
W1	147	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 300	l= 200					ocynk		0,00	

W1	148	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 580					ocynk		0,58	0,58
W1	149	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 494					ocynk		0,49	0,49
W1	150	3	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1500					ocynk		1,50	4,50
W1	151	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1291					ocynk		1,29	1,29
W1	152	3	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 300	d= 300	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk		0,65	1,95
W1	153	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 200	c= 300	d= 200	l= 250			ocynk		0,25	0,25
W1	154	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 200	d= 200	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk		0,49	0,49
W1	155	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 200	l= 784					ocynk		0,78	0,78
W1	156	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 97					ocynk		0,21	0,21
W1	157	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 800					ocynk		0,80	0,80
W1	158	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 501					ocynk		0,50	0,50
W1	159	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 300	d= 300	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,73	0,73
W1	160	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 371					ocynk		0,37	0,37
W1	161	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 466					ocynk		0,47	0,47
W1	162	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 800	c= 300	d= 800	l= 285			ocynk		0,63	0,63
W1	163	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 300	b= 800	l= 200					ocynk		0,00	
W1	164	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 300	d= 300	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		1,60	3,20
W1	165	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 300	l= 683					ocynk		1,50	1,50
W1	166	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= 600	d= 600	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk		3,59	3,59
W1	167	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 600	l= 283					ocynk		0,91	0,91
W1	168	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= 600	d= 600	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		3,84	3,84
W1	169	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 1000	l= 220					ocynk		0,70	0,70
W1	170	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 600	b= 1000	l= 1000					ocynk		0,00	
W1	171	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 1000	l= 148					ocynk		0,47	0,47
W1	172	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 600	b= 1000	d= 1000	e= 1086	l= 1304			ocynk		5,43	5,43
W1	173	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 1000	c= 600	d= 1400	l= 276	e= 200	f= 0	ocynk		1,10	1,10
W1	174	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 300	l= 299					ocynk		0,66	0,66
W1	175	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.05 m						ocynk		0,02	0,02
W1	176	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.30 m						ocynk		0,14	0,14
W1	177	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 150	e= 216	l1= 384					ocynk		0,32	0,64
W1	178	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.43 m						ocynk		0,20	0,20
W1	179	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.13 m						ocynk		0,06	0,18
W1	180	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.07 m						ocynk		0,03	0,03
W1	181	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.15 m						ocynk		0,72	0,72
W1	182	1	TR1a*	Trójnik redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 200	b= 300	d= 200	g= 200	h= 300	l= 500	e= 250	ocynk		0,60	0,60
					f= 100	l3= 100									

W1	183	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 300	c= 100	d= 550	l= 129	e= 125	f= -50	ocynk		0,18	0,18
W1	184	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 550	b= 100	d= 100	e= 262	l= 310			ocynk		0,53	0,53
W1	185	1	K	Przewód prostokątny	a= 550	b= 100	l= 538					ocynk		0,70	0,70
W1	186	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 550	b= 100	d= 100	e= 212	l= 280			ocynk		0,46	0,46
W1	187	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 200	c= 550	d= 100	l= 250	e= 0	f= 250	ocynk		0,46	0,46
W1	188	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 294					ocynk		0,29	0,29
W1	189	2	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 300	d= 250	g= 60	l= 150	e= -25	f= 25	ocynk		0,15	0,30
W1	190	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250						ocynk		0,00	
W1	191	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.82 m						ocynk		0,64	0,64
W1	192	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 200	d2= 250	d3= 125					ocynk		0,33	0,33
W1	193	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.12 m						ocynk		0,05	0,05
W1	194	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.31 m						ocynk		0,82	1,65
W1	195	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.14 m						ocynk		0,06	0,11
W1	196	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 125	d2= 200	d3= 125					ocynk		0,24	0,24
W1	197	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.27 m						ocynk		0,11	0,11
W1	198	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 188	l1= 364					ocynk		0,25	0,50
W1	199	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.30 m						ocynk		0,12	0,12
W1	200	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.21 m						ocynk		0,08	0,08
W1	201	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.42 m						ocynk		0,16	0,16
W1	202	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.37 m						ocynk		0,15	0,15
W1	203	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 1.81 m						ocynk		0,85	0,85
W1	204	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.35 m						ocynk		0,14	0,27
W1	205	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.81 m						ocynk		1,14	1,14
W1	206	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.10 m						ocynk		0,06	0,06
W1	207	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4.88 m						ocynk		3,06	3,06
W1	208	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 200	d2= 250	d3= 150					ocynk		0,38	0,38
W1	209	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.11 m						ocynk		0,05	0,05
W1	210	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.78 m						ocynk		1,39	1,39
W1	211	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 250	d2= 300	d3= 150					ocynk		0,31	0,31
W1	212	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.12 m						ocynk		0,05	0,16
W1	213	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 300	l1= 1.77 m						ocynk		1,67	3,34
W1	214	2	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 300	d2= 300	d3= 150					ocynk		0,31	0,61
W1	215	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 300	d= 300	g= 80	l= 150	e= 0	f= 25	ocynk		0,17	0,17
W1	216	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1500					ocynk		1,65	1,65
W1	217	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1159					ocynk		1,27	1,27

W1	218	1	TR2a*	Trótnik redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 250	b= 300	d= 350	d1= 150	l= 350	e= 175	f= 125	ocynk		0,42	0,42
W1	219	5	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 1500					ocynk		1,80	9,00
W1	220	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 730					ocynk		0,88	0,88
W1	221	1	TR2a*	Trótnik redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 250	b= 350	d= 350	d1= 150	l= 350	e= 175	f= 125	ocynk		0,46	0,46
W1	222	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 339					ocynk		0,41	0,41
W1	223	1	TR2a*	Trótnik redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 250	b= 350	d= 400	d1= 125	l= 325	e= 163	f= 125	ocynk		0,42	0,42
W1	224	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.13 m						ocynk		0,05	0,05
W1	225	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 908					ocynk		1,18	1,18
W1	226	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 900					ocynk		1,17	1,17
W1	227	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 250	d= 250	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,84	0,84
W1	228	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 1489					ocynk		1,94	1,94
W1	229	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 250	d= 250	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk		0,74	0,74
W1	230	1	DRSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 250	b= 400	l= 300							0,00	
W1	231	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 405					ocynk		0,53	0,53
W1	232	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 400	l= 200					ocynk		0,00	
W1	233	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 400	b= 250	d= 250	e= 1683	l= 2780			ocynk		4,22	4,22
W1	234	1	TR1a*	Trótnik redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 400	b= 700	d= 600	g= 250	h= 400	l= 600	e= 300	ocynk		1,45	1,45
					f= 200	l3= 100									
W1	235	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 400	l= 779					ocynk		1,56	1,56
W1	236	1	DRSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 400	b= 600	l= 300							0,00	
W1	237	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 600	c= 250	d= 600	l= 207	e= 0	f= 135	ocynk		0,41	0,41
W1	238	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 600	l= 200					ocynk		0,00	
W1	239	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 977					ocynk		1,66	1,66
W1	240	1	TR2a*	Trótnik redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 250	b= 600	d= 600	d1= 125	l= 325	e= 163	f= 125	ocynk		0,58	0,58
W1	241	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.48 m						ocynk		1,37	1,37
W1	242	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.40 m						ocynk		0,16	0,16
W1	243	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 147					ocynk		0,25	0,25
W1	244	1	TR2a*	Trótnik redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 250	b= 600	d= 600	d1= 100	l= 300	e= 150	f= 125	ocynk		0,54	0,54
W1	245	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk		0,00	
W1	246	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.17 m						ocynk		0,05	0,05
W1	247	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.07 m						ocynk		0,02	0,02
W1	248	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.11 m						aluminium	naturalny	0,03	0,03

W1	249	7	CD1*+PBS	Anemostat okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 220	D= 200	BD= 300	k= 1					stal		0,00	
W1	250	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 405	l1= 449						ocynk		0,59	0,59
W1	251	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.45 m							ocynk		1,54	1,54
W1	252	2	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 200	d2= 250	d3= 200						ocynk		0,49	0,97
W1	253	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 405	l1= 454						ocynk		0,59	0,59
W1	254	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 60	l1= 487						ocynk		0,52	0,52
W1	255	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.87 m							ocynk		1,47	1,47
W1	256	2	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 250	d2= 250	d3= 150						ocynk		0,38	0,76
W1	257	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.14 m							ocynk		0,07	0,13
W1	258	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.16 m							ocynk		0,07	0,15
W1	259	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.45 m							ocynk		1,92	1,92
W1	260	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 762						ocynk		0,76	0,76
W1	261	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 750						ocynk		0,75	0,75
W1	262	1	TR2a*	Trótnik redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 200	b= 300	d= 300	d1= 150	l= 350	e= 175	f= 100		ocynk		0,39	0,39
W1	263	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.15 m							ocynk		0,07	0,07
W1	264	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.17 m							ocynk		0,08	0,08
W1	265	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 241						ocynk		0,24	0,24
W1	266	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 300	b= 200	d= 200	e= 570	l= 545				ocynk		0,79	0,79
W1	267	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 759						ocynk		0,76	0,76
W1	268	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 150	e= 175	l1= 362						ocynk		0,29	0,29
W1	269	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 155						ocynk		0,17	0,17
W1	270	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 1500						ocynk		1,65	1,65
W1	271	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 350	d= 350	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,89	0,89
W1	272	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 350	b= 200	d= 250	e= 545	l= 748				ocynk		1,11	1,11
W1	273	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 350	b= 250	l= 200						ocynk		0,00	
W1	274	1	TR1a*	Trójnik redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 250	b= 550	d= 350	g= 250	h= 350	l= 550	e= 275		ocynk		1,00	1,00
					f= 125	l3= 100										
W1	275	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 400	c= 250	d= 350	l= 200	e= -25	f= 25		ocynk		0,24	0,24
W1	276	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 400	l= 200						ocynk		0,00	
W1	277	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 200	b= 400	d= 400	e= 260	l= 755				ocynk		0,96	0,96
W1	278	1	TR2a*	Trótnik redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 200	b= 300	d= 400	d1= 200	l= 400	e= 200	f= 100		ocynk		0,45	0,45
W1	279	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 640	l1= 621						ocynk		0,84	1,68
W1	280	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1101						ocynk		1,10	1,10
W1	281	1	TR2a*	Trótnik redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 200	b= 250	d= 300	d1= 200	l= 400	e= 200	f= 100		ocynk		0,41	0,41

W1	282	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 250	d= 250	g= 60	l= 125	e= 0	f= 25	ocynk		0,11	0,11
W1	283	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.02 m						ocynk		0,80	0,80
W1	284	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 640	l1= 606					ocynk		0,83	1,67
W1	285	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.20 m						ocynk		0,75	0,75
W1	286	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 200	d2= 200	d3= 200					ocynk		0,37	0,37
W1	287	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.19 m						ocynk		0,75	0,75
W1	288	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 640	l1= 616					ocynk		0,84	0,84
W1	289	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 550	b= 250	d= 250	e= 780	l= 761			ocynk		1,74	1,74
W1	290	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 550	d= 550	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		1,79	1,79
W1	291	1	US	Redukcja symetryczna	a= 550	b= 250	c= 550	d= 250	l= 100			ocynk		0,16	0,16
W1	292	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 550	b= 250	d= 250	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		1,04	1,04
W1	293	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 550	l= 1500					ocynk		2,40	2,40
W1	294	1	TR2a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 200	b= 300	d= 350	d1= 150	l= 350	e= 175	f= 100	ocynk		0,39	0,39
W1	297	10	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,60
W1	295	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 200	l= 142					ocynk		0,14	0,14
W1	296	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 595					ocynk		0,59	0,59

Nazwa: WC

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
WC	20	6	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 100						stal		0,00	
WC	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.37 m					ocynk		0,17	0,17
WC	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.35 m					ocynk		0,74	0,74
WC	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.81 m					ocynk		1,10	1,10
WC	24	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 125				ocynk		0,10	0,30
WC	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.72 m					ocynk		0,67	0,67
WC	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.78 m					ocynk		0,30	0,30
WC	27	2	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 100	d2= 125	d3= 100				ocynk		0,14	0,27
WC	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.06 m					ocynk		0,02	0,02
WC	29	12	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 100				ocynk		0,06	0,77
WC	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.31 m					ocynk		0,10	0,10
WC	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.11 m					ocynk		0,04	0,04
WC	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.27 m					ocynk		0,08	0,08
WC	33	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.24 m					ocynk		0,08	0,15
WC	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.33 m					ocynk		0,10	0,10
WC	35	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk		0,00	
WC	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.30 m					ocynk		0,09	0,09
WC	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.34 m					ocynk		0,11	0,11
WC	38	2	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 100	l= 100	A= 200	B= 200			ocynk		0,00	
WC	39	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.60 m					ocynk		0,19	0,38
WC	40	2	CV3*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator dachowy	d= 100								0,00	
WC	41	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.41 m					ocynk		0,44	0,89
WC	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.44 m					ocynk		0,17	0,17
WC	43	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 150	d2= 125	d3= 125				ocynk		0,14	0,14
WC	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.89 m					ocynk		0,35	0,35
WC	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.66 m					ocynk		0,26	0,26
WC	46	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.18 m					ocynk		0,06	0,06
WC	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.31 m					ocynk		0,41	0,41
WC	48	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 150	l= 100	A= 350	B= 350			ocynk		0,00	
WC	49	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.50 m					ocynk		0,24	0,24
WC	50	1	CV3*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator dachowy	d= 150								0,00	
WC	51	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 1.40 m					ocynk		0,66	0,66

Nazwa: WKIN

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
WKIN	2	1	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 125						stal		0,00	
WKIN	3	2	CD1*+PBS	Anemostat okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 270	D= 250	BD= 350	k= 1			stal		0,00	
WKIN	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.18 m					ocynk		0,14	0,14
WKIN	5	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 250				ocynk		0,40	0,40
WKIN	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.55 m					ocynk		1,22	1,22
WKIN	7	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 300	d2= 250	d3= 250				ocynk		0,52	0,52
WKIN	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.16 m					ocynk		0,13	0,13
WKIN	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 300	l1= 0.45 m					ocynk		0,42	0,42
WKIN	10	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 300				ocynk		0,58	1,15
WKIN	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 300	l1= 0.25 m					ocynk		0,24	0,24
WKIN	12	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 300	l= 300					ocynk		0,00	
WKIN	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 300	l1= 0.27 m					ocynk		0,25	0,25
WKIN	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 300	l1= 0.84 m					ocynk		0,79	0,79
WKIN	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 300	l1= 0.24 m					ocynk		0,22	0,22
WKIN	16	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 125	l= 100	A= 325	B= 325			ocynk		0,00	
WKIN	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.25 m					ocynk		0,10	0,10
WKIN	18	1	CV3*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator dachowy	d= 125								0,00	
WKIN	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.33 m					ocynk		0,91	0,91
WKIN	20	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 300	l= 100	A= 500	B= 500			ocynk		0,00	
WKIN	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 300	l1= 0.72 m					ocynk		0,68	0,68
WKIN	22	1	CV3*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator dachowy	d= 300								0,00	
WKIN	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 300	l1= 2.38 m					ocynk		2,24	2,24

Nazwa: WTEC
Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
WTEC	20	5	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 100						stal		0,00	
WTEC	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.65 m					ocynk		0,21	0,21
WTEC	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.66 m					ocynk		0,21	0,21
WTEC	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.27 m					ocynk		0,09	0,09
WTEC	24	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 150	l= 100	A= 350	B= 350			ocynk		0,00	
WTEC	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.60 m					ocynk		0,28	0,28
WTEC	26	1	CV3*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator dachowy	d= 150								0,00	
WTEC	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.66 m					ocynk		0,31	0,31
WTEC	28	1	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 150						stal		0,00	
WTEC	29	5	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 100	l= 100	A= 300	B= 300			ocynk		0,00	
WTEC	30	5	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.50 m					ocynk		0,16	0,79
WTEC	31	5	CV3*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator dachowy	d= 100								0,00	
WTEC	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.51 m					ocynk		0,79	0,79
WTEC	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.02 m					ocynk		0,95	0,95
WTEC	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.82 m					ocynk		0,26	0,26

Nazwa: WrzKIN

Typ: Wyrzutowy

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
WrzKIN	1	1	RRC1*	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a= 1400	b= 600	l= 100						ocynk		0,00	
WrzKIN	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 1400	b= 600	l= 500						ocynk		2,00	2,00
WrzKIN	3	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 1400	b= 600	l= 100	A= 1500	B= 700				ocynk		0,00	
WrzKIN	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 1400	l= 1303						ocynk		5,21	5,21
WrzKIN	5	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 1400	b= 600	d= 600	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		4,80	4,80
WrzKIN	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 1400	l= 650						ocynk		2,60	2,60
WrzKIN	7	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 1400	d= 1400	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		9,51	9,51
WrzKIN	8	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 600	b= 1400	l= 220						ocynk		0,00	
WrzKIN	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 1400	l= 160						ocynk		0,64	0,64
WrzKIN	10	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 600	b= 1400	l= 1000						ocynk		0,00	
WrzKIN	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 1400	l= 337						ocynk		1,35	1,35
WrzKIN	12	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 1400	c= 600	d= 1400	l= 563	e= 407	f= 34		ocynk		2,78	2,78