

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ

Nazwa: CZ

Typ: Czerpny

Opis: Czerpne

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
CZ	1	2	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 440	b= 820	l= 100						0,00	
CZ	2	2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 440	b= 820	c= 400	d= 800	l= 410	e= -10	f= -20	ocynk	1,03	2,07
CZ	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 1020					ocynk	2,45	2,45
CZ	4	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	3,63	7,26
CZ	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 2787					ocynk	6,69	6,69
CZ	6	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 800	c= 400	d= 1000	l= 500			ocynk	1,40	1,40
CZ	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1000	l= 100					ocynk	0,28	0,28
CZ	8	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 400	b= 1000							0,00	
CZ	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 2159					ocynk	5,18	5,18
CZ	10	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 800	c= 500	d= 1000	l= 500			ocynk	1,51	1,51
CZ	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1000	l= 100					ocynk	0,30	0,30
CZ	12	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 500	b= 1000							0,00	
CZ	13	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 200	b= 300	l= 300						0,00	
CZ	14	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 300	H= 200	k= ----- _					stal	0,00	
CZ	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 355					ocynk	0,35	0,35
CZ	16	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 200	b= 300							0,00	

Nazwa: N1_P

Typ: Nawiewny

Opis: N1_Prokuratura

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
N1_P	1	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 575	b= 1200	l= 100						0,00	
N1_P	2	1	US	Redukcja symetryczna	a= 1200	b= 575	c= 1000	d= 500	l= 300			ocynk	1,12	1,12
N1_P	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1000	l= 399					ocynk	1,20	1,20
N1_P	4	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 1000	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	5,48	5,48
N1_P	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 500	l= 672					ocynk	2,02	2,02
N1_P	6	1		Tłumik kanałowy prostokątny - TŁ_N1_P	a= 1000	b= 500	l= 2000					ocynk	0,00	
N1_P	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 500	l= 678					ocynk	2,03	2,03

N1_P	8	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= 500	d= 350	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	3,13	3,13
N1_P	9	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 350	b= 1000	l= 1000	A= 550	B= 1200			ocynk	0,00	
N1_P	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 1000	l= 186					ocynk	0,50	0,50
N1_P	11	1	US	Redukcja symetryczna	a= 1000	b= 350	c= 1000	d= 350	l= 189			ocynk	0,51	0,51
N1_P	12	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 1000 l3= 100	b= 350	g= 530	h= 250	l= 450	e= 225	f= 500	ocynk	1,37	1,37
N1_P	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 530	l= 170					ocynk	0,27	0,27
N1_P	14	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 530	l= 200					ocynk	0,00	
N1_P	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 530	l= 2684					ocynk	4,19	4,19
N1_P	16	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 530	d= 500	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,70	1,70
N1_P	17	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 500	d= 125	l= 325	e= 163	f= 125		ocynk	0,52	0,52
N1_P	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.19 m						ocynk	0,08	0,08
N1_P	19	3	CD1*+0	Regulator CAV do montażu wewnątrz kanału	d= 125	l= 125						ocynk	0,00	
N1_P	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.23 m						ocynk	0,09	0,09
N1_P	21	20	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78					ocynk	0,08	1,59
N1_P	22	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.77 m						aluminium	0,38	0,38
N1_P	23	21	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 160							stal	0,00	
N1_P	24	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 500	b= 250	d= 160	l= 360	e= 180	f= 250		ocynk	0,58	0,58
N1_P	25	1	CD1*+0	Regulator CAV do montażu wewnątrz kanału	d= 160	l= 50						ocynk	0,00	
N1_P	26	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.10 m						aluminium	0,05	0,05
N1_P	27	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1128					ocynk	1,69	1,69
N1_P	28	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 500	b= 250	d= 125	l= 325	e= 163	f= 250		ocynk	0,52	0,52
N1_P	29	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.33 m						aluminium	0,13	0,13
N1_P	30	8	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 125							stal	0,00	
N1_P	31	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1220					ocynk	1,83	1,83
N1_P	32	1	TR3*	Trójkąt orłowy	a= 250	b= 500	d= 400	h= 200	r= 100			ocynk	1,44	1,44
N1_P	33	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 975					ocynk	1,27	1,27
N1_P	34	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 400	d= 125	l= 325	e= 163	f= 125		ocynk	0,45	0,45
N1_P	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.38 m						ocynk	0,15	0,15
N1_P	36	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.01 m						ocynk	0,40	0,79
N1_P	37	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.69 m						aluminium	0,35	0,35
N1_P	38	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 2118					ocynk	2,75	2,75
N1_P	39	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 400	d= 160	l= 300	e= 150	f= 125		ocynk	0,43	0,43
N1_P	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.70 m						ocynk	0,35	0,35
N1_P	41	1	CD1*+0	Regulator CAV do montażu wewnątrz kanału	d= 160	l= 160						ocynk	0,00	
N1_P	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.66 m						ocynk	0,33	0,33
N1_P	43	3	AYE	Symetryczny trójkąt 45 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 340					ocynk	0,32	0,97
N1_P	44	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 125					ocynk	0,05	0,15
N1_P	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.96 m						ocynk	0,38	0,38
N1_P	46	17	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk	0,00	
N1_P	47	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.36 m						ocynk	0,14	0,42
N1_P	48	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.72 m						aluminium	0,36	0,36
N1_P	49	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk	0,00	
N1_P	50	3	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 85					ocynk	0,10	0,31
N1_P	51	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.89 m						aluminium	0,56	0,56

N1_P	52	1	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 200								stal	0,00	
N1_P	53	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 400	c= 250	d= 400	l= 274				ocynk	0,36	0,36
N1_P	54	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 536						ocynk	0,64	0,64
N1_P	55	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk	1,06	2,12
N1_P	56	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 400	c= 200	d= 400	l= 107				ocynk	0,13	0,13
N1_P	57	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 200	d= 160	l= 360	e= 180	f= 200			ocynk	0,47	0,47
N1_P	58	9	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160						ocynk	0,16	1,48
N1_P	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.50 m							ocynk	0,25	0,25
N1_P	60	1	CD1*+0	Regulator CAV	d= 160	l= 400							ocynk	0,00	
N1_P	61	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.41 m							ocynk	0,21	0,21
N1_P	62	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły CA	d= 160	l= 500							ocynk	0,00	
N1_P	63	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.64 m							ocynk	0,32	0,32
N1_P	64	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.77 m							aluminium	0,49	0,49
N1_P	65	1	BSRD1*	Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną	L= 600	H= 600	D= 200	BD= 345					stal	0,00	
N1_P	66	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 400	c= 200	d= 200	l= 200	e= -100	f= 0		ocynk	0,27	0,27
N1_P	67	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 400						ocynk	0,32	0,32
N1_P	68	1	RD1*	Regulator VAV	a= 200	b= 200	l= 400						ocynk	0,00	
N1_P	69	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 323						ocynk	0,26	0,26
N1_P	70	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 200	c= 200	d= 330	l= 165				ocynk	0,17	0,17
N1_P	71	1		Tłumik kanałowy prostokątny	a= 200	b= 330	l= 1000						ocynk	0,00	
N1_P	72	1	K	Przewód prostokątny	a= 330	b= 200	l= 50						ocynk	0,05	0,05
N1_P	73	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 330	b= 200	d= 250	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,52	0,52
N1_P	74	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 330	d= 200	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,81	0,81
N1_P	75	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 1693						ocynk	1,52	1,52
N1_P	76	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk	0,58	0,58
N1_P	77	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 106						ocynk	0,10	0,10
N1_P	78	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 250	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100			ocynk	0,41	0,41
N1_P	79	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.39 m							aluminium	0,24	0,24
N1_P	80	2	BSRD1*+D A1	Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną	L= 600	H= 600	D= 200	BD= 345					stal	0,00	
N1_P	81	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 250	d= 200	g= 40	l= 250				ocynk	0,23	0,23
N1_P	82	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.25 m							aluminium	0,78	0,78
N1_P	83	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 200	d= 200	g= 40	l= 250				ocynk	0,23	0,23
N1_P	84	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.40 m							ocynk	0,25	0,25
N1_P	85	1	CD1*+0	Regulator CAV	d= 200	l= 400							ocynk	0,00	
N1_P	86	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.30 m							ocynk	0,82	0,82
N1_P	87	2	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 160	d3= 125	l1= 300					ocynk	0,31	0,62
N1_P	88	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.81 m							aluminium	0,41	0,41
N1_P	89	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.03 m							ocynk	1,52	1,52
N1_P	90	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 190						ocynk	0,19	0,37
N1_P	91	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100						ocynk	0,06	0,19
N1_P	92	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.14 m							ocynk	0,04	0,04
N1_P	93	7	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100							ocynk	0,00	
N1_P	94	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.78 m							ocynk	0,25	0,25
N1_P	95	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.38 m							ocynk	0,12	0,12
N1_P	96	6	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64						ocynk	0,06	0,34

N1_P	97	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.67 m						aluminium	0,26	0,26
N1_P	98	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.20 m						ocynk	1,10	1,10
N1_P	99	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 279	l1= 433					ocynk	0,40	0,40
N1_P	100	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.54 m						ocynk	0,27	0,27
N1_P	101	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 279	l1= 405					ocynk	0,38	0,38
N1_P	102	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.27 m						ocynk	0,13	0,13
N1_P	103	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.77 m						ocynk	1,89	1,89
N1_P	104	4	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 125	d3= 125	l1= 293				ocynk	0,25	1,01
N1_P	105	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.66 m						aluminium	0,33	0,33
N1_P	106	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.30 m						ocynk	0,12	0,12
N1_P	107	9	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk	0,10	0,90
N1_P	108	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.22 m						ocynk	0,09	0,09
N1_P	109	3	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 125	l= 400							0,00	
N1_P	110	2	SCD1*	Anemostat wirowy okrągły	D2= 160							stal	0,00	
N1_P	111	1	US	Redukcja symetryczna	a= 350	b= 1000	c= 315	d= 800	l= 500			ocynk	1,38	1,38
N1_P	112	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 800	l= 2601					ocynk	5,80	5,80
N1_P	113	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 800	l= 460					ocynk	1,03	1,03
N1_P	114	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 315	l= 185					ocynk	0,41	0,41
N1_P	115	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 800	b= 315	g= 400	h= 200	l= 460	e= 230	f= 400	ocynk	1,15	1,15
N1_P	116	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 443					ocynk	0,53	0,53
N1_P	117	1	RD1*	Regulator CAV	a= 200	b= 400	l= 400					ocynk	0,00	
N1_P	118	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 727					ocynk	0,87	0,87
N1_P	119	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 400	d= 160	l= 360	e= 180	f= 100		ocynk	0,47	0,94
N1_P	120	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.37 m						ocynk	0,18	0,18
N1_P	121	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.37 m						aluminium	0,19	0,19
N1_P	122	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.93 m						ocynk	0,36	0,36
N1_P	123	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.85 m						aluminium	0,43	0,43
N1_P	124	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 400	c= 200	d= 315	l= 200			ocynk	0,25	0,25
N1_P	125	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 3328					ocynk	3,43	3,43
N1_P	126	1	TR3*	Trójkąt orłowy	a= 200	b= 315	d= 200	h= 200	r= 100			ocynk	0,75	0,75
N1_P	127	4	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 40	l= 200			ocynk	0,16	0,64
N1_P	128	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.91 m						ocynk	1,20	1,20
N1_P	129	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 215					ocynk	0,26	0,26
N1_P	130	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.58 m						ocynk	0,23	0,68
N1_P	131	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.62 m						aluminium	0,31	0,31
N1_P	132	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.74 m						ocynk	1,09	1,09
N1_P	133	2	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 160	d3= 160	l1= 345				ocynk	0,36	0,72
N1_P	134	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.50 m						ocynk	0,75	0,75
N1_P	135	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.92 m						aluminium	0,46	0,46
N1_P	136	3	BSRD1*+D A1	Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną	L= 300	H= 300	D= 160	BD= 345				stal	0,00	
N1_P	137	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.43 m						ocynk	0,21	0,21
N1_P	138	1	AYE	Symetryczny trójkąt 45 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 390					ocynk	0,39	0,39
N1_P	139	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 160					ocynk	0,08	0,08
N1_P	140	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.86 m						ocynk	0,93	0,93

N1_P	141	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.23 m						ocynk	0,48	0,48
N1_P	142	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.75 m						aluminium	0,37	0,37
N1_P	143	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.70 m						ocynk	0,28	0,28
N1_P	144	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.95 m						aluminium	0,48	0,48
N1_P	145	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78					ocynk	0,08	0,16
N1_P	146	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.65 m						ocynk	0,26	0,26
N1_P	147	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.68 m						aluminium	0,34	0,34
N1_P	148	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.65 m						ocynk	0,41	0,41
N1_P	149	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.71 m						aluminium	0,36	0,36
N1_P	150	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.01 m						ocynk	1,51	1,51
N1_P	151	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.15 m						ocynk	1,08	1,08
N1_P	152	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 150	l1= 259					ocynk	0,19	0,19
N1_P	153	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.12 m						ocynk	1,23	1,23
N1_P	154	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 125	l1= 279				ocynk	0,20	0,20
N1_P	155	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.64 m						aluminium	0,25	0,25
N1_P	156	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.81 m						ocynk	0,25	0,25
N1_P	157	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.72 m						aluminium	0,28	0,28
N1_P	158	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4.28 m						ocynk	2,15	2,15
N1_P	159	2	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 125	d3= 160	l1= 338				ocynk	0,30	0,59
N1_P	160	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.37 m						aluminium	0,18	0,18
N1_P	161	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.44 m						ocynk	0,56	0,56
N1_P	162	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.27 m						ocynk	0,10	0,10
N1_P	163	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.74 m						aluminium	0,37	0,37
N1_P	164	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 500	l= 140					ocynk	0,23	0,23
N1_P	165	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 315	c= 500	d= 315	l= 215			ocynk	0,35	0,35
N1_P	166	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 500	b= 315	g= 500	h= 200	l= 400	e= 200	f= 250	ocynk	0,79	0,79
N1_P	167	1	K	Przewód prostokątny	l3= 100							ocynk	0,69	0,69
N1_P	168	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 500	l= 490					ocynk	0,00	
N1_P	169	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 653					ocynk	0,91	0,91
N1_P	170	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 500	d= 160	l= 360	e= 180	f= 100		ocynk	0,54	0,54
N1_P	171	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.38 m						aluminium	0,19	0,19
N1_P	172	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 500	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,46	1,46
N1_P	173	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.89 m						ocynk	0,45	0,45
N1_P	174	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.79 m						aluminium	0,40	0,40
N1_P	175	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 2660					ocynk	3,19	3,19
N1_P	176	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 200	e= 20	f= 20	r= 50		ocynk	0,52	1,04
N1_P	177	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 320					ocynk	0,38	0,38
N1_P	178	1	TR7*	Trójkąt z odejściem kolanowym (prawy)	a= 200	b= 400	d= 200	g= 200	r= 20	l= 280		ocynk	0,69	0,69
N1_P	179	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 40	r= 50		ocynk	0,39	0,39
N1_P	180	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 6.65 m						ocynk	4,17	4,17
N1_P	181	1	AYE	Symetryczny trójkąt 45 stopni	d1= 200	d3= 100	l1= 305					ocynk	0,34	0,34
N1_P	182	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 100					ocynk	0,03	0,03
N1_P	183	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.35 m						ocynk	0,74	0,74
N1_P	184	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.83 m						aluminium	0,33	0,33

N1_P	185	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200						ocynk	0,26	0,51
N1_P	186	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.18 m							ocynk	0,74	1,48
N1_P	187	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 260						ocynk	0,31	0,31
N1_P	188	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.40 m							aluminium	0,20	0,20
N1_P	189	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.73 m							ocynk	1,09	1,09
N1_P	190	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 200	d3= 125	l1= 272					ocynk	0,29	0,29
N1_P	191	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.26 m							ocynk	0,10	0,20
N1_P	192	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.96 m							aluminium	0,48	0,48
N1_P	193	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.46 m							ocynk	0,29	0,29
N1_P	194	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.59 m							aluminium	0,37	0,37
N1_P	195	1	BSRD1*+D A1	Nawienik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną	L= 500	H= 500	D= 200	BD= 345					stal	0,00	
N1_P	196	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 20	f= 20	r= 50			ocynk	0,35	0,35
N1_P	197	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200							ocynk	0,00	
N1_P	198	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 340	l1= 472						ocynk	0,56	0,56
N1_P	199	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.53 m							ocynk	0,33	0,33
N1_P	200	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.77 m							ocynk	0,39	0,39
N1_P	201	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.70 m							aluminium	0,35	0,35
N1_P	202	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.70 m							aluminium	0,35	0,35
N1_P	203	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.38 m							ocynk	0,69	0,69
N1_P	204	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 215						ocynk	0,21	0,21
N1_P	205	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.52 m							ocynk	0,20	0,20
N1_P	206	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.00 m							ocynk	0,78	0,78
N1_P	207	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.85 m							aluminium	0,43	0,43
N1_P	208	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.33 m							ocynk	0,67	0,67
N1_P	209	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 50							ocynk	0,00	
N1_P	210	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.37 m							aluminium	0,15	0,15
N1_P	211	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.13 m							ocynk	0,83	0,83
N1_P	212	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.50 m							ocynk	0,59	0,59
N1_P	213	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.43 m							aluminium	0,22	0,22
N1_P	214	1	US	Redukcja symetryczna	a= 315	b= 500	c= 160	d= 500	l= 250				ocynk	0,43	0,43
N1_P	215	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 500	l= 3195						ocynk	4,22	4,22
N1_P	216	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 500	l= 225						ocynk	0,30	0,30
N1_P	217	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 160	d= 200	e= 50	f= 50	r= 55		ocynk	0,58	0,58
N1_P	218	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 200	c= 400	d= 200	l= 100	e= 0	f= -50		ocynk	0,14	0,14
N1_P	219	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 200	b= 400	l= 300							0,00	
N1_P	220	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 100						ocynk	0,12	0,24
N1_P	221	1	RD1*	Regulator CAV	a= 400	b= 200	l= 400						ocynk	0,00	
N1_P	222	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 200	c= 500	d= 160	l= 240	e= -40	f= 50		ocynk	0,32	0,32
N1_P	223	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 500	l= 298						ocynk	0,39	0,39
N1_P	224	1	TR4*	Trójkąt z odejściem łukowym	a= 160	b= 500	d= 200	h= 315	r= 100	l= 515	alfa = 90		ocynk	0,99	0,99
N1_P	225	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 160	b= 200	l= 300							0,00	
N1_P	226	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 200	l= 212						ocynk	0,15	0,15
N1_P	227	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 160	b= 200	d= 100	l= 300	e= 150	f= 80			ocynk	0,24	0,24
N1_P	228	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.31 m							ocynk	0,10	0,10
N1_P	229	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 190	l1= 492						ocynk	0,24	0,24

N1_P	230	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.53 m						ocynk	0,17	0,17
N1_P	231	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.93 m						aluminium	0,37	0,37
N1_P	232	3	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal	0,00	
N1_P	233	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 160	b= 200	d= 160	g= 40	l= 140	e= -19	f= 0	ocynk	0,10	0,10
N1_P	234	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.42 m						ocynk	1,22	1,22
N1_P	235	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 40					ocynk	0,05	0,05
N1_P	236	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.21 m						aluminium	0,08	0,08
N1_P	237	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.54 m						ocynk	0,77	0,77
N1_P	238	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.67 m						ocynk	1,34	1,34
N1_P	239	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.28 m						ocynk	0,11	0,11
N1_P	240	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 210					ocynk	0,15	0,15
N1_P	241	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 160	l= 400							0,00	
N1_P	242	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160							stal	0,00	
N1_P	243	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 160	b= 315	d= 100	l= 300	e= 150	f= 80		ocynk	0,31	0,31
N1_P	244	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.14 m						ocynk	0,05	0,05
N1_P	245	1	SCD1*	Anemostat wirowy okrągły	D2= 125							stal	0,00	
N1_P	246	2	ES	Odsadzka symetryczna	a= 315	b= 160	e= 250	l= 396				ocynk	0,44	0,89
N1_P	247	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 315	l= 445					ocynk	0,42	0,42
N1_P	248	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 315	l= 1071					ocynk	1,02	1,02
N1_P	249	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 160	b= 315	l= 300						0,00	
N1_P	250	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 315	l= 220					ocynk	0,21	0,21
N1_P	251	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 160	d= 200	e= 50	f= 20	r= 20	ocynk	0,33	0,33
N1_P	252	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 200	d= 160	e= 50	f= 20	r= 20	ocynk	0,43	0,43
N1_P	253	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 160	l= 383					ocynk	0,36	0,36
N1_P	254	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 160	d= 315	e= 50	f= 50	r= 20	ocynk	0,36	0,36
N1_P	255	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 315	d= 160	e= 20	f= 20	r= 20	ocynk	0,71	0,71
N1_P	256	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 315	l= 1655					ocynk	1,57	1,57
N1_P	257	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 160	b= 315	d= 125	l= 325	e= 163	f= 80		ocynk	0,34	0,34
N1_P	258	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.56 m						ocynk	0,61	0,61
N1_P	259	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.78 m						aluminium	0,39	0,39
N1_P	260	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 315	l= 2845					ocynk	2,70	2,70
N1_P	261	1	TR4*	Trójnik z odejściem łukowym	a= 160	b= 315	d= 160	h= 160	r= 100	l= 460	alfa = 90	ocynk	0,56	0,56
N1_P	262	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 160	l= 1654					ocynk	1,06	1,06
N1_P	263	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 160	b= 160	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,33	0,33
N1_P	264	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 160	b= 160	l= 200					ocynk	0,00	
N1_P	265	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 160	l= 681					ocynk	0,44	0,44
N1_P	266	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 160	b= 160	c= 200	d= 200	l= 100	e= 20	f= 20	ocynk	0,08	0,08
N1_P	267	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 200	b= 200	l= 300						0,00	
N1_P	268	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 100					ocynk	0,08	0,08
N1_P	269	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 200	H= 200	k= ----- -					stal	0,00	
N1_P	270	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 160	l= 3793					ocynk	2,43	2,43
N1_P	271	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 160	b= 160	d= 100	l= 300	e= 150	f= 80		ocynk	0,22	0,22
N1_P	272	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.40 m						ocynk	0,12	0,12
N1_P	273	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 160	b= 160	d= 160	g= 40	l= 160			ocynk	0,10	0,10
N1_P	274	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.26 m						ocynk	0,13	0,13

N1_P	275	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.86 m						ocynk	0,54	0,54
N1_P	276	1	TC1*	Nawiewnik wyporowy 200x1000	d1= 200	l1= 1200	a= 200	b= 1000	e= 30			ocynk	0,88	0,88
N1_P	277	1	DRE	Zaślepka męska	d1= 200							ocynk	0,06	0,06
N1_P	278	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 500	l= 3015					ocynk	4,91	4,91
N1_P	279	1	US	Redukcja symetryczna	a= 315	b= 800	c= 315	d= 500	l= 400			ocynk	0,95	0,95
N1_P	280	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.29 m						ocynk	0,11	0,11
N1_P		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk	0,06	0,24
N1_P		17	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk	0,05	0,81
N1_P		31	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk	0,04	1,16
N1_P		10	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk	0,03	0,30

Nazwa: N1_S

Typ: Nawiewny

Opis: N1_Sąd

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
N1_S	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 250	l= 3299					ocynk	2,47	2,47
N1_S	2	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 125	b= 250	d= 250	e= 156	l= 486			ocynk	0,38	0,38
N1_S	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 250	l= 5785					ocynk	4,34	4,34
N1_S	4	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 125	b= 250	e= 20	f= 20	r= 50		ocynk	0,38	0,38
N1_S	5	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 125	b= 250	d= 125	l= 235	e= 118	f= 63		ocynk	0,21	0,21
N1_S	6	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 695	b= 1340	l= 100						0,00	
N1_S	7	1	US	Redukcja symetryczna	a= 695	b= 1340	c= 700	d= 900	l= 670			ocynk	2,87	2,87
N1_S	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 900	l= 1752					ocynk	5,61	5,61
N1_S	9	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 700	b= 900	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	5,34	5,34
N1_S	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 900	b= 700	l= 750					ocynk	2,40	2,40
N1_S	11	1		Tłumik kanałowy prostokątny - TŁ_N1_S	a= 900	b= 700	l= 1500					ocynk	0,00	
N1_S	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 900	b= 700	l= 572					ocynk	1,83	1,83
N1_S	13	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 900	b= 500	d= 700	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	2,92	2,92
N1_S	14	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 500	b= 900	l= 1000	A= 700	B= 1100			ocynk	0,00	
N1_S	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 900	b= 500	l= 338					ocynk	0,95	0,95
N1_S	16	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 900	b= 500	g= 630	h= 250	l= 450	e= 225	f= 450	ocynk	1,44	1,44
N1_S	17	1	K	Przewód prostokątny	a= 630	b= 250	l= 510					ocynk	0,90	0,90
N1_S	18	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 630	d= 200	l= 260	e= 130	f= 125		ocynk	0,51	0,51
N1_S	19	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						ocynk	0,00	
N1_S	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.26 m						ocynk	0,79	0,79
N1_S	21	1	AYE	Symetryczny trójkąt 45 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 450					ocynk	0,56	0,56
N1_S	22	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 200					ocynk	0,13	0,38
N1_S	23	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.05 m						ocynk	0,66	1,32
N1_S	24	6	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 160	d3= 125	l1= 300				ocynk	0,31	1,87
N1_S	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.23 m						ocynk	0,48	0,48
N1_S	26	8	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk	0,10	0,80

N1_S	27	46	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125							ocynk	0,00	
N1_S	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 5.00 m							ocynk	1,96	1,96
N1_S	29	41	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78						ocynk	0,08	3,25
N1_S	30	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.83 m							aluminium	0,42	0,42
N1_S	31	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160								stal	0,00	
N1_S	32	1	US	Redukcja symetryczna	a= 125	b= 250	c= 125	d= 200	l= 125				ocynk	0,10	0,10
N1_S	33	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 200	l= 4255						ocynk	2,77	2,77
N1_S	34	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 125	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk	0,37	0,37
N1_S	35	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 200	l= 387						ocynk	0,25	0,25
N1_S	36	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 125	b= 200	g= 125	h= 125	l= 325	e= 163	f= 63		ocynk	0,24	0,24
N1_S	37	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 125	b= 125	l= 50						ocynk	0,00	
N1_S	38	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 125	H= 125	k= -----						stal	0,00	
N1_S	39	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 200	l= 613						ocynk	0,40	0,40
N1_S	40	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 125	b= 200	l= 300							0,00	
N1_S	41	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 200	l= 200						ocynk	0,13	0,13
N1_S	42	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 125	b= 200	g= 125	h= 225	l= 285	e= 143	f= 63		ocynk	0,22	0,22
N1_S	43	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 125	b= 225	l= 100						ocynk	0,00	
N1_S	44	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 225	H= 125	k= -----						stal	0,00	
N1_S	45	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 125	b= 200	d= 125	g= 40	l= 272				ocynk	0,18	0,18
N1_S	46	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.38 m							ocynk	0,54	0,54
N1_S	47	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.73 m							aluminium	0,37	0,37
N1_S	48	51	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 160								stal	0,00	
N1_S	49	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160						ocynk	0,16	0,66
N1_S	50	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.54 m							ocynk	0,77	0,77
N1_S	51	5	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 125	d3= 125	l1= 293					ocynk	0,25	1,26
N1_S	52	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.68 m							aluminium	0,34	0,34
N1_S	53	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.09 m							ocynk	0,82	0,82
N1_S	54	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.07 m							aluminium	0,54	0,54
N1_S	55	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85						ocynk	0,10	0,21
N1_S	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.68 m							ocynk	0,34	0,34
N1_S	57	4	AYE	Symetryczny trójkąt 45 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 340						ocynk	0,32	1,29
N1_S	58	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 125						ocynk	0,05	0,15
N1_S	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.78 m							ocynk	0,31	0,31
N1_S	60	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.04 m							aluminium	0,52	0,52
N1_S	61	4	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78						ocynk	0,08	0,32
N1_S	62	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.80 m							ocynk	1,49	1,49
N1_S	63	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 215						ocynk	0,17	0,35
N1_S	64	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.46 m							aluminium	0,18	0,18
N1_S	65	2	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 125								stal	0,00	
N1_S	66	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.07 m							ocynk	0,42	0,42
N1_S	67	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.91 m							aluminium	0,46	0,46
N1_S	68	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 630	d= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	2,19	2,19
N1_S	69	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 500	b= 250	e= 350	l= 570					ocynk	1,00	1,00

N1_S	70	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 315					ocynk	0,47	0,47
N1_S	71	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 500	b= 250	d= 250	e= 350	l= 446			ocynk	0,85	0,85
N1_S	72	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 250	l= 527					ocynk	0,79	0,79
N1_S	73	1	TR4*	Trójkąt z odejściem łukowym	a= 250	b= 500	d= 315	h= 250	r= 100	l= 550	alfa = 90	ocynk	1,17	1,17
N1_S	74	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 315	l= 200					ocynk	0,00	
N1_S	75	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 279					ocynk	0,32	0,32
N1_S	76	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 315	b= 250	d= 160	l= 360	e= 180	f= 158		ocynk	0,45	0,45
N1_S	77	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk	0,00	
N1_S	78	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.34 m						aluminium	0,17	0,17
N1_S	79	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 315	c= 250	d= 250	l= 158			ocynk	0,18	0,18
N1_S	80	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1626					ocynk	1,63	1,63
N1_S	81	6	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,65	3,90
N1_S	82	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 945					ocynk	0,94	0,94
N1_S	83	3	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 250	d= 125	l= 185	e= 93	f= 125		ocynk	0,22	0,65
N1_S	84	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.46 m						aluminium	0,23	0,23
N1_S	85	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1363					ocynk	1,36	1,36
N1_S	86	3	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 250	d= 125	l= 325	e= 163	f= 125		ocynk	0,36	1,07
N1_S	87	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.70 m						aluminium	0,35	0,35
N1_S	88	5	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 250	g= 60	l= 250			ocynk	0,25	1,25
N1_S	89	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.54 m						ocynk	2,78	2,78
N1_S	90	4	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 125	l1= 215					ocynk	0,35	1,41
N1_S	91	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.53 m						aluminium	0,27	0,27
N1_S	92	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.08 m						ocynk	2,42	2,42
N1_S	93	3	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 250	d2= 200	d3= 125	l1= 314				ocynk	0,43	1,29
N1_S	94	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.62 m						aluminium	0,31	0,31
N1_S	95	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.92 m						ocynk	1,84	1,84
N1_S	96	4	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 215					ocynk	0,26	1,03
N1_S	97	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.65 m						aluminium	0,33	0,33
N1_S	98	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.47 m						ocynk	1,55	1,55
N1_S	99	5	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 40					ocynk	0,06	0,30
N1_S	100	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.46 m						aluminium	0,23	0,23
N1_S	101	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.34 m						ocynk	0,84	0,84
N1_S	102	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.85 m						aluminium	0,54	0,54
N1_S	103	2	BSRD1*+D A1	Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną	L= 500	H= 500	D= 200	BD= 345				stal	0,00	
N1_S	104	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 466					ocynk	0,47	0,47
N1_S	105	4	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 250	l= 200					ocynk	0,00	
N1_S	106	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 58					ocynk	0,06	0,06
N1_S	107	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.66 m						aluminium	0,33	0,33
N1_S	108	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.00 m						ocynk	1,57	1,57
N1_S	109	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 200	l1= 330					ocynk	0,51	0,51
N1_S	110	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.68 m						aluminium	0,43	0,43
N1_S	111	1	BSRD1*+D A1	Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną	L= 400	H= 400	D= 200	BD= 300				stal	0,00	
N1_S	112	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.67 m						ocynk	2,10	2,10
N1_S	113	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 260					ocynk	0,42	0,83

N1_S	114	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.65 m							aluminium	0,33	0,33
N1_S	115	1	BSRD1*+D A1	Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną	L= 300	H= 300	D= 160	BD= 300					stal	0,00	
N1_S	116	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 154						ocynk	0,22	0,22
N1_S	117	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.88 m							ocynk	1,45	2,90
N1_S	118	4	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 215						ocynk	0,21	0,85
N1_S	119	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.60 m							aluminium	0,30	0,30
N1_S	120	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.73 m							aluminium	0,37	0,37
N1_S	121	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.88 m							ocynk	0,74	0,74
N1_S	122	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.97 m							aluminium	0,49	0,49
N1_S	123	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 900	c= 500	d= 800	l= 300				ocynk	0,85	0,85
N1_S	124	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 800	l= 3120						ocynk	8,11	8,11
N1_S	125	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 800	l= 330						ocynk	0,86	0,86
N1_S	126	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 800 l3= 100	b= 500	g= 500	h= 250	l= 450	e= 225	f= 400		ocynk	1,32	1,32
N1_S	127	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 460						ocynk	0,69	0,69
N1_S	128	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 500	d= 250	l= 310	e= 155	f= 125			ocynk	0,56	1,12
N1_S	129	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250							ocynk	0,00	
N1_S	130	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.27 m							ocynk	1,00	1,00
N1_S	131	2	AYE	Symetryczny trójkąt 45 stopni	d1= 250	d3= 200	l1= 450						ocynk	0,71	1,42
N1_S	132	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.73 m							ocynk	0,29	0,29
N1_S	133	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.72 m							aluminium	0,36	0,36
N1_S	134	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.73 m							ocynk	0,87	0,87
N1_S	135	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.37 m							aluminium	0,19	0,19
N1_S	136	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.90 m							ocynk	0,74	0,74
N1_S	137	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.04 m							aluminium	0,52	0,52
N1_S	138	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 250	l1= 113						ocynk	0,18	0,18
N1_S	139	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.35 m							ocynk	0,18	0,18
N1_S	140	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.64 m							ocynk	0,25	0,25
N1_S	141	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.82 m							aluminium	0,41	0,41
N1_S	142	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4.00 m							ocynk	2,01	2,01
N1_S	143	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.75 m							ocynk	0,29	0,29
N1_S	144	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.84 m							aluminium	0,42	0,42
N1_S	145	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk	1,56	3,13
N1_S	146	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 500	b= 250	d= 250	e= 330	l= 655				ocynk	1,10	1,10
N1_S	147	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 402						ocynk	0,60	0,60
N1_S	148	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 500	b= 250	d= 250	e= 330	l= 503				ocynk	0,90	0,90
N1_S	149	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 250	l= 363						ocynk	0,54	0,54
N1_S	150	2	TR4*	Trójkąt z odejściem łukowym	a= 250	b= 500	d= 250	h= 250	r= 100	l= 550	alfa = 90		ocynk	1,10	2,20
N1_S	151	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1926						ocynk	1,93	1,93
N1_S	152	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.63 m							aluminium	0,25	0,25
N1_S	153	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.57 m							ocynk	0,45	0,45
N1_S	154	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250						ocynk	0,40	0,40
N1_S	155	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.42 m							aluminium	0,21	0,21
N1_S	156	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.58 m							ocynk	2,03	2,03
N1_S	157	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.45 m							aluminium	0,22	0,22
N1_S	158	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.05 m							ocynk	1,91	1,91

N1_S	159	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.44 m						aluminium	0,22	0,22
N1_S	160	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.93 m						ocynk	1,84	1,84
N1_S	161	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.47 m						aluminium	0,24	0,24
N1_S	162	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.56 m						ocynk	1,29	1,29
N1_S	163	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.45 m						aluminium	0,23	0,23
N1_S	164	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.62 m						ocynk	1,32	1,32
N1_S	165	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.50 m						aluminium	0,25	0,25
N1_S	166	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.47 m						ocynk	0,97	0,97
N1_S	167	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.04 m						aluminium	0,52	0,52
N1_S	168	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 453					ocynk	0,45	0,45
N1_S	169	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 50					ocynk	0,05	0,05
N1_S	170	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.27 m						aluminium	0,64	0,64
N1_S	171	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.23 m						ocynk	0,96	0,96
N1_S	172	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.45 m						aluminium	0,23	0,23
N1_S	173	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.96 m						ocynk	2,32	2,32
N1_S	174	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.42 m						aluminium	0,21	0,21
N1_S	175	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.90 m						ocynk	1,82	1,82
N1_S	176	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.58 m						aluminium	0,29	0,29
N1_S	177	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.02 m						ocynk	1,89	1,89
N1_S	178	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.52 m						aluminium	0,26	0,26
N1_S	179	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.87 m						ocynk	1,44	1,44
N1_S	180	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.50 m						aluminium	0,25	0,25
N1_S	181	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.11 m						ocynk	0,05	0,11
N1_S	182	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 247	l1= 466					ocynk	0,40	0,40
N1_S	183	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.15 m						ocynk	0,58	0,58
N1_S	184	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 85					ocynk	0,10	0,10
N1_S	185	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.42 m						aluminium	0,89	0,89
N1_S	186	1	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 200							stal	0,00	
N1_S	187	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 800	c= 400	d= 500	l= 400	e= -150	f= -50	ocynk	1,11	1,11
N1_S	188	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 3020					ocynk	5,44	5,44
N1_S	189	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 330					ocynk	0,59	0,59
N1_S	190	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 500	b= 400	g= 500	h= 250	l= 450	e= 225	f= 250	ocynk	0,96	0,96
					l3= 100									
N1_S	191	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 250	l= 500					ocynk	0,75	0,75
N1_S	192	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.38 m						ocynk	0,29	0,29
N1_S	193	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.06 m						ocynk	0,67	0,67
N1_S	194	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.26 m						ocynk	0,10	0,10
N1_S	195	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.72 m						aluminium	0,36	0,36
N1_S	196	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.51 m						ocynk	0,26	0,26
N1_S	197	2	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 125	d3= 160	l1= 338				ocynk	0,30	0,59
N1_S	198	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.72 m						aluminium	0,36	0,36
N1_S	199	1	BSRD1*+D A1	Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną	L= 300	H= 300	D= 160	BD= 345				stal	0,00	
N1_S	200	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.26 m						ocynk	1,28	1,28
N1_S	201	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.26 m						aluminium	0,10	0,10
N1_S	202	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 40					ocynk	0,06	0,06
N1_S	203	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.06 m						ocynk	0,42	0,42

N1_S	204	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.50 m						ocynk	0,20	0,39
N1_S	205	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.77 m						aluminium	0,39	0,39
N1_S	206	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 129					ocynk	0,20	0,20
N1_S	207	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.23 m						ocynk	1,12	1,12
N1_S	208	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.28 m						ocynk	0,11	0,11
N1_S	209	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.65 m						aluminium	0,33	0,33
N1_S	210	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.95 m						ocynk	1,48	1,48
N1_S	211	1	AYE	Symetryczny trójkąt 45 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 390					ocynk	0,39	0,39
N1_S	212	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.51 m						ocynk	0,20	0,20
N1_S	213	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.20 m						ocynk	0,08	0,08
N1_S	214	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.82 m						aluminium	0,41	0,41
N1_S	215	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 500	b= 250	e= 345	l= 482				ocynk	0,89	0,89
N1_S	216	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 598					ocynk	0,90	0,90
N1_S	217	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 500	b= 250	e= 345	l= 480				ocynk	0,89	0,89
N1_S	218	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 250	c= 200	d= 200	l= 125			ocynk	0,13	0,13
N1_S	219	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 200	l= 200					ocynk	0,00	
N1_S	220	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 2322					ocynk	1,86	1,86
N1_S	221	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,46	0,46
N1_S	222	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 125	l= 185	e= 93	f= 100		ocynk	0,18	0,18
N1_S	223	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.81 m						aluminium	0,41	0,41
N1_S	224	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 80	l= 310			ocynk	0,25	0,25
N1_S	225	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.76 m						ocynk	0,47	0,47
N1_S	226	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk	0,26	0,26
N1_S	227	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 160	d3= 160	l1= 345				ocynk	0,36	0,36
N1_S	228	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 100						ocynk	0,00	
N1_S	229	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.45 m						aluminium	0,23	0,23
N1_S	230	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.71 m						ocynk	0,86	0,86
N1_S	231	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 260					ocynk	0,26	0,26
N1_S	232	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.56 m						aluminium	0,28	0,28
N1_S	233	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.93 m						ocynk	1,47	1,47
N1_S	234	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.48 m						aluminium	0,24	0,24
N1_S	235	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.55 m						ocynk	0,61	0,61
N1_S	236	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.72 m						aluminium	0,36	0,36
N1_S	237	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 520					ocynk	0,52	0,52
N1_S	238	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.61 m						aluminium	0,24	0,24
N1_S	239	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.87 m						ocynk	0,68	0,68
N1_S	240	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.38 m						aluminium	0,19	0,19
N1_S	241	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.82 m						ocynk	2,21	2,21
N1_S	242	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.36 m						aluminium	0,18	0,18
N1_S	243	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.64 m						ocynk	2,07	2,07
N1_S	244	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 250	d2= 200	d3= 200	l1= 429				ocynk	0,59	0,59
N1_S	245	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.56 m						aluminium	0,35	0,35
N1_S	246	1	BSRD1*+D A1	Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną	L= 400	H= 400	D= 200	BD= 345				stal	0,00	
N1_S	247	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4.88 m						ocynk	3,06	3,06
N1_S	248	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 100						ocynk	0,00	

N1_S	249	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.39 m							aluminium	0,19	0,19
N1_S	250	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.53 m							ocynk	0,77	0,77
N1_S	251	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.39 m							aluminium	0,19	0,19
N1_S	252	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.75 m							ocynk	1,38	1,38
N1_S	253	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.39 m							aluminium	0,20	0,20
N1_S	254	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 6.89 m							ocynk	2,70	2,70
N1_S	255	2	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 125	l= 400								0,00	
N1_S	256	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.23 m							aluminium	0,62	0,62
N1_S	257	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 500	c= 200	d= 400	l= 250				ocynk	0,48	0,48
N1_S	258	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 3170						ocynk	3,80	3,80
N1_S	259	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 179						ocynk	0,21	0,21
N1_S	260	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk	0,69	0,69
N1_S	261	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 804						ocynk	0,96	0,96
N1_S	262	1	TR4*	Trójnik z odejściem łukowym	a= 200	b= 400	d= 200	h= 315	r= 100	l= 515	alfa = 90		ocynk	1,08	1,08
N1_S	263	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 125	l= 220	e= 110	f= 100			ocynk	0,21	0,21
N1_S	264	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.99 m							aluminium	0,39	0,39
N1_S	265	3	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125								stal	0,00	
N1_S	266	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 160	g= 40	l= 166	e= -40	f= -20		ocynk	0,13	0,13
N1_S	267	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.64 m							ocynk	0,32	0,32
N1_S	268	2	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 160	l= 400								0,00	
N1_S	269	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 160	b= 250	c= 100	d= 250	l= 100	e= 0	f= 0		ocynk	0,08	0,08
N1_S	270	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 250	l= 244						ocynk	0,17	0,17
N1_S	271	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 100	b= 250	l= 300							0,00	
N1_S	272	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 250	l= 120						ocynk	0,08	0,08
N1_S	273	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 250	H= 100	k= ----- -						stal	0,00	
N1_S	274	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.40 m							ocynk	0,20	0,20
N1_S	275	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 209	l1= 491						ocynk	0,39	0,39
N1_S	276	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.38 m							ocynk	0,19	0,19
N1_S	277	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 160	b= 315	c= 200	d= 315	l= 143	e= 0	f= 20		ocynk	0,15	0,15
N1_S	278	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 315	l= 354						ocynk	0,34	0,34
N1_S	279	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 315	b= 160	e= 50	l= 315					ocynk	0,30	0,30
N1_S	280	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 315	l= 346						ocynk	0,33	0,33
N1_S	281	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 315	b= 160	e= 50	l= 259					ocynk	0,25	0,25
N1_S	282	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 315	l= 1619						ocynk	1,54	1,54
N1_S	283	1	TR4*	Trójnik z odejściem łukowym	a= 160	b= 315	d= 250	h= 250	r= 20	l= 470	alfa = 90		ocynk	0,73	0,73
N1_S	284	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 160	c= 250	d= 125	l= 125	e= -15	f= 0		ocynk	0,10	0,10
N1_S	285	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.42 m							aluminium	0,21	0,21
N1_S	286	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.43 m							ocynk	0,17	0,17
N1_S	287	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100								stal	0,00	
N1_S	288	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100						ocynk	0,06	0,06
N1_S	289	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.38 m							ocynk	0,12	0,12
N1_S		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78						ocynk	0,08	0,08
N1_S		6	MFA	Złączka mufowa	d1= 250								ocynk	0,11	0,64
N1_S		8	MFA	Złączka mufowa	d1= 200								ocynk	0,06	0,48

N1_S		19	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk	0,05	0,91
N1_S		80	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk	0,04	2,98
N1_S		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk	0,03	0,03
N1_S		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.32 m						aluminium	0,13	0,13
N1_S		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk	0,00	
N1_S		2	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 160							stal	0,00	

Nazwa: N2_P

Typ: Nawiewny

Opis: N2_Prokuratura

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
N2_P	1	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 315	b= 820	l= 100						0,00	
N2_P	2	1	US	Redukcja symetryczna	a= 315	b= 820	c= 315	d= 630	l= 250			ocynk	0,61	0,61
N2_P	3	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 630	d= 400	e= 50	f= 50	r= 1	ocynk	2,06	2,06
N2_P	4	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 400	d= 500	e= 20	f= 20	r= 64	ocynk	1,10	1,10
N2_P	5	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 315	b= 500	c= 400	d= 500	l= 136	e= 0	f= 43	ocynk	0,26	0,26
N2_P	6	1		Tłumik kanałowy prostokątny - TŁ_N2_P	a= 400	b= 500	l= 750					ocynk	0,00	
N2_P	7	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 500	c= 200	d= 400	l= 200			ocynk	0,40	0,40
N2_P	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 200	l= 524					ocynk	0,63	0,63
N2_P	9	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,69	0,69
N2_P	10	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 200	b= 400	l= 1000	A= 400	B= 600			ocynk	0,00	
N2_P	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 3943					ocynk	4,73	4,73
N2_P	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 4520					ocynk	5,42	5,42
N2_P	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 4010					ocynk	4,81	4,81
N2_P	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 190					ocynk	0,23	0,23
N2_P	15	1	TR3*	Trójkąt orłowy	a= 400	b= 200	d= 125	h= 125	r= 50			ocynk	0,58	0,58
N2_P	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 400	l= 220					ocynk	0,23	0,23
N2_P	17	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 125	b= 400	l= 300						0,00	
N2_P	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 400	l= 4693					ocynk	4,93	4,93
N2_P	19	1	TR3*	Trójkąt orłowy	a= 125	b= 400	d= 200	h= 200	r= 100			ocynk	0,61	0,61
N2_P	20	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 200	l= 796					ocynk	0,52	0,52
N2_P	21	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 200	b= 125	e= 278	l= 457				ocynk	0,35	0,35
N2_P	22	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 200	l= #####					ocynk	7,97	7,97
N2_P	23	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 125	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,37	0,37
N2_P	24	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 125	b= 200	d= 200	g= 40	l= 200			ocynk	0,13	0,26
N2_P	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.59 m						ocynk	1,00	1,00
N2_P	26	2	BSRD1*+D A1	Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną	L= 500	H= 500	D= 200	BD= 345				stal	0,00	
N2_P	27	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 201	l1= 393					ocynk	0,42	0,42
N2_P	28	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 125	b= 400	c= 125	d= 300	l= 100	e= -50	f= 0	ocynk	0,12	0,12
N2_P	29	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 300	l= 50					ocynk	0,04	0,04
N2_P	30	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 125	b= 300	l= 300						0,00	
N2_P	31	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 300	l= 1149					ocynk	0,98	0,98

N2_P	32	1	TR4*	Trójkąt z odejściem łukowym	a= 125	b= 300	d= 200	h= 200	r= 100	l= 500	alfa = 90	ocynk	0,63	0,63
N2_P	33	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 125	b= 200	d= 160	g= 40	l= 200			ocynk	0,13	0,13
N2_P	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.66 m						ocynk	0,33	0,33
N2_P	35	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 307	l1= 591					ocynk	0,49	0,98
N2_P	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.25 m						ocynk	0,13	0,13
N2_P	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.50 m						ocynk	1,76	1,76
N2_P	38	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk	0,16	0,16
N2_P	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.26 m						ocynk	0,13	0,13
N2_P	40	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 101	l1= 425					ocynk	0,30	0,30
N2_P	41	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					ocynk	0,10	0,10
N2_P	42	2	BSRD1*+D A1	Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną	L= 400	H= 400	D= 200	BD= 345				stal	0,00	
N2_P	43	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 125	b= 200	d= 200	g= 40	l= 140			ocynk	0,09	0,09
N2_P	44	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 101	l1= 524					ocynk	0,44	0,44
N2_P		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk	0,06	0,24
N2_P		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk	0,05	0,05

Nazwa: N2_S
Typ: Nawiewny
Opis: N2_Sąd

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
N2_S	1	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 795	b= 1520	l= 100						0,00	
N2_S	2	1	US	Redukcja symetryczna	a= 795	b= 1520	c= 700	d= 1000	l= 500			ocynk	2,61	2,61
N2_S	3	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 700	b= 1000	e= 50	f= 97	r= 50		ocynk	6,10	6,10
N2_S	4	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 700	b= 1000	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	5,94	5,94
N2_S	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 1000	l= 437					ocynk	1,49	1,49
N2_S	6	1		Tłumik kanałowy prostokątny Tł_N2_S	a= 1000	b= 700	l= 1750					ocynk	0,00	
N2_S	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 700	l= 545					ocynk	1,85	1,85
N2_S	8	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= 630	d= 700	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	4,06	4,06
N2_S	9	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 630	b= 1000	l= 1000	A= 830	B= 1200			ocynk	0,00	
N2_S	10	1	US	Redukcja symetryczna	a= 630	b= 1000	c= 630	d= 1000	l= 386			ocynk	1,26	1,26
N2_S	11	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 1000 l3= 100	b= 630	g= 500	h= 250	l= 450	e= 225	f= 320	ocynk	1,62	1,62
N2_S	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 296					ocynk	0,44	0,44
N2_S	13	1	RD1*	Regulator CAV	a= 250	b= 500	l= 400					ocynk	0,00	
N2_S	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 373					ocynk	0,56	0,56
N2_S	15	1	TR4*	Trójkąt z odejściem łukowym	a= 250	b= 500	d= 250	h= 315	r= 100	l= 515	alfa = 90	ocynk	1,25	1,25
N2_S	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 365					ocynk	0,36	0,36
N2_S	17	5	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 250	d= 125	l= 325	e= 163	f= 125		ocynk	0,36	1,78
N2_S	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.44 m						ocynk	0,17	0,17
N2_S	19	40	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk	0,00	

N2_S	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.71 m						ocynk	0,67	0,67
N2_S	21	38	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78					ocynk	0,08	3,02
N2_S	22	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.04 m						aluminium	0,52	0,52
N2_S	23	42	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 160							stal	0,00	
N2_S	24	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 250	b= 250	d= 250	e= 83	l= 680			ocynk	0,69	0,69
N2_S	25	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 3251					ocynk	3,25	3,25
N2_S	26	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 250	d= 160	l= 360	e= 180	f= 125		ocynk	0,40	0,40
N2_S	27	9	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk	0,00	
N2_S	28	10	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk	0,16	1,64
N2_S	29	4	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 85					ocynk	0,10	0,41
N2_S	30	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.52 m						aluminium	0,33	0,33
N2_S	31	3	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 200							stal	0,00	
N2_S	32	5	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 250	g= 60	l= 250			ocynk	0,25	1,25
N2_S	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.72 m						ocynk	1,35	1,35
N2_S	34	6	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 125	l1= 215					ocynk	0,35	2,12
N2_S	35	27	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk	0,10	2,71
N2_S	36	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.68 m						aluminium	0,34	0,34
N2_S	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.70 m						ocynk	2,12	2,12
N2_S	38	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.45 m						aluminium	0,23	0,23
N2_S	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.57 m						ocynk	2,80	2,80
N2_S	40	3	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 250	d2= 200	d3= 125	l1= 314				ocynk	0,43	1,29
N2_S	41	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.76 m						aluminium	0,38	0,38
N2_S	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.73 m						ocynk	1,71	1,71
N2_S	43	5	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 215					ocynk	0,26	1,29
N2_S	44	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.49 m						aluminium	0,24	0,24
N2_S	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.50 m						ocynk	2,20	2,20
N2_S	46	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 160	d3= 160	l1= 345				ocynk	0,36	0,36
N2_S	47	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.72 m						aluminium	0,45	0,45
N2_S	48	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.14 m						ocynk	1,58	1,58
N2_S	49	4	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 125	d3= 125	l1= 293				ocynk	0,25	1,01
N2_S	50	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.54 m						aluminium	0,27	0,27
N2_S	51	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.45 m						ocynk	0,96	0,96
N2_S	52	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.50 m						ocynk	0,20	0,20
N2_S	53	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.81 m						aluminium	0,41	0,41
N2_S	54	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 565					ocynk	0,64	0,64
N2_S	55	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 315	b= 250	d= 125	l= 325	e= 163	f= 158		ocynk	0,40	0,40
N2_S	56	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.71 m						aluminium	0,28	0,28
N2_S	57	3	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 125							stal	0,00	
N2_S	58	1	TR4*	Trójnik z odejściem łukowym	a= 250	b= 315	d= 250	h= 250	r= 100	l= 550	alfa = 90	ocynk	1,10	1,10
N2_S	59	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 250	l= 200					ocynk	0,00	
N2_S	60	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 400	c= 250	d= 250	l= 159	e= -75	f= 0	ocynk	0,23	0,23
N2_S	61	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 250	b= 400	l= 300						0,00	
N2_S	62	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 106					ocynk	0,14	0,14

N2_S	63	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 400	H= 250	k= ----- -						stal	0,00	
N2_S	64	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250							ocynk	0,00	
N2_S	65	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.35 m							ocynk	2,63	2,63
N2_S	66	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.13 m							ocynk	0,44	0,44
N2_S	67	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.70 m							aluminium	0,35	0,35
N2_S	68	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.74 m							ocynk	2,93	2,93
N2_S	69	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.21 m							ocynk	0,47	0,47
N2_S	70	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.62 m							aluminium	0,31	0,31
N2_S	71	2	BSRD1*+D A1	Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną	L= 300	H= 300	D= 160	BD= 300					stal	0,00	
N2_S	72	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.79 m							ocynk	1,75	1,75
N2_S	73	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.10 m							ocynk	0,04	0,07
N2_S	74	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.68 m							ocynk	0,27	0,27
N2_S	75	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.54 m							aluminium	0,27	0,27
N2_S	76	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.54 m							ocynk	1,60	1,60
N2_S	77	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.58 m							aluminium	0,29	0,29
N2_S	78	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 125	d3= 125	l1= 348					ocynk	0,34	0,34
N2_S	79	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.45 m							aluminium	0,18	0,18
N2_S	80	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.50 m							ocynk	0,59	0,59
N2_S	81	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.69 m							aluminium	0,34	0,34
N2_S	82	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 630	b= 1000	c= 500	d= 1000	l= 500	e= 0	f= -65		ocynk	1,63	1,63
N2_S	83	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1000	l= 3275						ocynk	9,82	9,82
N2_S	84	1	CR1*	Czwórnik symetryczny prostokątny	a= 1000 l3= 100	b= 500	g= 400	h= 200	l= 400	e= 200	f= 500		ocynk	1,32	1,32
N2_S	85	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 572						ocynk	0,69	0,69
N2_S	86	2	RD1*	Regulator CAV	a= 200	b= 400	l= 400						ocynk	0,00	
N2_S	87	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1042						ocynk	1,25	1,25
N2_S	88	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 400	d= 125	l= 325	e= 163	f= 100			ocynk	0,42	0,42
N2_S	89	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.02 m							ocynk	0,79	0,79
N2_S	90	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.75 m							aluminium	0,38	0,38
N2_S	91	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 400	c= 250	d= 315	l= 200				ocynk	0,25	0,25
N2_S	92	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 250	b= 315	d= 315	e= 138	l= 488				ocynk	0,57	0,57
N2_S	93	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 3282						ocynk	3,71	3,71
N2_S	94	4	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 315	d= 125	l= 325	e= 163	f= 125			ocynk	0,40	1,59
N2_S	95	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.52 m							aluminium	0,26	0,26
N2_S	96	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 1951						ocynk	2,20	2,20
N2_S	97	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.45 m							aluminium	0,23	0,23
N2_S	98	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 2861						ocynk	3,23	3,23
N2_S	99	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 315	d= 160	l= 360	e= 180	f= 125			ocynk	0,45	0,45
N2_S	100	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.59 m							aluminium	0,37	0,37
N2_S	101	2	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 315	c= 250	d= 250	l= 158				ocynk	0,18	0,36
N2_S	102	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 3562						ocynk	3,56	3,56
N2_S	103	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.53 m							aluminium	0,26	0,26
N2_S	104	1	AYE	Symetryczny trójnik 45 stopni	d1= 250	d3= 125	l1= 340						ocynk	0,51	0,51
N2_S	105	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 125						ocynk	0,05	0,05
N2_S	106	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.47 m							ocynk	0,18	0,18

N2_S	107	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.98 m						aluminium	0,49	0,49
N2_S	108	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.94 m						ocynk	1,53	1,53
N2_S	109	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.43 m						aluminium	0,22	0,22
N2_S	110	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.23 m						ocynk	2,54	2,54
N2_S	111	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.57 m						aluminium	0,29	0,29
N2_S	112	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.18 m						ocynk	1,71	1,71
N2_S	113	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.55 m						aluminium	0,28	0,28
N2_S	114	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.20 m						ocynk	1,38	1,38
N2_S	115	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.52 m						aluminium	0,26	0,26
N2_S	116	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					ocynk	0,10	0,10
N2_S	117	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.50 m						ocynk	0,76	0,76
N2_S	118	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.69 m						aluminium	0,35	0,35
N2_S	119	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.75 m						ocynk	0,29	0,29
N2_S	120	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.55 m						ocynk	1,00	1,00
N2_S	121	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.88 m						aluminium	0,44	0,44
N2_S	122	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 172					ocynk	0,21	0,21
N2_S	123	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 400	c= 150	d= 300	l= 200			ocynk	0,25	0,25
N2_S	124	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 170					ocynk	0,15	0,15
N2_S	125	1	RD1*	Regulator CAV	a= 150	b= 300	l= 400					ocynk	0,00	
N2_S	126	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 278					ocynk	0,25	0,25
N2_S	127	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 150	e= 30	f= 20	r= 50		ocynk	0,33	0,33
N2_S	128	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 160	d= 150	e= 20	f= 20	r= 1	ocynk	0,27	0,27
N2_S	129	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 160	d= 160	l= 220	e= 110	f= 150		ocynk	0,24	0,24
N2_S	130	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.80 m						aluminium	0,40	0,40
N2_S	131	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 300	l= 1500					ocynk	1,38	1,38
N2_S	132	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 160	d= 160	l= 360	e= 180	f= 150		ocynk	0,37	0,37
N2_S	133	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.64 m						aluminium	0,32	0,32
N2_S	134	1	US	Redukcja symetryczna	a= 160	b= 300	c= 160	d= 250	l= 150			ocynk	0,14	0,14
N2_S	135	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 2076					ocynk	1,70	1,70
N2_S	136	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 160	b= 250	l= 300						0,00	
N2_S	137	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 949					ocynk	0,78	0,78
N2_S	138	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 160	b= 250	d= 160	l= 360	e= 180	f= 80		ocynk	0,34	0,34
N2_S	139	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 160	b= 250	d= 200	g= 40	l= 250			ocynk	0,21	0,21
N2_S	140	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.60 m						ocynk	2,26	2,26
N2_S	141	1	AYE	Symetryczny trójnik 45 stopni	d1= 200	d3= 100	l1= 305					ocynk	0,34	0,34
N2_S	142	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 100					ocynk	0,03	0,06
N2_S	143	5	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk	0,00	
N2_S	144	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.46 m						ocynk	0,14	0,14
N2_S	145	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 100	l= 400							0,00	
N2_S	146	5	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64					ocynk	0,06	0,28
N2_S	147	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.95 m						aluminium	0,37	0,37
N2_S	148	1	SCD1*	Anemostat wirowy okrągły	D2= 125							stal	0,00	
N2_S	149	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 160	d3= 200	l1= 415				ocynk	0,44	0,44
N2_S	150	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						ocynk	0,00	
N2_S	151	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk	0,26	1,28
N2_S	152	2	SCD1*	Anemostat wirowy okrągły	D2= 200							stal	0,00	
N2_S	153	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.12 m						ocynk	0,56	0,56

N2_S	154	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.08 m							ocynk	0,54	0,54
N2_S	155	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 175						ocynk	0,16	0,16
N2_S	156	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 800	c= 500	d= 1000	l= 500	e= 0	f= 0		ocynk	1,50	1,50
N2_S	157	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 500	l= 3275						ocynk	8,52	8,52
N2_S	158	1	CR1*	Czwórnik symetryczny prostokątny	a= 800	b= 500	g= 800	h= 250	l= 450	e= 225	f= 400		ocynk	1,27	1,27
					l3= 50										
N2_S	159	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 800	b= 250	c= 400	d= 250	l= 100	e= 0	f= -200		ocynk	0,21	0,21
N2_S	160	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 671						ocynk	0,87	0,87
N2_S	161	2	RD1*	Regulator CAV	a= 250	b= 400	l= 400						ocynk	0,00	
N2_S	162	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 781						ocynk	1,02	1,02
N2_S	163	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 400	d= 125	l= 325	e= 163	f= 125			ocynk	0,45	0,91
N2_S	164	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.39 m							ocynk	0,15	0,15
N2_S	165	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.54 m							ocynk	0,61	0,61
N2_S	166	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.01 m							aluminium	0,51	0,51
N2_S	167	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 112						ocynk	0,15	0,15
N2_S	168	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 250	b= 400	d= 400	e= 250	l= 896				ocynk	1,21	1,21
N2_S	169	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 2706						ocynk	3,52	3,52
N2_S	170	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.42 m							aluminium	0,21	0,21
N2_S	171	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 400	c= 250	d= 315	l= 200				ocynk	0,27	0,27
N2_S	172	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 2225						ocynk	2,51	2,51
N2_S	173	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.52 m							aluminium	0,26	0,26
N2_S	174	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 3244						ocynk	3,67	3,67
N2_S	175	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.54 m							aluminium	0,27	0,27
N2_S	176	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 2726						ocynk	2,73	2,73
N2_S	177	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.55 m							aluminium	0,27	0,27
N2_S	178	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 3156						ocynk	3,16	3,16
N2_S	179	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.57 m							aluminium	0,29	0,29
N2_S	180	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 2135						ocynk	2,13	2,13
N2_S	181	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.52 m							aluminium	0,26	0,26
N2_S	182	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.79 m							ocynk	0,62	0,62
N2_S	183	1	AYE	Symetryczny trójkąt 45 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 390						ocynk	0,60	0,60
N2_S	184	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 160						ocynk	0,08	0,08
N2_S	185	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.61 m							ocynk	0,30	0,30
N2_S	186	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.72 m							aluminium	0,36	0,36
N2_S	187	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.74 m							ocynk	1,36	1,36
N2_S	188	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 250	d2= 160	d3= 200	l1= 484					ocynk	0,63	0,63
N2_S	189	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.62 m							aluminium	0,39	0,39
N2_S	190	2	BSRD1*+D A1	Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną	L= 500	H= 500	D= 200	BD= 345					stal	0,00	
N2_S	191	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.48 m							ocynk	1,24	1,24
N2_S	192	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.12 m							aluminium	0,70	0,70
N2_S	193	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 264						ocynk	0,55	0,55
N2_S	194	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 800	l= 200						ocynk	0,00	
N2_S	195	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 560						ocynk	1,18	1,18
N2_S	196	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 800	d= 160	l= 360	e= 180	f= 125			ocynk	0,80	0,80
N2_S	197	1	CD1*+0	Regulator CAV do montażu wewnątrz kanału	d= 160	l= 50							ocynk	0,00	

N2_S	198	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 1129						ocynk	2,37	2,37
N2_S	199	3	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 800	d= 125	l= 325	e= 163	f= 125			ocynk	0,71	2,14
N2_S	200	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.32 m							ocynk	0,12	0,12
N2_S	201	3	CD1*+0	Regulator CAV do montażu wewnątrz kanału	d= 125	l= 125							ocynk	0,00	
N2_S	202	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.36 m							ocynk	0,14	0,14
N2_S	203	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.92 m							aluminium	0,46	0,46
N2_S	204	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 2043						ocynk	4,29	4,29
N2_S	205	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.40 m							aluminium	0,20	0,20
N2_S	206	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 1399						ocynk	2,94	2,94
N2_S	207	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.69 m							aluminium	0,35	0,35
N2_S	208	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk	3,18	3,18
N2_S	209	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 895						ocynk	1,88	1,88
N2_S	210	1	TR4*	Trójkąt z odejściem łukowym	a= 250	b= 800	d= 400	h= 400	r= 100	l= 700	alfa = 90		ocynk	1,93	1,93
N2_S	211	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 2370						ocynk	3,08	3,08
N2_S	212	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 400	d= 160	l= 360	e= 180	f= 125			ocynk	0,51	0,51
N2_S	213	1	CD1*+0	Regulator CAV do montażu wewnątrz kanału	d= 160	l= 160							ocynk	0,00	
N2_S	214	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.51 m							aluminium	0,25	0,25
N2_S	215	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 3352						ocynk	4,36	4,36
N2_S	216	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 160	c= 400	d= 250	l= 360	e= -21	f= -50		ocynk	0,48	0,48
N2_S	217	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 500	l= 298						ocynk	0,39	0,39
N2_S	218	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 160	d= 500	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,57	0,57
N2_S	219	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 500	d= 200	e= 50	f= 50	r= 1		ocynk	1,77	1,77
N2_S	220	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 500	c= 200	d= 400	l= 250	e= -50	f= 0		ocynk	0,36	0,36
N2_S	221	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 962						ocynk	1,15	1,15
N2_S	222	1	TR4*	Trójkąt z odejściem łukowym	a= 200	b= 400	d= 300	h= 200	r= 100	l= 500	alfa = 90		ocynk	0,88	0,88
N2_S	223	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 500						ocynk	0,50	1,00
N2_S	224	1	RD1*	Regulator VAV	a= 200	b= 300	l= 400						ocynk	0,00	
N2_S	225	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 400	c= 200	d= 300	l= 277	e= -50	f= 0		ocynk	0,34	0,34
N2_S	226	1		Tłumik kanałowy prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1000						ocynk	0,00	
N2_S	227	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 797						ocynk	0,96	0,96
N2_S	228	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk	1,06	1,06
N2_S	229	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 750						ocynk	0,90	0,90
N2_S	230	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 400	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100			ocynk	0,53	0,53
N2_S	231	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 250	l1= 99						ocynk	0,17	0,34
N2_S	232	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.87 m							aluminium	0,68	0,68
N2_S	233	2	BSRD1*+D A1	Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną	L= 600	H= 600	D= 250	BD= 345					stal	0,00	
N2_S	234	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 400	d= 250	g= 60	l= 200	e= -75	f= 25		ocynk	0,26	0,26
N2_S	235	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.24 m							ocynk	0,97	0,97
N2_S	236	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250						ocynk	0,40	0,40
N2_S	237	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1.09 m							aluminium	0,85	0,85
N2_S	238	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 40	l= 200				ocynk	0,16	0,32
N2_S	239	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.46 m							ocynk	0,92	0,92

N2_S	240	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 400							ocynk	0,00	
N2_S	241	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.32 m							ocynk	0,20	0,20
N2_S	242	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 1000							ocynk	0,00	
N2_S	243	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.01 m							ocynk	0,63	0,63
N2_S	244	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.83 m							ocynk	0,52	0,52
N2_S	245	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.84 m							aluminium	0,66	0,66
N2_S	246	1	BSRD1*	Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną	L= 600	H= 600	D= 250	BD= 345					stal	0,00	
N2_S	247	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1088						ocynk	1,41	2,83
N2_S	248	1	TR4*	Trójkąt z odejściem łukowym	a= 250	b= 400	d= 200	h= 250	r= 50	l= 400	alfa = 90		ocynk	0,83	0,83
N2_S	249	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 250	d= 200	e= 20	f= 20	r= 50		ocynk	0,46	0,46
N2_S	250	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 50			ocynk	0,39	0,39
N2_S	251	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1772						ocynk	1,42	1,42
N2_S	252	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 125	l= 325	e= 163	f= 100			ocynk	0,29	0,29
N2_S	253	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.92 m							ocynk	0,36	0,36
N2_S	254	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.05 m							aluminium	0,53	0,53
N2_S	255	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.05 m							ocynk	0,03	0,03
N2_S	256	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.41 m							ocynk	0,88	0,88
N2_S	257	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.47 m							aluminium	0,23	0,23
N2_S	258	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.45 m							ocynk	0,91	0,91
N2_S	259	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.48 m							aluminium	0,30	0,30
N2_S	260	1	BSRD1*	Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną	L= 500	H= 500	D= 200	BD= 345					stal	0,00	
N2_S	261	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.70 m							ocynk	2,90	2,90
N2_S	262	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.24 m							ocynk	0,09	0,09
N2_S	263	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.68 m							aluminium	0,34	0,34
N2_S	264	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.64 m							ocynk	1,28	1,28
N2_S	265	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 250	d2= 200	d3= 160	l1= 359					ocynk	0,49	0,49
N2_S	266	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.72 m							ocynk	1,87	1,87
N2_S	267	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.20 m							ocynk	0,08	0,08
N2_S	268	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.61 m							ocynk	0,24	0,24
N2_S	269	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.68 m							aluminium	0,34	0,34
N2_S	270	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.87 m							aluminium	0,44	0,44
N2_S	271	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.07 m							ocynk	0,67	0,67
N2_S	272	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 100	l1= 190						ocynk	0,23	0,23
N2_S	273	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.65 m							aluminium	0,25	0,25
N2_S	274	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.84 m							ocynk	0,53	0,53
N2_S	275	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.65 m							aluminium	0,41	0,41
N2_S	276	1	BSRD1*+D A1	Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną	L= 600	H= 600	D= 200	BD= 345					stal	0,00	
N2_S	277	1	US	Redukcja symetryczna	a= 800	b= 500	c= 400	d= 200	l= 400				ocynk	1,16	1,16
N2_S	278	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 200	l= 3219						ocynk	3,86	3,86
N2_S	279	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk	0,69	0,69
N2_S	280	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 295						ocynk	0,35	0,35
N2_S	281	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 310						ocynk	0,37	0,37
N2_S	282	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 400	d= 160	l= 360	e= 180	f= 100			ocynk	0,47	0,94

N2_S	283	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.64 m						ocynk	1,33	1,33
N2_S	284	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 125	d3= 160	l1= 338				ocynk	0,30	0,30
N2_S	285	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.67 m						aluminium	0,34	0,34
N2_S	286	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160							stal	0,00	
N2_S	287	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.07 m						ocynk	0,42	0,42
N2_S	288	1	AYE	Symetryczny trójkąt 45 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 280					ocynk	0,22	0,22
N2_S	289	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.27 m						ocynk	0,08	0,08
N2_S	290	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.65 m						aluminium	0,25	0,25
N2_S	291	10	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal	0,00	
N2_S	292	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 125	l= 400							0,00	
N2_S	293	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 50						ocynk	0,00	
N2_S	294	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.26 m						aluminium	0,13	0,13
N2_S	295	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 400	c= 160	d= 400	l= 200			ocynk	0,24	0,24
N2_S	296	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 400	b= 160	d= 160	e= 250	l= 662			ocynk	0,79	0,79
N2_S	297	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 400	l= 3227					ocynk	3,61	3,61
N2_S	298	2	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 160	b= 400	l= 300						0,00	
N2_S	299	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 400	l= 432					ocynk	0,48	0,48
N2_S	300	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 160	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,99	1,98
N2_S	301	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 400	l= 1813					ocynk	2,03	2,03
N2_S	302	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 400	b= 160	d= 160	e= 250	l= 364			ocynk	0,49	0,49
N2_S	303	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 400	l= 1212					ocynk	1,36	1,36
N2_S	304	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 400	b= 160	d= 160	e= 325	l= 427			ocynk	0,60	0,60
N2_S	305	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 400	l= 2306					ocynk	2,58	2,58
N2_S	306	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 400	l= 64					ocynk	0,07	0,07
N2_S	307	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 400	l= 272					ocynk	0,30	0,30
N2_S	308	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 160	d= 125	l= 185	e= 93	f= 200		ocynk	0,24	0,24
N2_S	309	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.64 m						aluminium	0,25	0,25
N2_S	310	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 50						ocynk	0,00	
N2_S	311	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 160	b= 400	e= 20	f= 20	r= 50		ocynk	0,84	0,84
N2_S	312	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 100	b= 500	c= 160	d= 400	l= 404	e= -100	f= 0	ocynk	0,48	0,48
N2_S	313	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 500	l= 1648					ocynk	1,98	1,98
N2_S	314	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 125	c= 500	d= 100	l= 250	e= -25	f= 0	ocynk	0,31	0,31
N2_S	315	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 500	l= 3967					ocynk	4,96	4,96
N2_S	316	1	TR3*	Trójkąt orłowy	a= 125	b= 500	d= 315	h= 200	r= 100			ocynk	0,88	0,88
N2_S	317	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 125	b= 315	l= 200					ocynk	0,00	
N2_S	318	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 315	b= 125	d= 125	l= 325	e= 163	f= 158		ocynk	0,32	0,32
N2_S	319	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.82 m						aluminium	0,32	0,32
N2_S	320	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 315	l= 4754					ocynk	4,18	4,18
N2_S	321	1	TR4*	Trójkąt z odejściem łukowym	a= 125	b= 315	d= 200	h= 160	r= 100	l= 360	alfa = 90	ocynk	0,47	0,47
N2_S	322	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 200	l= 656					ocynk	0,43	0,43
N2_S	323	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 125	b= 200	l= 200					ocynk	0,00	
N2_S	324	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 125	l= 1975					ocynk	1,28	1,28
N2_S	325	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 125	d= 200	l= 260	e= 130	f= 100		ocynk	0,22	0,22
N2_S	326	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.52 m						ocynk	0,96	0,96
N2_S	327	1	TC1*	Nawiewnik wyporowy 200x1000	d1= 200	l1= 1200	a= 200	b= 1000	e= 30			ocynk	0,88	0,88
N2_S	328	1	DRE	Zaślepka męska	d1= 200							ocynk	0,06	0,06

N2_S	329	1	BO	Zaślepka	a= 125	b= 200						ocynk	0,03	0,03
N2_S	330	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 125	b= 160	d= 160	g= 40	l= 160			ocynk	0,09	0,09
N2_S	331	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.40 m						ocynk	0,70	0,70
N2_S	332	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.53 m						ocynk	0,21	0,21
N2_S	333	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.82 m						ocynk	0,32	0,32
N2_S	334	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.25 m						ocynk	0,10	0,10
N2_S	335	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.89 m						aluminium	0,35	0,35
N2_S	336	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.06 m						ocynk	0,02	0,02
N2_S	337	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.33 m						ocynk	0,13	0,13
N2_S	338	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.91 m						ocynk	0,36	0,36
N2_S	339	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 125	l1= 279				ocynk	0,20	0,20
N2_S	340	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.38 m						aluminium	0,15	0,15
N2_S	341	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.09 m						ocynk	0,03	0,03
N2_S	342	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk	0,06	0,19
N2_S	343	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.83 m						ocynk	0,57	0,57
N2_S	344	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.56 m						aluminium	0,22	0,22
N2_S	345	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 200	l= 759					ocynk	0,49	0,49
N2_S	346	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 125	d= 125	l= 325	e= 163	f= 100		ocynk	0,24	0,24
N2_S	347	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.26 m						aluminium	0,10	0,10
N2_S	348	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 200	l= 2150					ocynk	1,40	1,40
N2_S	349	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 125	d= 125	l= 185	e= 93	f= 100		ocynk	0,15	0,15
N2_S	350	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.26 m						aluminium	0,10	0,10
N2_S	351	1	TR4*	Trójkąt z odejściem łukowym	a= 125	b= 200	d= 100	h= 160	r= 100	l= 460	alfa = 90	ocynk	0,44	0,44
N2_S	352	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 125	b= 100	d= 100	g= 40	l= 125			ocynk	0,06	0,06
N2_S	353	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.85 m						ocynk	0,27	0,27
N2_S	354	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.61 m						aluminium	0,24	0,24
N2_S	355	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 160	l= 1510					ocynk	0,86	0,86
N2_S	356	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 160	b= 125	d= 200	g= 40	l= 200			ocynk	0,13	0,13
N2_S	357	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.74 m						aluminium	0,47	0,47
N2_S	358	1	BSRD1*+D A1	Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną	L= 400	H= 400	D= 200	BD= 345				stal	0,00	
N2_S	359	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal	0,00	
N2_S	360	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.20 m						ocynk	0,06	0,06
N2_S		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.65 m						ocynk	0,25	0,25
N2_S		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk	0,11	0,21
N2_S		10	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk	0,06	0,60
N2_S		20	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk	0,05	0,95
N2_S		85	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk	0,04	3,17
N2_S		10	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk	0,03	0,30

Nazwa: N3_S

Typ: Nawiewny

Opis: N3_Sąd

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
N3_S	1	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 795	b= 1520	l= 100						0,00	
N3_S	2	1	US	Redukcja symetryczna	a= 1520	b= 795	c= 1100	d= 500	l= 400			ocynk	2,09	2,09
N3_S	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 1100	b= 500	l= 543					ocynk	1,74	1,74
N3_S	4	1		Tłumik kanałowy prostokątny TŁ_N3_S	a= 500	b= 1100	l= 2250					ocynk	0,00	
N3_S	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1100	l= 400					ocynk	1,28	1,28
N3_S	6	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 1250	d= 1100	e= 50	f= 50	r= 150	ocynk	8,04	8,04
N3_S	7	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 1250	c= 500	d= 1250	l= 398			ocynk	1,39	1,39
N3_S	8	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 1250	b= 400	d= 500	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	2,92	2,92
N3_S	9	1	R RD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 400	b= 1250	l= 1000	A= 600	B= 1450			ocynk	0,00	
N3_S	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 1250	b= 400	l= 234					ocynk	0,77	0,77
N3_S	11	1	CR1*	Czwórnik symetryczny prostokątny	a= 1250	b= 400	g= 800	h= 250	l= 450	e= 225	f= 850	ocynk	1,59	1,59
					l3= 50									
N3_S	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 265					ocynk	0,56	0,56
N3_S	13	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 800	c= 250	d= 630	l= 400			ocynk	0,86	0,86
N3_S	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 630	l= 221					ocynk	0,39	0,39
N3_S	15	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 630	l= 200					ocynk	0,00	
N3_S	16	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 630	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	2,19	2,19
N3_S	17	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 630	b= 250	e= 100	l= 954				ocynk	1,69	1,69
N3_S	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 630	l= 1697					ocynk	2,99	2,99
N3_S	19	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 630	b= 250	d= 200	l= 400	e= 200	f= 315		ocynk	0,75	0,75
N3_S	20	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.55 m						aluminium	0,35	0,35
N3_S	21	4	BSRD1*+D A1	Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną	L= 500	H= 500	D= 200	BD= 300				stal	0,00	
N3_S	22	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 630	d= 125	l= 325	e= 163	f= 125		ocynk	0,60	0,60
N3_S	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.84 m						ocynk	0,33	0,33
N3_S	24	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78					ocynk	0,08	0,16
N3_S	25	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.97 m						aluminium	0,49	0,49
N3_S	26	7	BSRD1*+D A1	Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną	L= 300	H= 300	D= 160	BD= 300				stal	0,00	
N3_S	27	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 630	l= 179					ocynk	0,32	0,32
N3_S	28	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 630	d= 500	e= 20	f= 20	r= 1	ocynk	1,81	1,81
N3_S	29	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1207					ocynk	1,81	1,81
N3_S	30	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 500	b= 250	d= 250	e= 290	l= 483			ocynk	0,85	0,85
N3_S	31	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 250	l= 270					ocynk	0,41	0,41
N3_S	32	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 500	b= 250	d= 250	e= 290	l= 425			ocynk	0,77	0,77
N3_S	33	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 500	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	1,45	1,45
N3_S	34	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 315	b= 400	c= 250	d= 500	l= 244	e= 0	f= 0	ocynk	0,38	0,38
N3_S	35	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 400	l= 331					ocynk	0,47	0,47
N3_S	36	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 315	b= 400	d= 250	l= 450	e= 225	f= 158		ocynk	0,74	0,74
N3_S	37	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.79 m						aluminium	0,62	0,62
N3_S	38	13	BSRD1*+D A1	Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną	L= 600	H= 600	D= 250	BD= 345				stal	0,00	
N3_S	39	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 315	c= 315	d= 400	l= 200	e= 0	f= 33	ocynk	0,29	0,29
N3_S	40	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 1826					ocynk	2,06	2,06

N3_S	41	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 315	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125		ocynk	0,60	0,60
N3_S	42	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.76 m						aluminium	0,60	0,60
N3_S	43	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 315	d= 250	g= 60	l= 315			ocynk	0,36	0,36
N3_S	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.50 m						ocynk	1,18	1,18
N3_S	45	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1.12 m						aluminium	0,88	0,88
N3_S	46	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 250					ocynk	0,53	0,53
N3_S	47	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 250	b= 800	e= 283	l= 896				ocynk	1,97	1,97
N3_S	48	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 175					ocynk	0,37	0,37
N3_S	49	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 800	l= 200					ocynk	0,00	
N3_S	50	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 2209					ocynk	4,64	4,64
N3_S	51	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 800	d= 200	l= 260	e= 130	f= 125		ocynk	0,60	0,60
N3_S	52	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						ocynk	0,00	
N3_S	53	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.85 m						ocynk	0,54	0,54
N3_S	54	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 272	l1= 548					ocynk	0,57	0,57
N3_S	55	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.35 m						ocynk	0,22	0,22
N3_S	56	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 332	l1= 507					ocynk	0,58	0,58
N3_S	57	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.30 m						ocynk	1,44	1,44
N3_S	58	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk	0,26	0,26
N3_S	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.66 m						ocynk	0,42	0,42
N3_S	60	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 215					ocynk	0,26	0,26
N3_S	61	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.39 m						ocynk	0,15	0,15
N3_S	62	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk	0,00	
N3_S	63	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.81 m						aluminium	0,41	0,41
N3_S	64	1	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 160							stal	0,00	
N3_S	65	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.45 m						ocynk	0,28	0,28
N3_S	66	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 125	d3= 160	l1= 393				ocynk	0,39	0,39
N3_S	67	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.72 m						aluminium	0,36	0,36
N3_S	68	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.60 m						ocynk	0,24	0,24
N3_S	69	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 226	l1= 459					ocynk	0,30	0,30
N3_S	70	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.31 m						ocynk	0,12	0,12
N3_S	71	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 40					ocynk	0,06	0,06
N3_S	72	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.37 m						aluminium	0,18	0,18
N3_S	73	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 800	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	3,01	3,01
N3_S	74	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 522					ocynk	1,10	1,10
N3_S	75	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 800	d= 160	l= 360	e= 180	f= 125		ocynk	0,80	0,80
N3_S	76	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.75 m						aluminium	0,38	0,38
N3_S	77	1	TR4*	Trójnik z odejściem łukowym	a= 250	b= 800	d= 800	h= 250	r= 100	l= 550	alfa = 90	ocynk	1,70	1,70
N3_S	78	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 1056					ocynk	2,22	2,22
N3_S	79	1	TR4*	Trójnik z odejściem łukowym	a= 250	b= 800	d= 630	h= 400	r= 50	l= 550	alfa = 90	ocynk	1,89	1,89
N3_S	80	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 630	c= 200	d= 630	l= 100			ocynk	0,18	0,18
N3_S	81	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 630	b= 200	d= 200	e= 125	l= 456			ocynk	0,78	0,78
N3_S	82	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 630	l= 1600					ocynk	2,66	2,66
N3_S	83	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 630	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100		ocynk	0,71	0,71
N3_S	84	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.68 m						aluminium	0,43	0,43
N3_S	85	6	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99					ocynk	0,17	1,03

N3_S	86	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 630	c= 200	d= 500	l= 315	e= -65	f= 0	ocynk	0,53	0,53
N3_S	87	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 1744					ocynk	2,44	2,44
N3_S	88	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 500	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100		ocynk	0,61	0,61
N3_S	89	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.72 m						aluminium	0,45	0,45
N3_S	90	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 500	c= 200	d= 315	l= 250	e= -93	f= 0	ocynk	0,37	0,37
N3_S	91	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 1377					ocynk	1,42	1,42
N3_S	92	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 315	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100		ocynk	0,46	0,46
N3_S	93	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.99 m						aluminium	0,62	0,62
N3_S	94	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 315	b= 200	d= 160	g= 80	l= 248			ocynk	0,27	0,27
N3_S	95	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk	0,00	
N3_S	96	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk	0,16	0,49
N3_S	97	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.73 m						ocynk	0,37	0,37
N3_S	98	3	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 85					ocynk	0,10	0,31
N3_S	99	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.90 m						aluminium	0,57	0,57
N3_S	100	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 400	c= 200	d= 400	l= 200			ocynk	0,26	0,26
N3_S	101	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 288					ocynk	0,35	0,35
N3_S	102	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 200	d= 200	l= 400	e= 200	f= 200		ocynk	0,53	0,53
N3_S	103	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.51 m						aluminium	0,32	0,32
N3_S	104	1	BSRD1*+D A1	Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną	L= 400	H= 400	D= 200	BD= 300				stal	0,00	
N3_S	105	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 400	c= 160	d= 400	l= 200	e= 0	f= -20	ocynk	0,24	0,24
N3_S	106	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 400	b= 160	d= 160	e= 181	l= 297			ocynk	0,39	0,39
N3_S	107	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 400	l= 845					ocynk	0,95	0,95
N3_S	108	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 400	b= 160	d= 160	e= 181	l= 367			ocynk	0,46	0,46
N3_S	109	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 160	b= 400	d= 160	l= 360	e= 180	f= 80		ocynk	0,44	0,44
N3_S	110	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.58 m						aluminium	0,29	0,29
N3_S	111	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 400	l= 250					ocynk	0,28	0,28
N3_S	112	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 160	b= 400	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,90	0,90
N3_S	113	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 400	l= 251					ocynk	0,28	0,28
N3_S	114	1	US	Redukcja symetryczna	a= 160	b= 400	c= 125	d= 400	l= 100			ocynk	0,11	0,11
N3_S	115	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 400	b= 125	d= 125	e= 172	l= 450			ocynk	0,51	0,51
N3_S	116	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 125	l= 1089					ocynk	1,14	1,14
N3_S	117	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 125	b= 400	d= 315	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	0,93	0,93
N3_S	118	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 315	b= 125	d= 125	e= 62	l= 514			ocynk	0,46	0,46
N3_S	119	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 125	b= 315	d= 250	g= 60	l= 158	e= -33	f= 63	ocynk	0,14	0,14
N3_S	120	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.77 m						aluminium	0,60	0,60
N3_S	121	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 517					ocynk	0,52	0,52
N3_S	122	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 250	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,57	0,57
N3_S	123	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 250	g= 60	l= 250			ocynk	0,25	0,25
N3_S	124	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.52 m						aluminium	0,41	0,41
N3_S	125	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 1250	c= 400	d= 800	l= 625			ocynk	2,19	2,19
N3_S	126	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 2966					ocynk	7,12	7,12
N3_S	127	1	TR3*	Trójkąt orłowy	a= 800	b= 400	d= 250	h= 250	r= 100			ocynk	2,31	2,31
N3_S	128	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 190					ocynk	0,40	0,40
N3_S	129	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 500	c= 250	d= 800	l= 400	e= 120	f= 0	ocynk	0,84	0,84
N3_S	130	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 300					ocynk	0,45	0,45
N3_S	131	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 500	l= 200					ocynk	0,00	

N3_S	132	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1697					ocynk	2,55	2,55
N3_S	133	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,56	1,56
N3_S	134	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 2307					ocynk	3,46	3,46
N3_S	135	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 500	d= 160	l= 360	e= 180	f= 125		ocynk	0,58	0,58
N3_S	136	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.94 m						aluminium	0,47	0,47
N3_S	137	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 250	c= 500	d= 200	l= 250	e= -50	f= 0	ocynk	0,38	0,38
N3_S	138	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 200	b= 500	d= 500	e= 139	l= 909			ocynk	1,29	1,29
N3_S	139	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 875					ocynk	1,23	1,23
N3_S	140	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 500	b= 200	d= 200	l= 400	e= 200	f= 250		ocynk	0,61	1,22
N3_S	141	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.55 m						aluminium	0,34	0,34
N3_S	142	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 200	c= 500	d= 125	l= 250	e= -75	f= 0	ocynk	0,35	0,35
N3_S	143	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 125	l= 1306					ocynk	1,63	1,63
N3_S	144	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 500	b= 125	d= 200	l= 400	e= 200	f= 250		ocynk	0,55	0,55
N3_S	145	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.71 m						aluminium	0,45	0,45
N3_S	146	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 125	b= 500	c= 125	d= 315	l= 250	e= -93	f= 0	ocynk	0,33	0,33
N3_S	147	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 315	l= 1550					ocynk	1,36	1,36
N3_S	148	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 315	b= 125	d= 200	l= 400	e= 200	f= 158		ocynk	0,40	0,40
N3_S	149	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.61 m						aluminium	0,38	0,38
N3_S	150	1	BO	Zaślepka	a= 125	b= 315						ocynk	0,04	0,04
N3_S	151	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 219					ocynk	0,46	0,46
N3_S	152	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 800	d= 200	l= 400	e= 200	f= 125		ocynk	0,89	0,89
N3_S	153	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.16 m						ocynk	0,73	0,73
N3_S	154	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.92 m						aluminium	0,58	0,58
N3_S	155	2	BSRD1*+D A1	Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną	L= 500	H= 500	D= 200	BD= 345				stal	0,00	
N3_S	156	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 800	b= 200	c= 800	d= 250	l= 400	e= 30	f= 0	ocynk	0,84	0,84
N3_S	157	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 200	l= 1500					ocynk	3,00	3,00
N3_S	158	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 800	b= 200	d= 200	e= 163	l= 409			ocynk	0,88	0,88
N3_S	159	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 800	l= 1047					ocynk	2,09	2,09
N3_S	160	1	TR3*	Trójkąt orłowy	a= 200	b= 800	d= 500	h= 315	r= 100			ocynk	1,99	1,99
N3_S	161	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 500	b= 200	d= 200	e= 163	l= 965			ocynk	1,37	1,37
N3_S	162	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 310					ocynk	0,43	0,43
N3_S	163	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.49 m						aluminium	0,31	0,31
N3_S	164	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 500	b= 200	d= 200	e= 299	l= 445			ocynk	0,75	0,75
N3_S	165	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 300					ocynk	0,42	0,42
N3_S	166	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 454					ocynk	0,64	0,64
N3_S	167	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,46	1,46
N3_S	168	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 2168					ocynk	3,04	3,04
N3_S	169	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 500	c= 200	d= 500	l= 250			ocynk	0,35	0,35
N3_S	170	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 500	b= 200	d= 200	e= 319	l= 624			ocynk	0,98	0,98
N3_S	171	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 200	l= 1330					ocynk	1,86	1,86
N3_S	172	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 500	d= 160	l= 360	e= 180	f= 100		ocynk	0,54	0,54
N3_S	173	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.73 m						aluminium	0,37	0,37
N3_S	174	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 200	l= 1059					ocynk	1,48	1,48
N3_S	175	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 500	l= 200					ocynk	0,00	
N3_S	176	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 200	l= 317					ocynk	0,44	0,44
N3_S	177	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 500	d= 630	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,46	1,46
N3_S	178	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 125	b= 630	c= 200	d= 630	l= 417	e= 0	f= 0	ocynk	0,69	0,69

N3_S	179	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 630	l= 2620						ocynk	3,96	3,96
N3_S	180	1	US	Redukcja symetryczna	a= 630	b= 125	c= 630	d= 125	l= 399				ocynk	0,60	0,60
N3_S	181	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 630	b= 125	d= 250	l= 450	e= 225	f= 315			ocynk	0,77	0,77
N3_S	182	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.38 m							aluminium	0,29	0,29
N3_S	183	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 125	b= 630	c= 125	d= 400	l= 315	e= -115	f= 0		ocynk	0,51	0,51
N3_S	184	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 400	l= 2643						ocynk	2,78	2,78
N3_S	185	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 125	d= 250	l= 450	e= 225	f= 200			ocynk	0,57	0,57
N3_S	186	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.42 m							aluminium	0,33	0,33
N3_S	187	1	BO	Zaślepka	a= 125	b= 400							ocynk	0,05	0,05
N3_S	188	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 315	b= 160	d= 200	e= 148	l= 311				ocynk	0,35	0,35
N3_S	189	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 315	l= 620						ocynk	0,59	0,59
N3_S	190	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 160	e= 50	f= 50	r= 50			ocynk	0,41	0,41
N3_S	191	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 160	e= 50	f= 41	r= 50			ocynk	0,40	0,40
N3_S	192	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 315	l= 5289						ocynk	5,02	5,02
N3_S	193	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 315	l= 390						ocynk	0,37	0,37
N3_S	194	1	TR4*	Trójkąt z odejściem łukowym	a= 160	b= 315	d= 200	h= 160	r= 100	l= 460	alfa = 90		ocynk	0,59	0,59
N3_S	195	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 200	l= 516						ocynk	0,37	0,37
N3_S	196	1	TR4*	Trójkąt z odejściem łukowym	a= 160	b= 200	d= 160	h= 200	r= 100	l= 500	alfa = 90		ocynk	0,66	0,66
N3_S	197	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 160	b= 160	d= 160	g= 40	l= 160				ocynk	0,10	0,20
N3_S	198	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.15 m							ocynk	0,58	0,58
N3_S	199	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.07 m							ocynk	0,54	0,54
N3_S	200	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.12 m							aluminium	0,70	0,70
N3_S	201	1	SCD1*	Anemostat wirowy okrągły	D2= 200								stal	0,00	
N3_S	202	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 160	b= 200	d= 200	g= 40	l= 140				ocynk	0,10	0,10
N3_S	203	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.72 m							aluminium	0,45	0,45
N3_S	204	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 160	l= 149						ocynk	0,10	0,10
N3_S	205	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.51 m							ocynk	0,25	0,25
N3_S	206	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 190						ocynk	0,19	0,19
N3_S	207	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100							ocynk	0,00	
N3_S	208	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64						ocynk	0,06	0,06
N3_S	209	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.01 m							aluminium	0,40	0,40
N3_S	210	1	SCD1*	Anemostat wirowy okrągły	D2= 125								stal	0,00	
N3_S	211	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 299	l1= 585						ocynk	0,48	0,48
N3_S	212	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.82 m							ocynk	0,41	0,41
N3_S	213	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.60 m							aluminium	0,38	0,38
N3_S	214	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160								stal	0,00	
N3_S	215	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 160	l= 400								0,00	
N3_S	216	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.16 m							ocynk	0,08	0,08
N3_S		6	MFA	Złączka mufowa	d1= 250								ocynk	0,11	0,64
N3_S		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200								ocynk	0,06	0,06
N3_S		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 160								ocynk	0,05	0,19
N3_S		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 125								ocynk	0,04	0,07
N3_S		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 100								ocynk	0,03	0,06

Nazwa: N4_S

Typ: Nawiewny
Opis: N4_Sąd

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
N4_S	1	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 440	b= 820	l= 100						0,00	
N4_S	2	1	US	Redukcja symetryczna	a= 440	b= 820	c= 400	d= 630	l= 410			ocynk	1,06	1,06
N4_S	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 630	b= 400	l= 968					ocynk	1,99	1,99
N4_S	4	1		Tłumik kanałowy prostokątny - TŁ_N4_S	a= 400	b= 630	l= 1500					ocynk	0,00	
N4_S	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 630	l= 707					ocynk	1,46	1,46
N4_S	6	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 630	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,82	1,82
N4_S	7	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 400	b= 630	l= 1000	A= 600	B= 830			ocynk	0,00	
N4_S	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 630	l= 431					ocynk	0,89	0,89
N4_S	9	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 400 l3= 100	b= 630	g= 400	h= 200	l= 400	e= 200	f= 200	ocynk	0,94	0,94
N4_S	10	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,06	2,12
N4_S	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 178					ocynk	0,21	0,21
N4_S	12	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 200	c= 400	d= 200	l= 233			ocynk	0,28	0,28
N4_S	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 2693					ocynk	3,23	3,23
N4_S	14	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 400	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,97	1,94
N4_S	15	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 400	d= 200	l= 260	e= 130	f= 100		ocynk	0,36	0,36
N4_S	16	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						ocynk	0,00	
N4_S	17	4	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 200	l= 400							0,00	
N4_S	18	5	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.14 m						ocynk	0,09	0,43
N4_S	19	4	JD1*	Dysza dalekiego zasięgu	D= 200	L= 7m						stal	0,00	
N4_S	20	1	US	Redukcja symetryczna	a= 315	b= 200	c= 400	d= 200	l= 200			ocynk	0,24	0,24
N4_S	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 5131					ocynk	5,28	5,28
N4_S	22	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 315	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100		ocynk	0,46	0,46
N4_S	23	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 315	c= 200	d= 250	l= 158			ocynk	0,17	0,17
N4_S	24	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 5139					ocynk	4,63	4,63
N4_S	25	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 250	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100		ocynk	0,41	0,41
N4_S	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.17 m						ocynk	0,11	0,11
N4_S	27	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 147					ocynk	0,13	0,13
N4_S	28	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 250	d= 200	g= 40	l= 250			ocynk	0,23	0,23
N4_S	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4.93 m						ocynk	3,09	3,09
N4_S	30	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk	0,26	0,26
N4_S	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.16 m						ocynk	0,10	0,10
N4_S	32	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 630	c= 400	d= 400	l= 315	e= -115	f= 0	ocynk	0,69	0,69
N4_S	33	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 3082					ocynk	4,93	4,93
N4_S	34	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 4200					ocynk	6,72	6,72
N4_S	35	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 130					ocynk	0,21	0,21
N4_S	36	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,42	1,42
N4_S	37	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 630	b= 250	c= 400	d= 400	l= 315	e= 0	f= -115	ocynk	0,55	0,55
N4_S	38	1	K	Przewód prostokątny	a= 630	b= 250	l= 1504					ocynk	2,65	2,65
N4_S	39	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 630	e= 20	f= 20	r= 50		ocynk	1,95	3,90
N4_S	40	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 630	l= 608					ocynk	1,07	1,07

N4 S	41	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 630	d= 250	l= 310	e= 155	f= 125		ocynk	0,64	0,64
N4 S	42	6	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250						ocynk	0,00	
N4 S	43	6	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 250	l= 400							0,00	
N4 S	44	6	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.14 m						ocynk	0,11	0,67
N4 S	45	6	JD1*	Dysza dalekiego zasięgu	D= 250	L= 5m						stal	0,00	
N4 S	46	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 630	c= 250	d= 500	l= 315			ocynk	0,57	0,57
N4 S	47	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 2977					ocynk	4,47	4,47
N4 S	48	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 500	d= 250	l= 310	e= 155	f= 125		ocynk	0,56	1,12
N4 S	49	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.20 m						ocynk	0,16	0,31
N4 S	50	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 3286					ocynk	4,93	4,93
N4 S	51	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 500	c= 250	d= 315	l= 250			ocynk	0,40	0,40
N4 S	52	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 3043					ocynk	3,44	3,44
N4 S	53	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 315	d= 250	l= 310	e= 155	f= 125		ocynk	0,44	0,44
N4 S	54	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.29 m						ocynk	0,23	0,23
N4 S	55	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 315	c= 250	d= 250	l= 158			ocynk	0,18	0,18
N4 S	56	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 3135					ocynk	3,13	3,13
N4 S	57	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 250	d= 250	l= 310	e= 155	f= 125		ocynk	0,40	0,40
N4 S	58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.33 m						ocynk	0,26	0,26
N4 S	59	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 250	g= 60	l= 250			ocynk	0,25	0,25
N4 S	60	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.00 m						ocynk	2,35	2,35
N4 S	61	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					ocynk	0,40	0,40
N4 S	62	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.28 m						ocynk	0,22	0,22
N4 S		7	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk	0,11	0,74
N4 S		5	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk	0,06	0,30

Nazwa: N5_S

Typ: Nawiewny

Opis: N5_Sąd

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
N5_S	1	1	TR4*	Trójnik z odejściem łukowym	a= 160	b= 500	d= 400	h= 200	r= 100	l= 500	alfa = 90	ocynk	0,90	0,90
N5_S	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 400	l= 295					ocynk	0,33	0,33
N5_S	3	1	TR4*	Trójnik z odejściem łukowym	a= 160	b= 400	d= 200	h= 200	r= 100	l= 500	alfa = 90	ocynk	0,70	0,70
N5_S	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 160	l= 1877					ocynk	1,35	1,35
N5_S	5	2	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 200	b= 160	d= 160	e= 211	l= 423			ocynk	0,34	0,68
N5_S	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 160	l= 332					ocynk	0,24	0,24
N5_S	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 200	l= 2254					ocynk	1,62	1,62
N5_S	8	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 160	b= 200	d= 160	l= 360	e= 180	f= 80		ocynk	0,30	0,30
N5_S	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.13 m						ocynk	0,06	0,06
N5_S	10	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					ocynk	0,10	0,10
N5_S	11	7	BSRD1*+D A1	Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną	L= 600	H= 600	D= 200	BD= 345				stal	0,00	
N5_S	12	1	BO	Zaślepka	a= 160	b= 200						ocynk	0,03	0,03

N5_S	13	3	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 160	b= 200	d= 200	g= 40	l= 200			ocynk	0,14	0,43
N5_S	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.78 m						ocynk	0,49	0,49
N5_S	15	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 232	l1= 445					ocynk	0,48	0,95
N5_S	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.35 m						ocynk	0,22	0,22
N5_S	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.80 m						ocynk	0,50	0,50
N5_S	18	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 160	b= 200	d= 200	g= 40	l= 140			ocynk	0,10	0,10
N5_S	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.34 m						ocynk	0,22	0,22
N5_S	20	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk	0,26	0,77
N5_S	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.91 m						ocynk	0,57	0,57
N5_S	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.59 m						ocynk	0,37	0,37
N5_S	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4.30 m						ocynk	2,70	2,70
N5_S	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.95 m						ocynk	0,60	0,60
N5_S	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.46 m						ocynk	0,29	0,29
N5_S	26	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 125	b= 800	c= 125	d= 400	l= 400	e= -200	f= 0	ocynk	0,83	0,83
N5_S	27	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 400	l= 299					ocynk	0,31	0,31
N5_S	28	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 125	b= 400	l= 200					ocynk	0,00	
N5_S	29	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 400	l= 3396					ocynk	3,57	3,57
N5_S	30	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 125	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,93	0,93
N5_S	31	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 400	b= 125	d= 125	e= 289	l= 566			ocynk	0,67	0,67
N5_S	32	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 400	l= 328					ocynk	0,34	0,34
N5_S	33	1	US	Redukcja symetryczna	a= 125	b= 400	c= 125	d= 400	l= 974			ocynk	1,02	1,02
N5_S	34	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 400	b= 125	d= 125	e= 289	l= 398			ocynk	0,52	0,52
N5_S	35	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 400	l= 730					ocynk	0,77	0,77
N5_S	36	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 125	b= 400	l= 300						0,00	
N5_S	37	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 400	l= 1503					ocynk	1,58	1,58
N5_S	38	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 400	b= 125	d= 125	e= 305	l= 456			ocynk	0,58	0,58
N5_S	39	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 400	l= 250					ocynk	0,26	0,26
N5_S	40	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 400	b= 125	e= 250	l= 506				ocynk	0,59	0,59
N5_S	41	1	TR4*	Trójkąt z odejściem łukowym	a= 125	b= 400	d= 200	h= 200	r= 100	l= 500	alfa = 90	ocynk	0,63	0,63
N5_S	42	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 125	b= 200	d= 200	g= 40	l= 200			ocynk	0,13	0,26
N5_S	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4.21 m						ocynk	2,65	2,65
N5_S	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.35 m						ocynk	0,85	0,85
N5_S	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.88 m						ocynk	0,55	0,55
N5_S	46	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 440	b= 820	l= 100						0,00	
N5_S	47	1	US	Redukcja symetryczna	a= 820	b= 440	c= 630	d= 315	l= 410			ocynk	1,06	1,06
N5_S	48	1	K	Przewód prostokątny	a= 630	b= 315	l= 1153					ocynk	2,18	2,18
N5_S	49	1		Tłumik kanałowy prostokątny - TŁ_N5_S	a= 315	b= 630	l= 1500					ocynk	0,00	
N5_S	50	1	US	Redukcja symetryczna	a= 315	b= 630	c= 315	d= 630	l= 577			ocynk	1,09	1,09
N5_S	51	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 630	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,42	1,42
N5_S	52	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 315	b= 630	l= 1000	A= 515	B= 830			ocynk	0,00	
N5_S	53	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 630	l= 3951					ocynk	7,47	7,47
N5_S	54	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 630	l= 4520					ocynk	8,54	8,54
N5_S	55	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 630	l= 1622					ocynk	3,07	3,07
N5_S	56	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 315	b= 630	e= 401	l= 1260				ocynk	2,50	2,50
N5_S	57	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 630	l= 501					ocynk	0,95	0,95
N5_S	58	1	US	Redukcja symetryczna	a= 315	b= 630	c= 250	d= 800	l= 400			ocynk	0,84	0,84

N5_S	59	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 232					ocynk	0,49	0,49
N5_S	60	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 170					ocynk	0,36	0,36
N5_S	61	1	TR3*	Trójkąt orłowy	a= 800	b= 250	d= 160	h= 125	r= 50			ocynk	1,14	1,14
N5_S	62	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 800	l= 1617					ocynk	3,10	3,10
N5_S	63	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 160	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	2,90	2,90
N5_S	64	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 800	l= 7036					ocynk	13,51	13,51
N5_S	65	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 800	b= 160	d= 160	e= 294	l= 706			ocynk	1,47	1,47
N5_S	66	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 160	b= 800	l= 300						0,00	
N5_S	67	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 800	l= 473					ocynk	0,91	0,91
N5_S	68	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 800	b= 160	d= 160	e= 202	l= 486			ocynk	1,01	1,01
N5_S	69	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 160	l= 2617					ocynk	5,02	5,02
N5_S	70	1	TR4*	Trójkąt z odejściem łukowym	a= 160	b= 800	d= 630	h= 200	r= 100	l= 500	alfa = 90	ocynk	1,13	1,13
N5_S	71	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 630	l= 1181					ocynk	1,87	1,87
N5_S	72	1	TR4*	Trójkąt z odejściem łukowym	a= 160	b= 630	d= 500	h= 200	r= 100	l= 500	alfa = 90	ocynk	1,00	1,00
N5_S	73	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 500	l= 2744					ocynk	3,62	3,62
N5_S		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk	0,06	0,12

Nazwa: NP

Typ: Nawiewny

Opis: NP-mechaniczne uzupełnianie powietrza do klatki schodowej

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
NP	1	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 1100	H= 630	k= ----- -					stal	0,00	
NP	2	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 630	b= 630	d= 1100	e= 50	f= 50	r= 150	ocynk	3,34	3,34
NP	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 630	b= 630	l= 269					ocynk	0,68	0,68
NP	4	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 588	b= 588	c= 630	d= 630	l= 315	e= 21	f= 21	ocynk	0,80	0,80
NP	5	2	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 588	b= 588	l= 100					ocynk	0,00	
NP	6	1		Wentylator uniwersalny									0,00	
NP	7	1	US	Redukcja symetryczna	a= 600	b= 600	c= 588	d= 588	l= 315			ocynk	0,76	0,76
NP	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 521					ocynk	1,25	1,25
NP	9	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 600	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	2,69	2,69
NP	10	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 600	b= 600	l= 1000	A= 800	B= 800			ocynk	0,00	
NP	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 4113					ocynk	9,87	9,87
NP	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 4200					ocynk	10,08	10,08
NP	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 4196					ocynk	10,07	10,07
NP	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 50					ocynk	0,12	0,12
NP	15	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 600	b= 600	d= 600	e= 541	l= 1285			ocynk	3,35	3,35
NP	16	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 600	b= 600	g= 600	h= 1200	l= 1400	e= 700	f= 300	ocynk	3,72	3,72
NP	17	1	K	Przewód prostokątny	l3= 100									
NP	18	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 600	H= 1200	k= ----- -					stal	0,00	

NP	19	1	BO	Zaślepka	a= 600	b= 600						ocynk	0,36	0,36
----	----	---	----	----------	--------	--------	--	--	--	--	--	-------	------	------

Nazwa: N_KL

Typ: Nawiewny

Opis: N_Klimatyzacja atrium

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
N_KL	1	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 825	H= 225	k= ----- _					stal	0,00	
N_KL	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 225	b= 825	l= 278					ocynk	0,58	0,58
N_KL	3	1	US	Redukcja symetryczna	a= 160	b= 800	c= 225	d= 825	l= 200			ocynk	0,42	0,42
N_KL	4	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 160	b= 800	d= 800	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk	2,75	2,75
N_KL	5	2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 100	b= 800	c= 160	d= 800	l= 200	e= 0	f= 30	ocynk	0,39	0,78
N_KL	6	2	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 800	l= 118					ocynk	0,21	0,42
N_KL	7	2	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 800	l= 214					ocynk	0,39	0,77
N_KL	8	2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 100	b= 800	c= 160	d= 560	l= 400	e= -120	f= 30	ocynk	0,75	1,50
N_KL	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 560	l= 113					ocynk	0,16	0,16
N_KL	10	1	TR4*	Trójkąt z odejściem łukowym	a= 160	b= 560	d= 500	h= 315	r= 100	l= 615	alfa = 90	ocynk	1,43	1,43
N_KL	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 500	l= 2105					ocynk	2,78	2,78
N_KL	12	1	TR4*	Trójkąt z odejściem łukowym	a= 160	b= 500	d= 400	h= 315	r= 100	l= 615	alfa = 90	ocynk	1,31	1,31
N_KL	13	1	US	Redukcja symetryczna	a= 160	b= 400	c= 125	d= 400	l= 200			ocynk	0,22	0,22
N_KL	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 400	l= 2175					ocynk	2,28	2,28
N_KL	15	1	TR4*	Trójkąt z odejściem łukowym	a= 125	b= 400	d= 250	h= 315	r= 100	l= 615	alfa = 90	ocynk	1,03	1,03
N_KL	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 250	l= 2601					ocynk	1,95	1,95
N_KL	17	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 125	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,49	0,49
N_KL	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 250	l= 310					ocynk	0,23	0,23
N_KL	19	1	US	Redukcja symetryczna	a= 125	b= 250	c= 125	d= 325	l= 163			ocynk	0,15	0,15
N_KL	20	4	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 125	b= 325	l= 100					ocynk	0,00	
N_KL	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 325	l= 270					ocynk	0,24	0,24
N_KL	22	4	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 325	H= 125	k= ----- _					stal	0,00	
N_KL	23	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 315	l= 144					ocynk	0,13	0,13
N_KL	24	1	US	Redukcja symetryczna	a= 125	b= 315	c= 125	d= 325	l= 163			ocynk	0,15	0,15
N_KL	25	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 325	l= 306					ocynk	0,28	0,28
N_KL	26	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 160	b= 315	c= 125	d= 325	l= 163	e= 5	f= -18	ocynk	0,15	0,15
N_KL	27	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 325	l= 350					ocynk	0,32	0,32
N_KL	28	1	US	Redukcja symetryczna	a= 160	b= 315	c= 125	d= 325	l= 163			ocynk	0,16	0,16
N_KL	29	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 325	l= 312					ocynk	0,28	0,28
N_KL	30	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 160	d= 250	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk	0,83	0,83
N_KL	31	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 800	b= 250	c= 825	d= 225	l= 200	e= -13	f= 13	ocynk	0,42	0,42
N_KL	32	1	K	Przewód prostokątny	a= 825	b= 225	l= 50					ocynk	0,11	0,11

N_KL	33	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 225	H= 825	k= ----- _						stal	0,00	
N_KL	34	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 560	l= 307						ocynk	0,44	0,44
N_KL	35	1	TR4*	Trójkąt z odejściem łukowym	a= 160	b= 560	d= 400	h= 630	r= 100	l= 930	alfa = 90		ocynk	2,85	2,85
N_KL	36	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 400	l= 2620						ocynk	2,93	2,93
N_KL	37	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 160	b= 400	d= 630	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,99	0,99
N_KL	38	2	US	Redukcja symetryczna	a= 160	b= 630	c= 125	d= 625	l= 250				ocynk	0,40	0,79
N_KL	39	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 625	l= 443						ocynk	0,66	0,66
N_KL	40	2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 625	H= 125	k= ----- _						stal	0,00	
N_KL	41	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 625	l= 318						ocynk	0,48	0,48

Nazwa: W1_P

Typ: Wywiewny

Opis: W1_Prokuratura

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
W1_P	1	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 575	b= 1200	l= 100						0,00	
W1_P	2	1	US	Redukcja symetryczna	a= 1200	b= 575	c= 800	d= 500	l= 600			ocynk	2,25	2,25
W1_P	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 800	l= 2031					ocynk	5,28	5,28
W1_P	4	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	3,93	3,93
W1_P	5	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 500	e= 45	f= 50	r= 50		ocynk	2,49	2,49
W1_P	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 500	l= 50					ocynk	0,13	0,13
W1_P	7	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 500	e= 50	f= 20	r= 50		ocynk	2,43	2,43
W1_P	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 500	l= 100					ocynk	0,26	0,26
W1_P	9	1		Tłumik kanałowy prostokątny - TŁ_W1_P	a= 800	b= 500	l= 2000					ocynk	0,00	
W1_P	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 500	l= 650					ocynk	1,69	1,69
W1_P	11	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 500	d= 350	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	2,71	2,71
W1_P	12	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 350	b= 800	l= 1000	A= 550	B= 1000			ocynk	0,00	
W1_P	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 800	l= 186					ocynk	0,43	0,43
W1_P	14	1	US	Redukcja symetryczna	a= 800	b= 350	c= 800	d= 350	l= 190			ocynk	0,44	0,44
W1_P	15	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 800	b= 350	g= 630	h= 250	l= 450	e= 225	f= 400	ocynk	1,21	1,21
W1_P	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 630	b= 250	l= 190					ocynk	0,33	0,33
W1_P	17	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 630	l= 200					ocynk	0,00	
W1_P	18	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 630	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	2,05	2,05
W1_P	19	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 630	d= 160	l= 220	e= 110	f= 125		ocynk	0,43	0,43
W1_P	20	9	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk	0,16	1,48
W1_P	21	3	CD1*+0	Regulator CAV do montażu wewnątrz kanału	d= 160	l= 160						ocynk	0,00	
W1_P	22	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.61 m						aluminium	0,31	0,31
W1_P	23	20	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 160							stal	0,00	
W1_P	24	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 630	l= 559					ocynk	0,98	0,98

W1_P	25	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 630	d= 125	l= 325	e= 163	f= 125		ocynk	0,60	0,60
W1_P	26	1	CD1*+0	Regulator CAV do montażu wewnątrz kanału	d= 125	l= 125						ocynk	0,00	
W1_P	27	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.61 m						aluminium	0,24	0,24
W1_P	28	6	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 125							stal	0,00	
W1_P	29	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 630	l= 816					ocynk	1,44	1,44
W1_P	30	1	TR3*	Trójnik orłowy	a= 250	b= 630	d= 400	h= 250	r= 100			ocynk	1,57	1,57
W1_P	31	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 150					ocynk	0,20	0,20
W1_P	32	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 400	b= 250	d= 250	e= 350	l= 600			ocynk	0,90	0,90
W1_P	33	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 400	d= 160	l= 360	e= 180	f= 125		ocynk	0,51	0,51
W1_P	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.33 m						ocynk	0,17	0,17
W1_P	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.23 m						ocynk	1,12	1,12
W1_P	36	2	AYE	Symetryczny trójnik 45 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 340					ocynk	0,32	0,65
W1_P	37	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 125					ocynk	0,05	0,20
W1_P	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.26 m						ocynk	0,10	0,10
W1_P	39	21	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk	0,00	
W1_P	40	18	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78					ocynk	0,08	1,43
W1_P	41	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.10 m						aluminium	0,55	0,55
W1_P	42	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk	0,00	
W1_P	43	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.86 m						aluminium	0,43	0,43
W1_P	44	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 4296					ocynk	5,58	5,58
W1_P	45	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 250	d= 160	l= 360	e= 180	f= 200		ocynk	0,51	0,51
W1_P	46	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.47 m						ocynk	0,23	0,23
W1_P	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.23 m						ocynk	0,11	0,11
W1_P	48	2	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 125	d3= 125	l1= 293				ocynk	0,25	0,50
W1_P	49	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.36 m						ocynk	0,14	0,14
W1_P	50	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.72 m						aluminium	0,36	0,36
W1_P	51	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.59 m						ocynk	0,62	0,62
W1_P	52	12	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk	0,10	1,20
W1_P	53	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4.36 m						ocynk	1,71	1,71
W1_P	54	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.82 m						aluminium	0,41	0,41
W1_P	55	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 400	c= 200	d= 400	l= 310	e= 0	f= -10	ocynk	0,40	0,40
W1_P	56	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 400	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,97	0,97
W1_P	57	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1175					ocynk	1,41	1,41
W1_P	58	1	TR4*	Trójnik z odejściem łukowym	a= 200	b= 400	d= 200	h= 200	r= 100	l= 400	alfa = 90	ocynk	0,70	0,70
W1_P	59	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 322					ocynk	0,26	0,26
W1_P	60	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 200	l= 400					ocynk	0,00	
W1_P	61	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 400					ocynk	0,32	0,32
W1_P	62	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 200	c= 200	d= 330	l= 165			ocynk	0,17	0,17
W1_P	63	1		Tłumik kanałowy prostokątny	a= 200	b= 330	l= 1000					ocynk	0,00	
W1_P	64	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 330	b= 200	d= 250	e= 20	f= 20	r= 50	ocynk	0,46	0,46
W1_P	65	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 330	d= 200	e= 20	f= 20	r= 50	ocynk	0,74	0,74
W1_P	66	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 414					ocynk	0,37	0,37
W1_P	67	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 200	e= 20	f= 20	r= 50		ocynk	0,39	0,39
W1_P	68	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 200	e= 50	f= 50	r= 86		ocynk	0,49	0,49
W1_P	69	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 2738					ocynk	2,46	2,46

W1_P	70	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 250	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100		ocynk	0,41	0,41
W1_P	71	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.43 m						aluminium	0,27	0,27
W1_P	72	1	BSRD1*+D A1	Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną	L= 600	H= 600	D= 200	BD= 345				stal	0,00	
W1_P	73	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 250	d= 200	g= 40	l= 250			ocynk	0,23	0,23
W1_P	74	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk	0,26	0,51
W1_P	75	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						ocynk	0,00	
W1_P	76	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.42 m						ocynk	2,15	2,15
W1_P	77	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.94 m						aluminium	0,59	0,59
W1_P	78	2	BSRD1*	Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną	L= 600	H= 600	D= 200	BD= 345				stal	0,00	
W1_P	79	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 160	g= 40	l= 200			ocynk	0,16	0,16
W1_P	80	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20 m						ocynk	0,10	0,10
W1_P	81	1	CD1*+0	Regulator CAV	d= 160	l= 400						ocynk	0,00	
W1_P	82	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły CA	d= 160	l= 500						ocynk	0,00	
W1_P	83	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 40					ocynk	0,08	0,08
W1_P	84	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.68 m						aluminium	0,43	0,43
W1_P	85	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 250	g= 60	l= 250			ocynk	0,25	0,25
W1_P	86	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.50 m						ocynk	0,39	0,39
W1_P	87	1	CD1*+0	Regulator CAV	d= 250	l= 400						ocynk	0,00	
W1_P	88	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.97 m						ocynk	3,12	3,12
W1_P	89	1	AYE	Symetryczny trójnik 45 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 390					ocynk	0,60	0,60
W1_P	90	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 160					ocynk	0,08	0,16
W1_P	91	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.71 m						ocynk	1,36	1,36
W1_P	92	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 215					ocynk	0,21	0,21
W1_P	93	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.48 m						aluminium	0,19	0,19
W1_P	94	2	AYE	Symetryczny trójnik 45 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 305					ocynk	0,28	0,56
W1_P	95	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 100					ocynk	0,03	0,06
W1_P	96	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.39 m						ocynk	0,12	0,12
W1_P	97	6	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk	0,00	
W1_P	98	6	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64					ocynk	0,06	0,34
W1_P	99	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.90 m						aluminium	0,35	0,35
W1_P	100	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78					ocynk	0,08	0,16
W1_P	101	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.42 m						ocynk	0,17	0,17
W1_P	102	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.88 m						ocynk	0,35	0,35
W1_P	103	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.83 m						aluminium	0,42	0,42
W1_P	104	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99					ocynk	0,17	0,17
W1_P	105	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.06 m						ocynk	0,67	0,67
W1_P	106	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 215					ocynk	0,26	0,52
W1_P	107	3	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 125	l= 400							0,00	
W1_P	108	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.19 m						ocynk	0,07	0,07
W1_P	109	1	SCD1*	Anemostat wirowy okrągły	D2= 160							stal	0,00	
W1_P	110	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.22 m						ocynk	0,14	0,14
W1_P	111	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 200	l= 400							0,00	
W1_P	112	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 200							stal	0,00	
W1_P	113	1	US	Redukcja symetryczna	a= 350	b= 800	c= 315	d= 560	l= 400			ocynk	0,96	0,96
W1_P	114	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 560	l= 1777					ocynk	3,11	3,11
W1_P	115	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 315	b= 560	e= 100	l= 943				ocynk	1,66	1,66

W1_P	116	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 560	l= 440					ocynk	0,77	0,77
W1_P	117	1	K	Przewód prostokątny	a= 560	b= 315	l= 215					ocynk	0,38	0,38
W1_P	118	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 560	b= 315	g= 315	h= 200	l= 400	e= 200	f= 280	ocynk	0,80	0,80
					l3= 100									
W1_P	119	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 395					ocynk	0,41	0,41
W1_P	120	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 315	d= 300	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	0,77	1,55
W1_P	121	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 215					ocynk	0,22	0,22
W1_P	122	2	RD1*	Regulator CAV	a= 200	b= 300	l= 400					ocynk	0,00	
W1_P	123	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 157					ocynk	0,16	0,16
W1_P	124	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 300	d= 160	l= 360	e= 180	f= 100		ocynk	0,40	0,40
W1_P	125	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.36 m						aluminium	0,18	0,18
W1_P	126	1	TR4*	Trójkąt z odejściem łukowym	a= 200	b= 300	d= 200	h= 160	r= 100	l= 460	alfa = 90	ocynk	0,66	0,66
W1_P	127	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 388					ocynk	0,31	0,31
W1_P	128	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,46	0,46
W1_P	129	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 410					ocynk	0,33	0,33
W1_P	130	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 20	f= 20	r= 50		ocynk	0,35	0,69
W1_P	131	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 948					ocynk	0,76	0,76
W1_P	132	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 125	l= 325	e= 163	f= 100		ocynk	0,29	0,29
W1_P	133	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.65 m						ocynk	1,43	1,43
W1_P	134	2	AYE	Symetryczny trójkąt 45 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 315					ocynk	0,26	0,51
W1_P	135	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.39 m						ocynk	0,15	0,15
W1_P	136	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.38 m						ocynk	0,15	0,30
W1_P	137	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.99 m						aluminium	0,50	0,50
W1_P	138	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.25 m						ocynk	0,10	0,20
W1_P	139	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.91 m						aluminium	0,46	0,46
W1_P	140	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 40	l= 200			ocynk	0,16	0,16
W1_P	141	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.54 m						ocynk	2,22	2,22
W1_P	142	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.58 m						ocynk	0,23	0,23
W1_P	143	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.29 m						ocynk	0,12	0,12
W1_P	144	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.51 m						ocynk	0,20	0,20
W1_P	145	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.70 m						aluminium	0,35	0,35
W1_P	146	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.56 m						ocynk	0,35	0,35
W1_P	147	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 340	l1= 627					ocynk	0,66	0,66
W1_P	148	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.28 m						ocynk	2,06	2,06
W1_P	149	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 160	d3= 125	l1= 300				ocynk	0,31	0,31
W1_P	150	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.64 m						aluminium	0,32	0,32
W1_P	151	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.83 m						ocynk	0,32	0,32
W1_P	152	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.66 m						aluminium	0,33	0,33
W1_P	153	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.36 m						ocynk	1,69	1,69
W1_P	154	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.91 m						aluminium	0,46	0,46
W1_P	155	2	BSRD1*+D A1	Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną	L= 300	H= 300	D= 160	BD= 345				stal	0,00	
W1_P	156	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 160	d= 160	g= 40	l= 200			ocynk	0,14	0,14
W1_P	157	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.29 m						ocynk	1,15	1,15
W1_P	158	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.63 m						ocynk	0,20	0,20
W1_P	159	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.69 m						aluminium	0,27	0,27

W1_P	160	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.50 m							ocynk	0,20	0,20
W1_P	161	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.10 m							ocynk	1,22	1,22
W1_P	162	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.50 m							ocynk	0,59	0,59
W1_P	163	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.47 m							ocynk	0,19	0,19
W1_P	164	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.60 m							aluminium	0,30	0,30
W1_P	165	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.57 m							ocynk	0,22	0,22
W1_P	166	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.14 m							aluminium	0,57	0,57
W1_P	167	1	US	Redukcja symetryczna	a= 315	b= 560	c= 250	d= 400	l= 280				ocynk	0,51	0,51
W1_P	168	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 3165						ocynk	4,11	4,11
W1_P	169	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 140						ocynk	0,18	0,18
W1_P	170	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 250	c= 400	d= 250	l= 215				ocynk	0,28	0,28
W1_P	171	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 400	b= 250	g= 315	h= 200	l= 400	e= 200	f= 200		ocynk	0,62	0,62
W1_P	172	1	K		l3= 100										
W1_P	173	1	US	Redukcja symetryczna	a= 315	b= 200	l= 156						ocynk	0,16	0,16
W1_P	174	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 315	c= 200	d= 315	l= 207				ocynk	0,21	0,21
W1_P	174	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 353						ocynk	0,35	0,35
W1_P	175	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 435						ocynk	0,44	0,44
W1_P	176	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 300	d= 125	l= 325	e= 163	f= 100			ocynk	0,36	0,36
W1_P	177	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.43 m							aluminium	0,21	0,21
W1_P	178	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 610						ocynk	0,61	0,61
W1_P	179	1	TR3*	Trójkąt orłowy	a= 200	b= 300	d= 200	h= 200	r= 100				ocynk	0,75	0,75
W1_P	180	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 80	l= 208				ocynk	0,17	0,33
W1_P	181	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4.98 m							ocynk	3,12	3,12
W1_P	182	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 300	l1= 527						ocynk	0,57	0,57
W1_P	183	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.13 m							ocynk	0,71	0,71
W1_P	184	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 160	d3= 100	l1= 275					ocynk	0,28	0,28
W1_P	185	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.80 m							aluminium	0,31	0,31
W1_P	186	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.63 m							ocynk	1,32	1,32
W1_P	187	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 190						ocynk	0,19	0,37
W1_P	188	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.30 m							ocynk	0,09	0,09
W1_P	189	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.50 m							ocynk	0,16	0,16
W1_P	190	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100						ocynk	0,06	0,06
W1_P	191	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.85 m							aluminium	0,34	0,34
W1_P	192	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.86 m							ocynk	0,43	0,43
W1_P	193	3	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 125	d3= 160	l1= 338					ocynk	0,30	0,89
W1_P	194	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.54 m							aluminium	0,27	0,27
W1_P	195	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 50							ocynk	0,00	
W1_P	196	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.22 m							ocynk	0,48	0,48
W1_P	197	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 60	r= 0,8	d1= 125						ocynk	0,07	0,07
W1_P	198	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.52 m							ocynk	0,20	0,20
W1_P	199	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.94 m							aluminium	0,47	0,47
W1_P	200	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.27 m							ocynk	0,80	0,80
W1_P	201	1	AYE	Symetryczny trójkąt 45 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 390						ocynk	0,47	0,47
W1_P	202	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.80 m							ocynk	1,91	1,91
W1_P	203	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.14 m							ocynk	0,07	0,07
W1_P	204	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.36 m							aluminium	0,18	0,18

W1_P	205	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.15 m						ocynk	0,06	0,06
W1_P	206	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.34 m						ocynk	0,53	1,05
W1_P	207	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.79 m						aluminium	0,40	0,40
W1_P	208	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					ocynk	0,10	0,10
W1_P	209	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.95 m						ocynk	0,48	0,48
W1_P	210	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.56 m						ocynk	0,28	0,56
W1_P	211	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.47 m						aluminium	0,23	0,23
W1_P	212	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.21 m						ocynk	0,08	0,08
W1_P	213	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.65 m						aluminium	0,32	0,32
W1_P	214	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 400	c= 160	d= 250	l= 200			ocynk	0,28	0,28
W1_P	215	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 3245					ocynk	2,66	2,66
W1_P	216	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 220					ocynk	0,18	0,18
W1_P	217	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 160	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,42	0,42
W1_P	218	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 160	b= 250	l= 300						0,00	
W1_P	219	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 100	b= 300	c= 160	d= 250	l= 100	e= -25	f= 30	ocynk	0,09	0,09
W1_P	220	1	RD1*	Regulator CAV	a= 100	b= 300	l= 400					ocynk	0,00	
W1_P	221	1	US	Redukcja symetryczna	a= 100	b= 300	c= 160	d= 300	l= 100			ocynk	0,09	0,09
W1_P	222	1	TR4*	Trójnik z odejściem łukowym	a= 160	b= 300	d= 160	h= 160	r= 50	l= 330	alfa = 90	ocynk	0,42	0,42
W1_P	223	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 160	b= 160	d= 160	g= 40	l= 160			ocynk	0,10	0,20
W1_P	224	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.12 m						ocynk	0,06	0,06
W1_P	225	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 240	l1= 600					ocynk	0,46	0,46
W1_P	226	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.18 m						ocynk	0,09	0,09
W1_P	227	2	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 160	l= 400							0,00	
W1_P	228	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.25 m						ocynk	0,13	0,13
W1_P	229	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.32 m						ocynk	0,10	0,10
W1_P	230	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.49 m						ocynk	0,15	0,15
W1_P	231	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.50 m						aluminium	0,20	0,20
W1_P	232	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal	0,00	
W1_P	233	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.85 m						ocynk	1,43	1,43
W1_P	234	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 125	d3= 100	l1= 268				ocynk	0,23	0,23
W1_P	235	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.20 m						ocynk	0,06	0,06
W1_P	236	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.68 m						aluminium	0,27	0,27
W1_P	237	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.11 m						ocynk	0,43	0,43
W1_P	238	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.67 m						ocynk	1,05	1,05
W1_P	239	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.48 m						ocynk	0,19	0,19
W1_P	240	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.52 m						ocynk	1,38	1,38
W1_P	241	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 425	a= 125	b= 225	e= 30			ocynk	0,22	0,22
W1_P	242	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 225	H= 125	k= ----- _					stal	0,00	
W1_P	243	1	DRE	Zaślepka męska	d1= 125							ocynk	0,03	0,03
W1_P	244	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 160	l= 750					ocynk	0,48	0,48
W1_P	245	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 160	b= 160	d= 125	l= 325	e= 163	f= 80		ocynk	0,24	0,24
W1_P	246	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.65 m						aluminium	0,25	0,25
W1_P	247	1	SCD1*	Anemostat wirowy okrągły	D2= 125							stal	0,00	
W1_P	248	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.24 m						ocynk	0,12	0,12

W1 P	249	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.28 m						ocynk	0,14	0,14
W1 P	250	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.65 m						ocynk	1,83	1,83
W1 P	251	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 320	l1= 441					ocynk	0,42	0,42
W1 P	252	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.32 m						ocynk	0,91	0,91
W1 P	253	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.88 m						aluminium	0,44	0,44
W1 P	254	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160							stal	0,00	
W1 P	255	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 320	l1= 452					ocynk	0,33	0,33
W1 P	256	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.41 m						ocynk	0,55	0,55
W1 P	257	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 190					ocynk	0,15	0,15
W1 P	258	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 100	l= 400							0,00	
W1 P	259	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal	0,00	
W1 P	260	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.43 m						ocynk	0,17	0,17
W1 P	261	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.50 m						ocynk	1,37	1,37
W1 P	262	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.45 m						ocynk	0,18	0,18
W1 P	263	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.37 m						aluminium	0,19	0,19
W1 P		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk	0,11	0,11
W1 P		6	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk	0,06	0,36
W1 P		19	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk	0,05	0,91
W1 P		28	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk	0,04	1,04
W1 P		9	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk	0,03	0,27

Nazwa: W1_P_went

Typ: Wywiewny

Opis: W1_Prokuratura_went

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
W1 P went	1	1		Wentylator dachowy W1 P	d= 250							0,00	
W1 P went	2	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 250	l= 1000	A= 450	B= 450			ocynk	0,00	
W1 P went	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.49 m					ocynk	0,39	0,39
W1 P went	4	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250				ocynk	0,40	0,80
W1 P went	5	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1000					ocynk	0,00	
W1 P went	6	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 125	l1= 199				ocynk	0,34	0,34
W1 P went	7	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					ocynk	0,00	
W1 P went	8	1	AYE	Symetryczny trójnik 45 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 280				ocynk	0,22	0,22
W1 P went	9	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 100				ocynk	0,03	0,03
W1 P went	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.43 m					ocynk	0,13	0,13
W1 P went	11	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.67 m					aluminium	0,21	0,21
W1 P went	12	10	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal	0,00	
W1 P went	13	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64				ocynk	0,06	0,11
W1 P went	14	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.79 m					aluminium	0,25	0,25
W1 P went	15	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 142				ocynk	0,21	0,21
W1 P went	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.07 m					ocynk	1,30	1,30
W1 P went	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.82 m					ocynk	0,51	0,51
W1 P went	18	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.68 m					ocynk	0,43	0,85
W1 P went	19	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200				ocynk	0,26	1,03

W1_P_went	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.07 m						ocynk	0,05	0,05
W1_P_went	21	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 260					ocynk	0,31	0,31
W1_P_went	22	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk	0,00	
W1_P_went	23	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 125	d3= 100	l1= 268				ocynk	0,23	0,23
W1_P_went	24	9	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk	0,00	
W1_P_went	25	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.78 m						aluminium	0,24	0,24
W1_P_went	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.23 m						ocynk	0,09	0,09
W1_P_went	27	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.8	d1= 125					ocynk	0,10	0,50
W1_P_went	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.93 m						ocynk	0,37	0,37
W1_P_went	29	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 100	l1= 254				ocynk	0,18	0,18
W1_P_went	30	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.34 m						aluminium	0,11	0,11
W1_P_went	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.25 m						ocynk	0,08	0,08
W1_P_went	32	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.8	d1= 100					ocynk	0,06	0,26
W1_P_went	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.59 m						ocynk	0,18	0,18
W1_P_went	34	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.74 m						aluminium	0,23	0,23
W1_P_went	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.78 m						ocynk	0,49	0,49
W1_P_went	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.20 m						ocynk	2,01	2,01
W1_P_went	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.21 m						ocynk	0,13	0,13
W1_P_went	38	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 100	l1= 190					ocynk	0,23	0,23
W1_P_went	39	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64					ocynk	0,06	0,06
W1_P_went	40	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.72 m						aluminium	0,28	0,28
W1_P_went	41	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal	0,00	
W1_P_went	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.99 m						ocynk	1,88	1,88
W1_P_went	43	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 160	d3= 100	l1= 275				ocynk	0,28	0,28
W1_P_went	44	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.88 m						aluminium	0,28	0,28
W1_P_went	45	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 190					ocynk	0,19	0,19
W1_P_went	46	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.46 m						ocynk	0,14	0,14
W1_P_went	47	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.77 m						aluminium	0,24	0,24
W1_P_went	48	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.27 m						ocynk	0,64	0,64
W1_P_went	49	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 125	d3= 125	l1= 293				ocynk	0,25	0,25
W1_P_went	50	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.84 m						aluminium	0,33	0,33
W1_P_went	51	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.58 m						ocynk	0,23	0,23
W1_P_went	52	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.11 m						ocynk	0,04	0,04
W1_P_went	53	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.40 m						ocynk	0,94	0,94
W1_P_went	54	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 5.72 m						ocynk	2,25	2,25
W1_P_went	55	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.97 m						ocynk	0,38	0,38
W1_P_went	56	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 190					ocynk	0,15	0,31
W1_P_went	57	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.73 m						aluminium	0,23	0,23
W1_P_went	58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.06 m						ocynk	0,42	0,42
W1_P_went	59	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.78 m						aluminium	0,24	0,24
W1_P_went	60	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.64 m						ocynk	0,20	0,20
W1_P_went	61	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.25 m						aluminium	0,39	0,39
W1_P_went		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk	0,11	0,21
W1_P_went		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk	0,06	0,06

W1_P_went		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk	0,05	0,14
W1_P_went		5	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk	0,04	0,19
W1_P_went		13	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk	0,03	0,39

Nazwa: W1_S
Typ: Wywiewny
Opis: W1_Sąd

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
W1_S	1	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 695	b= 1340	l= 100						0,00	
W1_S	2	1	US	Redukcja symetryczna	a= 695	b= 1340	c= 600	d= 900	l= 670			ocynk	2,87	2,87
W1_S	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 900	l= 1186					ocynk	3,56	3,56
W1_S	4	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 900	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	4,77	4,77
W1_S	5	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 900	b= 600	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	3,36	6,72
W1_S	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 900	b= 600	l= 83					ocynk	0,25	0,25
W1_S	7	1		Tłumik kanałowy prostokątny - TŁ W1_S	a= 900	b= 600	l= 1500					ocynk	0,00	
W1_S	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 900	b= 600	l= 572					ocynk	1,72	1,72
W1_S	9	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 900	b= 500	d= 600	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	2,92	2,92
W1_S	10	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 500	b= 900	l= 1000	A= 700	B= 1100			ocynk	0,00	
W1_S	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 900	b= 500	l= 338					Aluminium	0,95	0,95
W1_S	12	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 900 l3= 100	b= 500	g= 630	h= 250	l= 450	e= 225	f= 450	ocynk	1,44	1,44
W1_S	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 630	b= 250	l= 275					ocynk	0,48	0,48
W1_S	14	1	TR4*	Trójkąt z odejściem łukowym	a= 250	b= 630	d= 315	h= 315	r= 100	l= 515	alfa = 90	ocynk	1,32	1,32
W1_S	15	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 698					ocynk	0,79	1,58
W1_S	16	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 315	d= 160	l= 220	e= 110	f= 125		ocynk	0,29	0,58
W1_S	17	5	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk	0,00	
W1_S	18	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.70 m						ocynk	1,36	2,72
W1_S	19	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 235	l1= 362					ocynk	0,34	0,34
W1_S	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.33 m						ocynk	0,17	0,17
W1_S	21	14	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk	0,16	2,30
W1_S	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.88 m						ocynk	0,44	0,44
W1_S	23	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 235	l1= 341					ocynk	0,33	0,33
W1_S	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.07 m						ocynk	1,54	1,54
W1_S	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.96 m						ocynk	0,48	0,48
W1_S	26	9	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 125	d3= 125	l1= 293				ocynk	0,25	2,27
W1_S	27	51	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk	0,00	
W1_S	28	41	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78					ocynk	0,08	3,25
W1_S	29	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.63 m						aluminium	0,32	0,32
W1_S	30	49	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 160							stal	0,00	
W1_S	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.79 m						ocynk	1,10	1,10
W1_S	32	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.07 m						aluminium	0,54	0,54

W1 S	33	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 307					ocynk	0,35	0,69
W1 S	34	4	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 315	l= 200					ocynk	0,00	
W1 S	35	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 61					ocynk	0,07	0,07
W1 S	36	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 315	b= 250	d= 125	l= 325	e= 163	f= 158		ocynk	0,40	0,40
W1 S	37	4	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal	0,00	
W1 S	38	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 2224					ocynk	2,51	2,51
W1 S	39	2	TR3*	Trójkąt ortowy	a= 250	b= 315	d= 160	h= 250	r= 100			ocynk	0,88	1,77
W1 S	40	3	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 160	d= 160	g= 40	l= 250			ocynk	0,21	0,62
W1 S	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.54 m						ocynk	0,77	0,77
W1 S	42	7	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 215					ocynk	0,21	1,49
W1 S	43	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.89 m						aluminium	0,45	0,45
W1 S	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.39 m						ocynk	1,70	1,70
W1 S	45	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.89 m						aluminium	0,45	0,45
W1 S	46	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.34 m						ocynk	0,92	0,92
W1 S	47	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk	0,10	0,40
W1 S	48	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.92 m						aluminium	0,46	0,46
W1 S	49	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 564					ocynk	0,56	0,56
W1 S	50	3	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 250	d= 125	l= 325	e= 163	f= 125		ocynk	0,36	1,07
W1 S	51	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.64 m						aluminium	0,32	0,32
W1 S	52	6	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 250	g= 60	l= 250			ocynk	0,25	1,50
W1 S	53	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.22 m						ocynk	1,74	1,74
W1 S	54	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 260					ocynk	0,42	0,83
W1 S	55	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.71 m						aluminium	0,36	0,36
W1 S	56	2	BSRD1*+D A1	Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną	L= 300	H= 300	D= 160	BD= 300				stal	0,00	
W1 S	57	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.92 m						ocynk	3,08	3,08
W1 S	58	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.20 m						aluminium	0,10	0,10
W1 S	59	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 154					ocynk	0,22	0,22
W1 S	60	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.73 m						ocynk	1,37	2,74
W1 S	61	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.41 m						aluminium	0,20	0,20
W1 S	62	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.59 m						ocynk	0,80	0,80
W1 S	63	6	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 40					ocynk	0,06	0,36
W1 S	64	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.47 m						aluminium	0,24	0,24
W1 S	65	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.85 m						ocynk	1,12	1,12
W1 S	66	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.06 m						aluminium	0,53	0,53
W1 S	67	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 143					ocynk	0,16	0,16
W1 S	68	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 2913					ocynk	3,29	3,29
W1 S	69	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,85	0,85
W1 S	70	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 1837					ocynk	2,08	2,08
W1 S	71	1	TR4*	Trójkąt z odejściem łukowym	a= 250	b= 315	d= 250	h= 250	r= 100	l= 550	alfa = 90	ocynk	1,10	1,10
W1 S	72	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 503					ocynk	0,50	0,50
W1 S	73	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,65	0,65
W1 S	74	3	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 250	d= 125	l= 325	e= 163	f= 125		ocynk	0,36	1,07
W1 S	75	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.43 m						aluminium	0,21	0,21
W1 S	76	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1690					ocynk	1,69	1,69
W1 S	77	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.57 m						aluminium	0,29	0,29
W1 S	78	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.60 m						ocynk	2,82	2,82

W1_S	79	5	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 125	l1= 215					ocynk	0,35	1,77
W1_S	80	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.43 m						aluminium	0,22	0,22
W1_S	81	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.18 m						ocynk	2,50	2,50
W1_S	82	3	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 250	d2= 200	d3= 125	l1= 314				ocynk	0,43	1,29
W1_S	83	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.42 m						aluminium	0,21	0,21
W1_S	84	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.73 m						ocynk	1,08	1,08
W1_S	85	4	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 215					ocynk	0,26	1,03
W1_S	86	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.51 m						aluminium	0,26	0,26
W1_S	87	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.19 m						ocynk	1,37	1,37
W1_S	88	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 170					ocynk	0,23	0,23
W1_S	89	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.48 m						aluminium	0,24	0,24
W1_S	90	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.72 m						ocynk	1,71	1,71
W1_S	91	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.73 m						aluminium	0,46	0,46
W1_S	92	1	BSRD1*+D A1	Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną	L= 500	H= 500	D= 200	BD= 345				stal	0,00	
W1_S	93	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 250	l= 400							0,00	
W1_S	94	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 250							stal	0,00	
W1_S	95	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 900	c= 500	d= 630	l= 450			ocynk	1,32	1,32
W1_S	96	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 630	l= 2970					ocynk	6,71	6,71
W1_S	97	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 630	l= 330					ocynk	0,75	0,75
W1_S	98	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 630 l3= 100	b= 500	g= 500	h= 250	l= 450	e= 225	f= 315	ocynk	1,17	1,17
W1_S	99	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 275					ocynk	0,41	0,41
W1_S	100	1	TR4*	Trójkąt z odejściem łukowym	a= 250	b= 500	d= 315	h= 250	r= 100	l= 515	alfa = 90	ocynk	1,13	1,13
W1_S	101	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.44 m						ocynk	0,22	0,44
W1_S	102	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.92 m						ocynk	0,46	0,93
W1_S	103	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.02 m						ocynk	1,52	1,52
W1_S	104	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.86 m						ocynk	0,43	0,86
W1_S	105	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.70 m						aluminium	0,35	0,35
W1_S	106	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.46 m						ocynk	0,97	0,97
W1_S	107	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.00 m						aluminium	0,50	0,50
W1_S	108	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 3064					ocynk	3,46	3,46
W1_S	109	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.73 m						ocynk	0,87	0,87
W1_S	110	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.50 m						aluminium	0,25	0,25
W1_S	111	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.92 m						ocynk	1,47	1,47
W1_S	112	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.49 m						aluminium	0,25	0,25
W1_S	113	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.28 m						ocynk	0,89	0,89
W1_S	114	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.05 m						aluminium	0,53	0,53
W1_S	115	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 121					ocynk	0,12	0,12
W1_S	116	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.42 m						aluminium	0,21	0,21
W1_S	117	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.49 m						ocynk	1,96	1,96
W1_S	118	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.43 m						aluminium	0,22	0,22
W1_S	119	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.89 m						ocynk	2,27	2,27
W1_S	120	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.44 m						aluminium	0,22	0,22
W1_S	121	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.03 m						ocynk	1,90	1,90
W1_S	122	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.47 m						aluminium	0,24	0,24

W1_S	123	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.94 m						ocynk	1,85	3,69
W1_S	124	4	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 160	d3= 125	l1= 300				ocynk	0,31	1,25
W1_S	125	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.48 m						aluminium	0,24	0,24
W1_S	126	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.86 m						ocynk	1,44	1,44
W1_S	127	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.49 m						aluminium	0,25	0,25
W1_S	128	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.78 m						ocynk	0,89	0,89
W1_S	129	3	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 85					ocynk	0,10	0,31
W1_S	130	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.17 m						aluminium	0,73	0,73
W1_S	131	1	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 200							stal	0,00	
W1_S	132	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 250	l= 200					ocynk	0,00	
W1_S	133	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.27 m						aluminium	0,11	0,11
W1_S	134	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 40					ocynk	0,06	0,06
W1_S	135	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.01 m						ocynk	1,57	1,57
W1_S	136	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					ocynk	0,40	0,80
W1_S	137	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.94 m						ocynk	2,31	2,31
W1_S	138	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.31 m						ocynk	0,25	0,25
W1_S	139	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.71 m						aluminium	0,36	0,36
W1_S	140	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.97 m						ocynk	2,33	2,33
W1_S	141	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.45 m						aluminium	0,23	0,23
W1_S	142	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.91 m						ocynk	1,83	1,83
W1_S	143	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.56 m						aluminium	0,28	0,28
W1_S	144	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.60 m						aluminium	0,30	0,30
W1_S	145	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.46 m						aluminium	0,23	0,23
W1_S	146	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.41 m						ocynk	1,21	1,21
W1_S	147	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.61 m						aluminium	0,31	0,31
W1_S	148	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.49 m						ocynk	0,98	0,98
W1_S	149	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.13 m						aluminium	0,57	0,57
W1_S	150	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 630	c= 315	d= 500	l= 315			ocynk	0,74	0,74
W1_S	151	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 500	l= 3105					ocynk	5,06	5,06
W1_S	152	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 500	l= 330					ocynk	0,54	0,54
W1_S	153	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 500	b= 315	g= 500	h= 250	l= 450	e= 225	f= 250	ocynk	0,88	0,88
W1_S	154	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 368					ocynk	0,55	0,55
W1_S	155	1	TR4*	Trójkąt z odejściem łukowym	a= 250	b= 500	d= 400	h= 200	r= 100	l= 400	alfa = 90	ocynk	0,94	0,94
W1_S	156	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 250	b= 400	e= 235	l= 713				ocynk	0,98	0,98
W1_S	157	1	TR4*	Trójkąt z odejściem łukowym	a= 250	b= 400	d= 315	h= 160	r= 100	l= 360	alfa = 90	ocynk	0,74	0,74
W1_S	158	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 267					ocynk	0,30	0,30
W1_S	159	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 2644					ocynk	2,99	2,99
W1_S	160	1	TR3*	Trójkąt orłowy	a= 250	b= 315	d= 200	h= 250	r= 100			ocynk	0,97	0,97
W1_S	161	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 200	d= 200	g= 40	l= 250			ocynk	0,23	0,23
W1_S	162	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.27 m						ocynk	0,17	0,17
W1_S	163	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.40 m						aluminium	0,20	0,20
W1_S	164	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.79 m						ocynk	1,75	1,75
W1_S	165	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 160	d3= 160	l1= 345				ocynk	0,36	0,36

W1_S	166	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.71 m						aluminium	0,36	0,36
W1_S	167	1	BSRD1*+D A1	Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną	L= 300	H= 300	D= 160	BD= 345				stal	0,00	
W1_S	168	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.48 m						ocynk	1,24	1,24
W1_S	169	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 125	d3= 100	l1= 268				ocynk	0,23	0,23
W1_S	170	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk	0,00	
W1_S	171	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.70 m						ocynk	0,22	0,22
W1_S	172	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64					ocynk	0,06	0,06
W1_S	173	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.56 m						aluminium	0,22	0,22
W1_S	174	2	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 125							stal	0,00	
W1_S	175	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.15 m						ocynk	0,45	0,45
W1_S	176	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.10 m						ocynk	0,43	0,43
W1_S	177	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.54 m						ocynk	0,21	0,21
W1_S	178	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.64 m						aluminium	0,32	0,32
W1_S	179	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 102					ocynk	0,10	0,10
W1_S	180	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 250	b= 250	d= 250	e= 330	l= 547			ocynk	0,64	0,64
W1_S	181	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.46 m						ocynk	0,18	0,18
W1_S	182	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.82 m						aluminium	0,32	0,32
W1_S	183	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.25 m						ocynk	0,98	0,98
W1_S	184	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.44 m						ocynk	0,17	0,35
W1_S	185	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.82 m						aluminium	0,41	0,41
W1_S	186	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.02 m						ocynk	1,59	1,59
W1_S	187	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.78 m						aluminium	0,39	0,39
W1_S	188	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.28 m						ocynk	2,57	2,57
W1_S	189	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 250	d2= 200	d3= 160	l1= 359				ocynk	0,49	0,49
W1_S	190	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.59 m						ocynk	0,30	0,30
W1_S	191	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.73 m						aluminium	0,46	0,46
W1_S	192	1	BSRD1*+D A1	Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną	L= 400	H= 400	D= 200	BD= 345				stal	0,00	
W1_S	193	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4.81 m						ocynk	3,02	3,02
W1_S	194	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.50 m						ocynk	0,20	0,59
W1_S	195	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.77 m						aluminium	0,39	0,39
W1_S	196	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.44 m						ocynk	0,72	0,72
W1_S	197	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.80 m						aluminium	0,40	0,40
W1_S	198	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.08 m						ocynk	1,04	1,04
W1_S	199	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.82 m						aluminium	0,41	0,41
W1_S	200	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.04 m						ocynk	0,41	0,41
W1_S	201	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.11 m						ocynk	0,04	0,04
W1_S	202	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.08 m						aluminium	0,54	0,54
W1_S	203	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.12 m						ocynk	1,06	1,06
W1_S	204	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.99 m						ocynk	1,50	1,50
W1_S	205	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.61 m						aluminium	0,31	0,31
W1_S	206	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.88 m						ocynk	1,13	1,13
W1_S	207	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.20 m						aluminium	0,60	0,60
W1_S	208	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 200	c= 200	d= 200	l= 125			ocynk	0,11	0,11
W1_S	209	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 200	l= 200					ocynk	0,00	

W1 S	210	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 210						ocynk	0,17	0,17
W1 S	211	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 160	l= 325	e= 163	f= 100			ocynk	0,30	0,30
W1 S	212	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 100							ocynk	0,00	
W1 S	213	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.66 m							aluminium	0,33	0,33
W1 S	214	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 40	l= 200				ocynk	0,16	0,16
W1 S	215	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.90 m							ocynk	1,19	1,19
W1 S	216	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200						ocynk	0,26	0,77
W1 S	217	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.13 m							ocynk	1,97	1,97
W1 S	218	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.68 m							ocynk	0,43	0,43
W1 S	219	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.48 m							aluminium	0,24	0,24
W1 S	220	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.83 m							ocynk	0,92	0,92
W1 S	221	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.55 m							aluminium	0,27	0,27
W1 S	222	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.90 m							ocynk	1,45	1,45
W1 S	223	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.50 m							aluminium	0,25	0,25
W1 S	224	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.27 m							ocynk	0,50	0,50
W1 S	225	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.05 m							aluminium	0,53	0,53
W1 S	226	1	US	Redukcja symetryczna	a= 315	b= 500	c= 125	d= 315	l= 250				ocynk	0,44	0,44
W1 S	227	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 315	l= 3170						ocynk	2,79	2,79
W1 S	228	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 315	l= 220						ocynk	0,19	0,19
W1 S	229	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 125	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk	0,40	0,40
W1 S	230	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 315	l= 428						ocynk	0,38	0,38
W1 S	231	1	TR4*	Trójkąt z odejściem łukowym	a= 125	b= 315	d= 200	h= 250	r= 1	l= 351	alfa = 90		ocynk	0,52	0,52
W1 S	232	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 125	d= 100	e= 20	f= 20	r= 1		ocynk	0,15	0,15
W1 S	233	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 100	d= 100	e= 20	f= 20	r= 1		ocynk	0,12	0,24
W1 S	234	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 100	l= 411						ocynk	0,25	0,25
W1 S	235	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 100	d= 125	e= 20	f= 20	r= 1		ocynk	0,12	0,12
W1 S	236	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 200	l= 650						ocynk	0,42	0,42
W1 S	237	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 125	b= 200	d= 125	l= 185	e= 93	f= 63			ocynk	0,15	0,30
W1 S	238	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.51 m							aluminium	0,20	0,20
W1 S	239	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 125	b= 200	d= 160	g= 40	l= 200				ocynk	0,13	0,13
W1 S	240	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 160	l= 400								0,00	
W1 S	241	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.29 m							ocynk	0,15	0,29
W1 S	242	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 193	l1= 366						ocynk	0,32	0,32
W1 S	243	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.47 m							ocynk	1,24	1,24
W1 S	244	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 181	l1= 592						ocynk	0,43	0,43
W1 S	245	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.50 m							ocynk	0,25	0,25
W1 S	246	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 181	l1= 400						ocynk	0,33	0,33
W1 S	247	1	BSRD1*	Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną	L= 500	H= 500	D= 200	BD= 345					stal	0,00	
W1 S	248	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 250	l= 1425						ocynk	1,07	1,07
W1 S	249	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 125	c= 250	d= 100	l= 125				ocynk	0,09	0,09
W1 S	250	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 250	b= 100	d= 100	e= 129	l= 290				ocynk	0,22	0,22
W1 S	251	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 250	l= 318						ocynk	0,22	0,22
W1 S	252	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 250	b= 100	d= 100	e= 129	l= 265				ocynk	0,21	0,21
W1 S	253	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 125	c= 250	d= 100	l= 125	e= -13	f= 0		ocynk	0,09	0,09
W1 S	254	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 250	l= 564						ocynk	0,42	0,42
W1 S	255	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 125	d= 160	l= 220	e= 110	f= 125			ocynk	0,21	0,21

W1 S	256	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 50							ocynk	0,00	
W1 S	257	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160								stal	0,00	
W1 S	258	1	US	Redukcja symetryczna	a= 125	b= 250	c= 125	d= 200	l= 125				ocynk	0,10	0,10
W1 S	259	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 125	b= 200	d= 200	e= 172	l= 395				ocynk	0,28	0,28
W1 S	260	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 200	l= 1904						ocynk	1,24	1,24
W1 S	261	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 125	l= 438								0,00	
W1 S	262	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 125	b= 200	c= 125	d= 125	l= 100	e= -75	f= 0		ocynk	0,07	0,07
W1 S	263	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 125	l= 3535						ocynk	1,77	1,77
W1 S	264	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 125	b= 125	d= 125	l= 325	e= 163	f= 63			ocynk	0,19	0,19
W1 S	265	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 125	l= 400								0,00	
W1 S	266	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 125	b= 125	d= 100	g= 40	l= 125				ocynk	0,06	0,06
W1 S	267	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.96 m							ocynk	0,30	0,30
W1 S	268	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100						ocynk	0,06	0,06
W1 S	269	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.50 m							ocynk	0,16	0,16
W1 S	270	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100								stal	0,00	
W1 S		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 250								ocynk	0,11	0,32
W1 S		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 200								ocynk	0,06	0,12
W1 S		11	MFA	Złączka mufowa	d1= 160								ocynk	0,05	0,53
W1 S		85	MFA	Złączka mufowa	d1= 125								ocynk	0,04	3,17
W1 S		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100								ocynk	0,03	0,03

Nazwa: W1_S_went

Typ: Wywiewny

Opis: W1_Sq_d_went

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
W1_S_went	1	1	CV3*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator dachowy W1_S	d= 315								0,00	
W1 S went	2	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 315	l= 1000	A= 515	B= 515				ocynk	0,00	
W1 S went	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.15 m						ocynk	0,14	0,14
W1 S went	4	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 315					ocynk	0,64	1,27
W1 S went	5	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 315	e= 200	l1= 413					ocynk	0,73	0,73
W1 S went	6	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 315	l= 1000						ocynk	0,00	
W1 S went	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.11 m						ocynk	0,11	0,11
W1 S went	8	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 315	d3= 160	l1= 260					ocynk	0,51	0,51
W1 S went	9	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk	0,00	
W1 S went	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.41 m						ocynk	0,21	0,21
W1_S_went	11	3	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 125	d3= 125	l1= 293				ocynk	0,25	0,76
W1 S went	12	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.95 m						aluminium	0,37	0,37
W1 S went	13	2		Zawór wentylacyjny	D= 125							stal	0,00	
W1 S went	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.48 m						ocynk	0,19	0,19
W1 S went	15	9	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk	0,10	0,90
W1 S went	16	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.93 m						aluminium	0,37	0,37

W1 S went	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.71 m						ocynk	0,70	0,70
W1 S went	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 3.41 m						ocynk	3,37	3,37
W1 S went	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.46 m						ocynk	0,46	0,46
W1 S went	20	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 315	d3= 125	l1= 170					ocynk	0,39	0,39
W1 S went	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.84 m						ocynk	0,33	0,33
W1 S went	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.18 m						ocynk	0,07	0,07
W1 S went	23	1	AYE	Symetryczny trójnik 45 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 315					ocynk	0,26	0,26
W1 S went	24	8	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk	0,00	
W1 S went	25	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.98 m						aluminium	0,39	0,39
W1 S went	26	6	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal	0,00	
W1 S went	27	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64					ocynk	0,06	0,11
W1 S went	28	11	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk	0,00	
W1 S went	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.65 m						ocynk	0,20	0,20
W1 S went	30	9	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk	0,06	0,58
W1 S went	31	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.13 m						aluminium	0,35	0,35
W1 S went	32	10	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal	0,00	
W1 S went	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.05 m						ocynk	0,05	0,05
W1 S went	34	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 315	d2= 160	d3= 250	l1= 623				ocynk	0,96	0,96
W1 S went	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.10 m						ocynk	0,08	0,08
W1 S went	36	6	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					ocynk	0,40	2,40
W1 S went	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.06 m						ocynk	2,40	2,40
W1 S went	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 5.94 m						ocynk	4,67	4,67
W1 S went	39	1	AYE	Symetryczny trójnik 45 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 390					ocynk	0,60	0,60
W1 S went	40	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 160					ocynk	0,08	0,08
W1 S went	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.62 m						ocynk	0,31	0,31
W1 S went	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.36 m						ocynk	0,14	0,14
W1 S went	43	1	AYE	Symetryczny trójnik 45 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 280					ocynk	0,22	0,22
W1 S went	44	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.66 m						aluminium	0,21	0,21
W1 S went	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.78 m						ocynk	0,24	0,24
W1 S went	46	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.20 m						ocynk	0,06	0,06
W1 S went	47	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.70 m						aluminium	0,22	0,22
W1 S went	48	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.34 m						ocynk	0,13	0,13
W1 S went	49	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.11 m						aluminium	0,44	0,44
W1 S went	50	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.36 m						ocynk	0,28	0,28
W1 S went	51	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.70 m						ocynk	0,55	0,55
W1 S went	52	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.44 m						ocynk	2,70	2,70
W1 S went	53	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.35 m						ocynk	0,28	0,28
W1 S went	54	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.54 m						ocynk	1,21	1,21
W1 S went	55	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 260					ocynk	0,42	0,42
W1 S went	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.96 m						ocynk	0,48	0,48
W1 S went	57	1	AYE	Symetryczny trójnik 45 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 340					ocynk	0,32	0,32
W1 S went	58	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 125					ocynk	0,05	0,05
W1 S went	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.11 m						ocynk	0,44	0,44
W1 S went	60	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 125	l1= 279				ocynk	0,20	0,20
W1 S went	61	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.65 m						aluminium	0,25	0,25
W1 S went	62	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.64 m						ocynk	0,51	0,51

W1_S_went	63	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 274	l1= 496					ocynk	0,27	0,27
W1_S_went	64	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.04 m						ocynk	0,64	0,64
W1_S_went	65	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.05 m						aluminium	0,33	0,33
W1_S_went	66	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 100	l1= 112					ocynk	0,10	0,10
W1_S_went	67	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.17 m						ocynk	0,68	0,68
W1_S_went	68	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.68 m						aluminium	0,21	0,21
W1_S_went	69	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 100	l1= 215					ocynk	0,34	0,34
W1_S_went	70	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.66 m						aluminium	0,21	0,21
W1_S_went	71	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 250	d2= 200	d3= 100	l1= 289				ocynk	0,39	0,39
W1_S_went	72	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.43 m						ocynk	0,13	0,13
W1_S_went	73	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.78 m						aluminium	0,24	0,24
W1_S_went	74	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.51 m						ocynk	1,57	1,57
W1_S_went	75	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk	0,26	0,51
W1_S_went	76	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.45 m						ocynk	2,16	2,16
W1_S_went	77	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.36 m						ocynk	0,23	0,23
W1_S_went	78	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 125	d3= 125	l1= 348				ocynk	0,34	0,34
W1_S_went	79	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.24 m						ocynk	0,09	0,09
W1_S_went	80	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.56 m						ocynk	0,61	0,61
W1_S_went	81	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 190					ocynk	0,15	0,15
W1_S_went	82	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.22 m						aluminium	0,07	0,07
W1_S_went	83	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.49 m						ocynk	0,98	0,98
W1_S_went	84	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 100	l1= 254				ocynk	0,18	0,18
W1_S_went	85	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.21 m						aluminium	0,07	0,07
W1_S_went	86	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.64 m						ocynk	0,20	0,20
W1_S_went	87	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 5.37 m						ocynk	1,69	1,69
W1_S_went	88	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 161	l1= 451					ocynk	0,22	0,22
W1_S_went	89	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.28 m						ocynk	0,72	0,72
W1_S_went	90	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.16 m						ocynk	0,05	0,05
W1_S_went	91	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.73 m						ocynk	0,54	0,54
W1_S_went	92	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64					ocynk	0,06	0,06
W1_S_went	93	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.67 m						aluminium	0,26	0,26
W1_S_went	94	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.23 m						ocynk	0,09	0,09
W1_S_went	95	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 145					ocynk	0,14	0,14
W1_S_went	96	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.51 m						ocynk	0,16	0,16
W1_S_went	97	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.59 m						aluminium	0,18	0,18
W1_S_went	98	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.11 m						ocynk	0,04	0,04
W1_S_went	99	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.63 m						ocynk	0,25	0,25
W1_S_went	100	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.51 m						ocynk	0,20	0,20
W1_S_went	101	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78					ocynk	0,08	0,08
W1_S_went	102	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.79 m						aluminium	0,40	0,40
W1_S_went	103	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160							stal	0,00	
W1_S_went	104	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.21 m						ocynk	1,61	1,61
W1_S_went	105	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.14 m						ocynk	0,07	0,07
W1_S_went	106	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk	0,16	0,16
W1_S_went	107	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.22 m						ocynk	0,11	0,11

W1 S went	108	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.89 m						aluminium	0,35	0,35
W1 S went	109	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.22 m						ocynk	0,09	0,09
W1 S went	110	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.95 m						ocynk	0,76	0,76
W1 S went	111	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.06 m						aluminium	0,42	0,42
W1 S went		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 315							ocynk	0,13	0,13
W1 S went		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk	0,11	0,32
W1 S went		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk	0,05	0,14
W1 S went		14	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk	0,04	0,52
W1 S went		9	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk	0,03	0,27

Nazwa: W2_P

Typ: Wywiewny

Opis: W2_Prokuratura

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
W2_P	1	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 315	b= 820	l= 100						0,00	
W2_P	2	1	US	Redukcja symetryczna	a= 820	b= 315	c= 500	d= 315	l= 410			ocynk	1,00	1,00
W2_P	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 500	l= 1021					ocynk	1,66	1,66
W2_P	4	1	US	Redukcja symetryczna	a= 315	b= 500	c= 400	d= 500	l= 250			ocynk	0,45	0,45
W2_P	5	1		Tłumik kanałowy prostokątny - TŁ W2_P	a= 400	b= 500	l= 750					ocynk	0,00	
W2_P	6	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 500	c= 200	d= 400	l= 150			ocynk	0,32	0,32
W2_P	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 200	l= 546					ocynk	0,66	0,66
W2_P	8	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,69	0,69
W2_P	9	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 200	c= 400	d= 200	l= 481			ocynk	0,58	0,58
W2_P	10	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 200	b= 400	l= 1000	A= 400	B= 600			ocynk	0,00	
W2_P	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 3910					ocynk	4,69	4,69
W2_P	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 4520					ocynk	5,42	5,42
W2_P	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 4015					ocynk	4,82	4,82
W2_P	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 185					ocynk	0,22	0,22
W2_P	15	1	TR3*	Trójkąt orłowy	a= 400	b= 200	d= 125	h= 125	r= 50			ocynk	0,58	0,58
W2_P	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 400	l= 220					ocynk	0,23	0,23
W2_P	17	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 125	b= 400	l= 300						0,00	
W2_P	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 400	l= 3404					ocynk	3,57	3,57
W2_P	19	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 125	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,93	0,93
W2_P	20	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 400	b= 125	d= 125	e= 278	l= 533			ocynk	0,63	0,63
W2_P	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 400	l= 3781					ocynk	3,97	3,97
W2_P	22	1	TR4*	Trójkąt z odejściem łukowym	a= 125	b= 400	d= 200	h= 200	r= 100	l= 500	alfa = 90	ocynk	0,63	0,63
W2_P	23	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 200	l= 3664					ocynk	2,38	2,38
W2_P	24	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 125	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,37	0,37
W2_P	25	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 125	b= 200	d= 200	g= 40	l= 200			ocynk	0,13	0,13
W2_P	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.52 m						ocynk	0,32	0,32
W2_P	27	2	BSRD1*+D A1	Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną	L= 500	H= 500	D= 200	BD= 345				stal	0,00	

W2_P	28	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 125	b= 200	d= 200	g= 40	l= 140			ocynk	0,09	0,09
W2_P	29	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 77	l1= 302					ocynk	0,29	0,29
W2_P	30	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 125	b= 400	c= 125	d= 300	l= 100	e= -50	f= 0	ocynk	0,12	0,12
W2_P	31	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 300	l= 50					ocynk	0,04	0,04
W2_P	32	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 125	b= 300	l= 300						0,00	
W2_P	33	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 300	l= 261					ocynk	0,22	0,22
W2_P	34	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 125	b= 300	c= 125	d= 315	l= 158	e= 8	f= 0	ocynk	0,14	0,14
W2_P	35	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 315	l= 2320					ocynk	2,04	2,04
W2_P	36	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 125	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,33	0,33
W2_P	37	3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 125	e= 20	f= 20	r= 50		ocynk	0,28	0,83
W2_P	38	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 125	l= 2061					ocynk	1,81	1,81
W2_P	39	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 125	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,66	0,66
W2_P	40	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 315	l= 2571					ocynk	2,26	2,26
W2_P	41	1	TR4*	Trójkąt z odejściem łukowym	a= 125	b= 315	d= 160	h= 160	r= 100	l= 460	alfa = 90	ocynk	0,49	0,49
W2_P	42	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 125	b= 160	d= 160	g= 40	l= 160			ocynk	0,09	0,18
W2_P	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.18 m						ocynk	1,60	1,60
W2_P	44	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk	0,16	0,16
W2_P	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.81 m						ocynk	0,41	0,41
W2_P	46	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 71	l1= 594					ocynk	0,37	0,37
W2_P	47	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					ocynk	0,10	0,21
W2_P	48	2	BSRD1*+D A1	Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną	L= 400	H= 400	D= 200	BD= 345				stal	0,00	
W2_P	49	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.46 m						ocynk	0,23	0,23
W2_P	50	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 71	l1= 551					ocynk	0,35	0,35
W2_P		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk	0,06	0,18
W2_P		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk	0,05	0,10

Nazwa: W2_P_went

Typ: Wywiewny

Opis: W2_Prokuratura_went

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
W2_P_went	1	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 160	l= 272					ocynk	0,00	
W2_P_went	2	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 160	l= 1000	A= 360	B= 360			ocynk	0,00	
W2_P_went	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.34 m					ocynk	0,17	0,17
W2_P_went	4	10	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				ocynk	0,16	1,64
W2_P_went	5	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 256	l1= 630				ocynk	0,49	0,49
W2_P_went	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.65 m					ocynk	0,33	0,33
W2_P_went	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.46 m					ocynk	1,74	1,74
W2_P_went	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.71 m					ocynk	0,36	0,36
W2_P_went	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.50 m					ocynk	0,25	0,25
W2_P_went	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.53 m					ocynk	0,77	0,77
W2_P_went	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.23 m					ocynk	1,62	1,62
W2_P_went	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.45 m					ocynk	0,22	0,22

W2_P_went	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.52 m						ocynk	0,76	0,76
W2_P_went	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.85 m						ocynk	1,93	1,93
W2_P_went	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.77 m						ocynk	1,90	1,90
W2_P_went	16	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 50							0,00	
W2_P_went	17	1		Wentylator kanałowy okrągły W2_P	d= 160	l= 340							0,00	
W2_P_went	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.59 m						ocynk	0,30	0,30
W2_P_went	19	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 1000						ocynk	0,00	
W2_P_went	20	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 485	a= 125	b= 425	e= 30			ocynk	0,32	0,32
W2_P_went	21	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 425	H= 125	k= -----					stal	0,00	
W2_P_went	22	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 160							ocynk	0,04	0,04
W2_P_went		5	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk	0,05	0,24

Nazwa: W2_S
Typ: Wywiewny
Opis: W2_Sqd

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
W2_S	1	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 795	b= 1520	l= 100						0,00	
W2_S	2	1	US	Redukcja symetryczna	a= 795	b= 1520	c= 700	d= 900	l= 760			ocynk	3,80	3,80
W2_S	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 900	b= 700	l= 1669					ocynk	5,34	5,34
W2_S	4	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 900	b= 700	d= 700	e= 50	f= 50	r= 34	ocynk	4,01	4,01
W2_S	5	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 900	b= 800	d= 700	e= 50	f= 50	r= 1	ocynk	4,62	4,62
W2_S	6	1		Tłumik kanałowy prostokątny Tł_W2_S	a= 900	b= 800	l= 1500					ocynk	0,00	
W2_S	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 900	b= 800	l= 400					ocynk	1,36	1,36
W2_S	8	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 900	b= 630	d= 800	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	3,81	3,81
W2_S	9	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 630	b= 900	l= 1000	A= 830	B= 1100			ocynk	0,00	
W2_S	10	1	US	Redukcja symetryczna	a= 630	b= 900	c= 630	d= 900	l= 386			ocynk	1,18	1,18
W2_S	11	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 900	b= 630	g= 500	h= 250	l= 450	e= 225	f= 450	ocynk	1,53	1,53
W2_S	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 495					ocynk	0,74	0,74
W2_S	13	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,56	3,13
W2_S	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 655					ocynk	0,98	0,98
W2_S	15	2	RD1*	Regulator CAV	a= 250	b= 500	l= 400					ocynk	0,00	
W2_S	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 78					ocynk	0,12	0,12
W2_S	17	2	TR3*	Trójkąt orłowy	a= 250	b= 500	d= 315	h= 250	r= 100			ocynk	1,29	2,57
W2_S	18	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 315	l= 200					ocynk	0,00	
W2_S	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 1931					ocynk	2,18	2,18
W2_S	20	4	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 315	d= 125	l= 325	e= 163	f= 125		ocynk	0,40	1,59
W2_S	21	27	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk	0,10	2,71
W2_S	22	33	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk	0,00	
W2_S	23	31	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78					ocynk	0,08	2,46
W2_S	24	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.51 m						aluminium	0,25	0,25

W2_S	25	39	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 160								stal	0,00	
W2_S	26	3	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 315	c= 250	d= 250	l= 158				ocynk	0,18	0,55
W2_S	27	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1936						ocynk	1,94	1,94
W2_S	28	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 250	d= 160	l= 360	e= 180	f= 125			ocynk	0,40	0,40
W2_S	29	8	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160						ocynk	0,16	1,31
W2_S	30	9	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160							ocynk	0,00	
W2_S	31	5	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 85						ocynk	0,10	0,52
W2_S	32	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.63 m							aluminium	0,40	0,40
W2_S	33	3	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 200								stal	0,00	
W2_S	34	5	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 250	g= 60	l= 250				ocynk	0,25	1,25
W2_S	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.01 m							ocynk	1,58	1,58
W2_S	36	6	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 125	l1= 215						ocynk	0,35	2,12
W2_S	37	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.56 m							aluminium	0,28	0,28
W2_S	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.58 m							ocynk	2,02	2,02
W2_S	39	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.45 m							aluminium	0,23	0,23
W2_S	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 4.56 m							ocynk	3,58	3,58
W2_S	41	3	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 250	d2= 200	d3= 125	l1= 314					ocynk	0,43	1,29
W2_S	42	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.55 m							aluminium	0,28	0,28
W2_S	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.49 m							ocynk	1,56	1,56
W2_S	44	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 215						ocynk	0,26	0,52
W2_S	45	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.58 m							aluminium	0,29	0,29
W2_S	46	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.88 m							ocynk	1,81	1,81
W2_S	47	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 160	d3= 160	l1= 345					ocynk	0,36	0,36
W2_S	48	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.55 m							aluminium	0,35	0,35
W2_S	49	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.90 m							ocynk	1,45	1,45
W2_S	50	3	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 125	d3= 125	l1= 293					ocynk	0,25	0,76
W2_S	51	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.59 m							aluminium	0,30	0,30
W2_S	52	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.17 m							ocynk	1,24	1,24
W2_S	53	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.16 m							ocynk	0,45	0,45
W2_S	54	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.67 m							aluminium	0,34	0,34
W2_S	55	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.28 m							ocynk	0,22	0,22
W2_S	56	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250							ocynk	0,00	
W2_S	57	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.09 m							ocynk	0,07	0,07
W2_S	58	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 40						ocynk	0,06	0,12
W2_S	59	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.41 m							aluminium	0,21	0,21
W2_S	60	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 4.33 m							ocynk	3,40	3,40
W2_S	61	2	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 250	d2= 200	d3= 160	l1= 359					ocynk	0,49	0,99
W2_S	62	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.85 m							aluminium	0,43	0,43
W2_S	63	1	BSRD1*+D A1	Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną	L= 300	H= 300	D= 160	BD= 300					stal	0,00	
W2_S	64	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.04 m							ocynk	1,91	1,91
W2_S	65	2	AYE	Symetryczny trójnik 45 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 340						ocynk	0,39	0,77
W2_S	66	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 125						ocynk	0,05	0,15
W2_S	67	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.72 m							ocynk	1,46	1,46

W2_S	68	1	AYE	Symetryczny trójkąt 45 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 280					ocynk	0,22	0,22
W2_S	69	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 100					ocynk	0,03	0,03
W2_S	70	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.27 m						ocynk	0,09	0,09
W2_S	71	8	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk	0,00	
W2_S	72	8	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64					ocynk	0,06	0,45
W2_S	73	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.81 m						aluminium	0,32	0,32
W2_S	74	3	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 125							stal	0,00	
W2_S	75	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.54 m						aluminium	0,21	0,21
W2_S	76	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.09 m						ocynk	0,68	0,68
W2_S	77	2	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 160	d3= 125	l1= 300				ocynk	0,31	0,62
W2_S	78	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.48 m						aluminium	0,24	0,24
W2_S	79	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.40 m						ocynk	1,21	1,21
W2_S	80	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.53 m						aluminium	0,27	0,27
W2_S	81	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.79 m						ocynk	0,70	0,70
W2_S	82	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.50 m						ocynk	0,20	0,20
W2_S	83	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.63 m						aluminium	0,31	0,31
W2_S	84	1	US	Redukcja symetryczna	a= 630	b= 900	c= 500	d= 900	l= 450			ocynk	1,39	1,39
W2_S	85	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 900	l= 3300					ocynk	9,24	9,24
W2_S	86	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 900 l3= 100	b= 500	g= 500	h= 250	l= 450	e= 225	f= 450	ocynk	1,41	1,41
W2_S	87	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 560					ocynk	0,84	0,84
W2_S	88	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 605					ocynk	0,91	0,91
W2_S	89	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 111					ocynk	0,17	0,17
W2_S	90	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 2438					ocynk	2,75	2,75
W2_S	91	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 315	b= 250	d= 160	l= 360	e= 180	f= 158		ocynk	0,45	0,45
W2_S	92	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.12 m						ocynk	0,06	0,06
W2_S	93	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 50						ocynk	0,00	
W2_S	94	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 1853					ocynk	2,09	2,09
W2_S	95	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.46 m						aluminium	0,23	0,23
W2_S	96	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1720					ocynk	1,72	1,72
W2_S	97	4	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 250	d= 125	l= 325	e= 163	f= 125		ocynk	0,36	1,43
W2_S	98	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.46 m						aluminium	0,23	0,23
W2_S	99	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.76 m						ocynk	2,17	2,17
W2_S	100	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 260					ocynk	0,42	0,42
W2_S	101	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.50 m						aluminium	0,31	0,31
W2_S	102	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.84 m						ocynk	2,23	2,23
W2_S	103	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.41 m						aluminium	0,21	0,21
W2_S	104	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.62 m						ocynk	2,84	2,84
W2_S	105	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.43 m						aluminium	0,22	0,22
W2_S	106	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.72 m						ocynk	2,34	2,34
W2_S	107	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.50 m						aluminium	0,25	0,25
W2_S	108	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.17 m						ocynk	1,36	1,36
W2_S	109	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.50 m						aluminium	0,25	0,25
W2_S	110	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.99 m						ocynk	1,00	1,00
W2_S	111	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.41 m						aluminium	0,20	0,20
W2_S	112	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.13 m						ocynk	0,84	0,84
W2_S	113	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.68 m						aluminium	0,34	0,34

W2_S	114	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 250	l= 200					ocynk	0,00	
W2_S	115	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 575					ocynk	0,57	0,57
W2_S	116	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.44 m						aluminium	0,22	0,22
W2_S	117	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 4.50 m						ocynk	3,54	3,54
W2_S	118	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.37 m						aluminium	0,19	0,19
W2_S	119	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.03 m						ocynk	0,81	0,81
W2_S	120	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 250	l= 400							0,00	
W2_S	121	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.85 m						ocynk	0,67	0,67
W2_S	122	1	SCD1*	Anemostat wirowy okrągły	D2= 160							stal	0,00	
W2_S	123	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.44 m						ocynk	0,27	0,27
W2_S	124	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.62 m						ocynk	1,42	1,42
W2_S	125	1	DCSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	d= 125	l= 400							0,00	
W2_S	126	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.36 m						ocynk	0,14	0,14
W2_S	127	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.44 m						ocynk	0,17	0,17
W2_S	128	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 215					ocynk	0,17	0,35
W2_S	129	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.25 m						aluminium	0,10	0,10
W2_S	130	1	SCD1*	Anemostat wirowy okrągły	D2= 125							stal	0,00	
W2_S	131	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.87 m						ocynk	0,34	0,34
W2_S	132	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.11 m						ocynk	0,04	0,04
W2_S	133	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.61 m						aluminium	0,24	0,24
W2_S	134	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78					ocynk	0,08	0,08
W2_S	135	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.20 m						ocynk	0,75	0,75
W2_S	136	2	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 160	d3= 200	l1= 415				ocynk	0,44	0,88
W2_S	137	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						ocynk	0,00	
W2_S	138	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk	0,26	1,28
W2_S	139	2	SCD1*	Anemostat wirowy okrągły	D2= 200							stal	0,00	
W2_S	140	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4.00 m						ocynk	2,01	2,01
W2_S	141	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 900	c= 500	d= 800	l= 450			ocynk	1,27	1,27
W2_S	142	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 800	l= 2970					ocynk	7,72	7,72
W2_S	143	1	US	Redukcja symetryczna	a= 800	b= 500	c= 800	d= 500	l= 305			ocynk	0,79	0,79
W2_S	144	1	CR1*	Czwórnik symetryczny prostokątny	a= 800	b= 500	g= 800	h= 250	l= 500	e= 250	f= 400	ocynk	1,41	1,41
W2_S	145	1	UA		l3= 50									
W2_S	146	1	K	Redukcja asymetryczna	a= 800	b= 250	c= 400	d= 250	l= 100	e= 0	f= -200	ocynk	0,21	0,21
W2_S	147	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 313					ocynk	0,41	0,41
W2_S	148	1	RD1*	Regulator CAV	a= 250	b= 400	l= 400					ocynk	0,00	
W2_S	149	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 167					ocynk	0,22	0,22
W2_S	149	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,15	2,30
W2_S	150	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1080					ocynk	1,40	1,40
W2_S	151	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 2032					ocynk	2,64	2,64
W2_S	152	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 400	d= 160	l= 360	e= 180	f= 125		ocynk	0,51	0,51
W2_S	153	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 160	l1= 57					ocynk	0,07	0,07
W2_S	154	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.52 m						aluminium	0,26	0,26
W2_S	155	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 400	c= 250	d= 315	l= 200			ocynk	0,27	0,27
W2_S	156	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 1313					ocynk	1,48	1,48
W2_S	157	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.40 m						aluminium	0,20	0,20
W2_S	158	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 2902					ocynk	3,28	3,28
W2_S	159	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.47 m						aluminium	0,24	0,24

W2_S	160	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 3140					ocynk	3,14	3,14
W2_S	161	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.43 m						aluminium	0,22	0,22
W2_S	162	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 3532					ocynk	3,53	3,53
W2_S	163	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.41 m						aluminium	0,21	0,21
W2_S	164	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.77 m						ocynk	1,39	1,39
W2_S	165	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.44 m						aluminium	0,22	0,22
W2_S	166	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.37 m						ocynk	2,64	2,64
W2_S	167	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.41 m						aluminium	0,21	0,21
W2_S	168	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.46 m						ocynk	0,91	0,91
W2_S	169	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.64 m						ocynk	0,40	0,40
W2_S	170	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.55 m						ocynk	0,35	0,69
W2_S	171	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.83 m						aluminium	0,52	0,52
W2_S	172	2	BSRD1*+D A1	Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną	L= 500	H= 500	D= 200	BD= 345				stal	0,00	
W2_S	173	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.61 m						ocynk	1,81	1,81
W2_S	174	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.09 m						aluminium	0,68	0,68
W2_S	175	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 264					ocynk	0,55	0,55
W2_S	176	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 800	l= 200					ocynk	0,00	
W2_S	177	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 800	d= 100	l= 300	e= 150	f= 125		ocynk	0,66	0,66
W2_S	178	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.20 m						ocynk	0,06	0,13
W2_S	179	1	CD1*+0	Regulator CAV do montażu wewnątrz kanału	d= 100	l= 100						ocynk	0,00	
W2_S	180	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.18 m						aluminium	0,46	0,46
W2_S	181	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 250	l= 489					ocynk	1,03	1,03
W2_S	182	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	3,18	6,35
W2_S	183	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 552					ocynk	1,16	1,16
W2_S	184	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 800	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	3,01	3,01
W2_S	185	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 748					ocynk	1,57	1,57
W2_S	186	3	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 800	b= 250	d= 160	l= 360	e= 180	f= 400		ocynk	0,80	2,39
W2_S	187	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.02 m						aluminium	0,01	0,01
W2_S	188	2	CD1*+0	Regulator CAV do montażu wewnątrz kanału	d= 160	l= 50						ocynk	0,00	
W2_S	189	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 800	c= 250	d= 800	l= 1590			ocynk	3,34	3,34
W2_S	190	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 1988					ocynk	4,17	4,17
W2_S	191	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.02 m						aluminium	0,01	0,01
W2_S	192	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 1797					ocynk	3,77	3,77
W2_S	193	3	CD1*+0	Regulator CAV do montażu wewnątrz kanału	d= 160	l= 160						ocynk	0,00	
W2_S	194	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.40 m						aluminium	0,20	0,20
W2_S	195	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 800	b= 250	d= 250	e= 300	l= 769			ocynk	1,73	1,73
W2_S	196	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 452					ocynk	0,95	0,95
W2_S	197	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 800	b= 250	d= 200	l= 400	e= 200	f= 250		ocynk	0,89	0,89
W2_S	198	1	CD1*+0	Regulator CAV do montażu wewnątrz kanału	d= 200	l= 180						ocynk	0,00	
W2_S	199	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.05 m						ocynk	0,03	0,03
W2_S	200	1	BSRD1*	Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną	L= 500	H= 500	D= 200	BD= 345				stal	0,00	
W2_S	201	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 617					ocynk	1,30	1,30

W2_S	202	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 800	b= 250	d= 250	e= 300	l= 875			ocynk	1,94	1,94
W2_S	203	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 800	d= 125	l= 325	e= 163	f= 125		ocynk	0,71	0,71
W2_S	204	3	CD1*+0	Regulator CAV do montażu wewnątrz kanału	d= 125	l= 125						ocynk	0,00	
W2_S	205	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.38 m						aluminium	0,19	0,19
W2_S	206	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 800	c= 250	d= 630	l= 400			ocynk	0,86	0,86
W2_S	207	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 630	l= 4865					ocynk	8,56	8,56
W2_S	208	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 630	d= 125	l= 325	e= 163	f= 125		ocynk	0,60	1,21
W2_S	209	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.25 m						ocynk	0,10	0,20
W2_S	210	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.25 m						ocynk	0,88	0,88
W2_S	211	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.59 m						aluminium	0,30	0,30
W2_S	212	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 630	l= 1155					ocynk	2,03	2,03
W2_S	213	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.46 m						aluminium	0,23	0,23
W2_S	214	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 630	l= 1476					ocynk	2,60	2,60
W2_S	215	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 630	d= 160	l= 360	e= 180	f= 125		ocynk	0,67	1,35
W2_S	216	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 279	l1= 397					ocynk	0,38	0,38
W2_S	217	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.46 m						ocynk	0,23	0,23
W2_S	218	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.41 m						ocynk	0,20	0,20
W2_S	219	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 125	d3= 160	l1= 338				ocynk	0,30	0,30
W2_S	220	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.22 m						aluminium	0,11	0,11
W2_S	221	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.30 m						ocynk	0,51	0,51
W2_S	222	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.04 m						ocynk	0,41	0,41
W2_S	223	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.96 m						aluminium	0,48	0,48
W2_S	224	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 630	l= 2013					ocynk	3,54	3,54
W2_S	225	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 630	b= 250	d= 250	e= 372	l= 812			ocynk	1,57	1,57
W2_S	226	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 630	l= 652					ocynk	1,15	1,15
W2_S	227	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.28 m						ocynk	0,14	0,14
W2_S	228	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.16 m						ocynk	0,08	0,16
W2_S	229	1	AYE	Symetryczny trójnik 45 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 340					ocynk	0,32	0,32
W2_S	230	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.64 m						ocynk	0,25	0,25
W2_S	231	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.94 m						ocynk	0,37	0,37
W2_S	232	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.89 m						aluminium	0,45	0,45
W2_S	233	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.99 m						ocynk	0,50	0,50
W2_S	234	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 160	l= 400							0,00	
W2_S	235	3	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160							stal	0,00	
W2_S	236	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 630	l= 344					ocynk	0,61	0,61
W2_S	237	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 630	d= 500	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	2,19	2,19
W2_S	238	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 664					ocynk	1,00	1,00
W2_S	239	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 500	d= 200	l= 400	e= 200	f= 125		ocynk	0,65	0,65
W2_S	240	1	CD1*+0	Regulator CAV do montażu wewnątrz kanału	d= 200	l= 200						ocynk	0,00	
W2_S	241	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.42 m						aluminium	0,26	0,26
W2_S	242	1	BSRD1*	Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną	L= 600	H= 600	D= 200	BD= 345				stal	0,00	
W2_S	243	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 250	c= 500	d= 250	l= 250	e= 0	f= 50	ocynk	0,38	0,38
W2_S	244	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 400	d= 200	l= 400	e= 200	f= 125		ocynk	0,57	0,57
W2_S	245	1	CD1*+0	Regulator CAV	d= 200	l= 400						ocynk	0,00	

W2_S	246	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.17 m							ocynk	0,11	0,21
W2_S	247	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 1000							ocynk	0,00	
W2_S	248	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.79 m							ocynk	1,12	1,12
W2_S	249	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 250	l1= 99						ocynk	0,17	0,17
W2_S	250	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.95 m							aluminium	0,75	0,75
W2_S	251	3	BSRD1*	Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną	L= 600	H= 600	D= 250	BD= 345					stal	0,00	
W2_S	252	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 400	c= 200	d= 300	l= 200				ocynk	0,27	0,27
W2_S	253	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 217						ocynk	0,22	0,22
W2_S	254	1	RD1*	Regulator VAV	a= 200	b= 300	l= 400						ocynk	0,00	
W2_S	255	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 200	l= 291						ocynk	0,29	0,29
W2_S	256	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 300	c= 200	d= 400	l= 345	e= 50	f= 0		ocynk	0,41	0,41
W2_S	257	1		Tłumik kanałowy prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1000						ocynk	0,00	
W2_S	258	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 250	c= 200	d= 400	l= 307	e= 75	f= -25		ocynk	0,37	0,37
W2_S	259	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 200						ocynk	0,20	0,20
W2_S	260	1	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 250	d1= 250	l= 450	e= 225	f= 125			ocynk	0,64	0,64
W2_S	261	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.41 m							aluminium	0,32	0,32
W2_S	262	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.42 m							aluminium	0,33	0,33
W2_S	263	1	BO	Zaślepka	a= 250	b= 250							ocynk	0,06	0,06
W2_S	264	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 800	c= 160	d= 315	l= 400				ocynk	1,22	1,22
W2_S	265	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 160	l= 3214						ocynk	3,05	3,05
W2_S	266	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 160	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk	0,48	0,48
W2_S	267	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 160	b= 315	c= 150	d= 300	l= 158	e= -8	f= -5		ocynk	0,15	0,15
W2_S	268	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 199						ocynk	0,18	0,18
W2_S	269	1	RD1*	Regulator CAV	a= 150	b= 300	l= 400						ocynk	0,00	
W2_S	270	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 161						ocynk	0,14	0,14
W2_S	271	1	US	Redukcja symetryczna	a= 150	b= 300	c= 160	d= 315	l= 114				ocynk	0,11	0,11
W2_S	272	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 160	b= 315	d= 160	l= 360	e= 180	f= 80			ocynk	0,38	0,38
W2_S	273	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.81 m							ocynk	0,91	0,91
W2_S	274	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.97 m							ocynk	1,49	1,49
W2_S	275	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 100	d3= 160	l1= 372					ocynk	0,31	0,31
W2_S	276	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.50 m							aluminium	0,25	0,25
W2_S	277	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.09 m							ocynk	0,34	0,34
W2_S	278	2	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 100	l= 400								0,00	
W2_S	279	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100								stal	0,00	
W2_S	280	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 315	b= 160	d= 160	e= 250	l= 570				ocynk	0,59	0,59
W2_S	281	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 315	l= 973						ocynk	0,92	0,92
W2_S	282	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 160	b= 315	d= 125	l= 325	e= 163	f= 80			ocynk	0,34	0,34
W2_S	283	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.75 m							ocynk	0,69	0,69
W2_S	284	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.05 m							ocynk	0,41	0,41
W2_S	285	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.92 m							aluminium	0,46	0,46
W2_S	286	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 160	b= 315	c= 125	d= 315	l= 167	e= 0	f= 0		ocynk	0,16	0,16
W2_S	287	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 315	l= 2406						ocynk	2,12	2,12
W2_S	288	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 125	b= 315	l= 300							0,00	
W2_S	289	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 315	l= 991						ocynk	0,87	0,87
W2_S	290	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 125	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk	0,66	0,66

W2 S	291	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 315	l= 3006					ocynk	2,65	2,65
W2 S	292	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 315	b= 125	d= 125	e= 285	l= 362			ocynk	0,41	0,41
W2 S	293	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 315	l= 368					ocynk	0,32	0,32
W2 S	294	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 315	b= 125	d= 100	l= 300	e= 150	f= 158		ocynk	0,29	0,29
W2 S	295	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk	0,06	0,19
W2 S	296	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.66 m						ocynk	0,21	0,21
W2 S	297	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 315	l= 544					ocynk	0,48	0,48
W2 S	298	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 315	b= 125	d= 125	e= 360	l= 427			ocynk	0,49	0,49
W2 S	299	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 315	l= 2905					ocynk	2,56	2,56
W2 S	300	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 125	b= 315	d= 250	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	0,66	0,66
W2 S	301	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 250	l= 624					ocynk	0,47	0,47
W2 S	302	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 125	b= 250	l= 300						0,00	
W2 S	303	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 250	l= 105					ocynk	0,08	0,08
W2 S	304	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 125	b= 250	e= 20	f= 20	r= 50		ocynk	0,38	0,38
W2 S	305	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 125	d= 100	l= 185	e= 93	f= 125		ocynk	0,16	0,16
W2 S	306	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.05 m						ocynk	0,02	0,02
W2 S	307	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.31 m						ocynk	0,10	0,10
W2 S	308	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.64 m						ocynk	0,20	0,20
W2 S	309	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 139	l1= 347					ocynk	0,18	0,18
W2 S	310	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.35 m						ocynk	0,42	0,42
W2 S	311	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.45 m						aluminium	0,18	0,18
W2 S	312	8	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal	0,00	
W2 S	313	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 125	c= 250	d= 100	l= 100	e= -25	f= 0	ocynk	0,07	0,07
W2 S	314	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 250	l= 1318					ocynk	0,92	0,92
W2 S	315	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 125	b= 250	c= 100	d= 250	l= 125	e= 0	f= 0	ocynk	0,09	0,09
W2 S	316	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 250	l= 3930					ocynk	2,95	2,95
W2 S	317	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 125	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,28	0,28
W2 S	318	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 125	e= 40	f= 40	r= 50		ocynk	0,27	0,27
W2 S	319	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 125	l= 1504					ocynk	1,13	1,13
W2 S	320	1	TR3*	Trójkąt orłowy	a= 125	b= 250	d= 125	h= 125	r= 50			ocynk	0,27	0,27
W2 S	321	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 125	l= 3342					ocynk	1,67	1,67
W2 S	322	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 125	b= 125	d= 100	l= 300	e= 150	f= 63		ocynk	0,18	0,35
W2 S	323	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.54 m						aluminium	0,21	0,21
W2 S	324	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 125	l= 418					ocynk	0,21	0,21
W2 S	325	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.21 m						ocynk	0,69	0,69
W2 S	326	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.71 m						aluminium	0,28	0,28
W2 S	327	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 125	b= 125	d= 125	g= 40	l= 125			ocynk	0,06	0,06
W2 S	328	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.81 m						ocynk	1,50	1,50
W2 S	329	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 100	l1= 254				ocynk	0,18	0,18
W2 S	330	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.37 m						ocynk	0,43	0,43
W2 S	331	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.78 m						aluminium	0,30	0,30
W2 S	332	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.03 m						ocynk	0,32	0,32
W2 S	333	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.68 m						aluminium	0,27	0,27
W2 S	334	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 125	l= 245					ocynk	0,12	0,12
W2 S	335	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 125	b= 125	d= 125	g= 80	l= 283			ocynk	0,14	0,14
W2 S	336	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.15 m						ocynk	0,45	0,45
W2 S	337	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.06 m						aluminium	0,03	0,03

W2_S	338	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.53 m						ocynk	0,60	0,60
W2_S	339	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 125	l1= 279				ocynk	0,20	0,20
W2_S	340	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.06 m						aluminium	0,03	0,03
W2_S	341	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.24 m						ocynk	0,39	0,39
W2_S	342	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.62 m						aluminium	0,24	0,24
W2_S		6	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk	0,06	0,36
W2_S		26	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk	0,05	1,24
W2_S		79	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk	0,04	2,95
W2_S		13	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk	0,03	0,39

Nazwa: W2_S_went

Typ: Wywiewny

Opis: W2_Sąd_went

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
W2_S_went	1	1		Wentylator dachowy W2_S	d= 200							0,00	
W2_S_went	2	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 200	l= 1000	A= 400	B= 400			ocynk	0,00	
W2_S_went	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.25 m					ocynk	0,16	0,16
W2_S_went	4	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200				ocynk	0,26	0,51
W2_S_went	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.93 m					ocynk	0,58	0,58
W2_S_went	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.15 m					ocynk	0,09	0,09
W2_S_went	7	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 1000					ocynk	0,00	
W2_S_went	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.99 m					ocynk	0,62	0,62
W2_S_went	9	1	AYE	Symetryczny trójnik 45 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 326				ocynk	0,43	0,43
W2_S_went	10	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 160				ocynk	0,08	0,08
W2_S_went	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.34 m					ocynk	0,17	0,17
W2_S_went	12	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				ocynk	0,16	0,49
W2_S_went	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.84 m					ocynk	1,93	1,93
W2_S_went	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.25 m					ocynk	0,13	0,13
W2_S_went	15	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 125	d3= 125	l1= 293			ocynk	0,25	0,25
W2_S_went	16	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.54 m					ocynk	0,21	0,42
W2_S_went	17	2	AYE	Symetryczny trójnik 45 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 280				ocynk	0,22	0,44
W2_S_went	18	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk	0,00	
W2_S_went	19	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.92 m					aluminium	0,29	0,29
W2_S_went	20	6	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal	0,00	
W2_S_went	21	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk	0,10	0,30
W2_S_went	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.92 m					ocynk	0,36	0,36
W2_S_went	23	3	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 100	l1= 254			ocynk	0,18	0,53
W2_S_went	24	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.88 m					aluminium	0,28	0,28
W2_S_went	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.89 m					ocynk	0,28	0,28
W2_S_went	26	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.96 m					aluminium	0,30	0,30

W2 S went	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.66 m						ocynk	1,43	1,43
W2 S went	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.23 m						ocynk	0,09	0,09
W2 S went	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.14 m						ocynk	0,84	0,84
W2 S went	30	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 100					ocynk	0,03	0,03
W2 S went	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.26 m						ocynk	0,08	0,08
W2 S went	32	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.96 m						aluminium	0,30	0,30
W2 S went	33	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk	0,00	
W2 S went	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.55 m						ocynk	0,22	0,22
W2 S went	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.36 m						ocynk	0,14	0,14
W2 S went	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.21 m						ocynk	0,07	0,07
W2 S went	37	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.97 m						aluminium	0,31	0,31
W2 S went	38	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.97 m						aluminium	0,30	0,30
W2 S went	39	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					ocynk	0,10	0,10
W2 S went	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.25 m						ocynk	0,63	0,63
W2 S went	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.36 m						ocynk	0,18	0,18
W2 S went	42	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 125	d3= 100	l1= 268				ocynk	0,23	0,23
W2 S went	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.38 m						ocynk	0,12	0,12
W2 S went	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.27 m						ocynk	0,08	0,08
W2 S went	45	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.15 m						aluminium	0,36	0,36
W2 S went	46	4		Zawór wentylacyjny	D= 100							stal	0,00	
W2 S went	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.40 m						ocynk	0,16	0,16
W2 S went	48	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 341	l1= 466					ocynk	0,35	0,35
W2 S went	49	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.47 m						ocynk	0,58	0,58
W2 S went	50	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 125	l1= 279				ocynk	0,20	0,20
W2 S went	51	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.21 m						ocynk	0,08	0,08
W2 S went	52	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.24 m						ocynk	0,09	0,09
W2 S went	53	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.57 m						aluminium	0,18	0,18
W2 S went	54	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.07 m						ocynk	0,02	0,02
W2 S went	55	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.72 m						aluminium	0,23	0,23
W2 S went	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 15.55 m						ocynk	4,88	4,88
W2 S went	57	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk	0,06	0,06
W2 S went	58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.51 m						ocynk	0,16	0,16
W2 S went	59	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.67 m						aluminium	0,21	0,21
W2 S went		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk	0,06	0,06
W2 S went		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk	0,05	0,10
W2 S went		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk	0,04	0,04
W2 S went		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk	0,03	0,12

Nazwa: W3_P_went

Typ: Wywiewny

Opis: W3_Prokuratura_went

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
W3_P_went	1	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 200	l= 340						ocynk	0,00	
W3_P_went	2	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 200	l= 1000	A= 400	B= 400				ocynk	0,00	
W3_P_went	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.28 m						ocynk	0,18	0,18
W3_P_went	4	12	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk	0,26	3,08
W3_P_went	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.63 m						ocynk	1,02	1,02
W3_P_went	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.30 m						ocynk	0,19	0,19
W3_P_went	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.31 m						ocynk	0,20	0,20
W3_P_went	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 8.64 m						ocynk	5,43	5,43
W3_P_went	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.00 m						ocynk	1,89	1,89
W3_P_went	10	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 303	l1= 679					ocynk	0,67	0,67
W3_P_went	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.76 m						ocynk	0,48	0,48
W3_P_went	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.40 m						ocynk	0,25	0,25
W3_P_went	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.14 m						ocynk	1,97	1,97
W3_P_went	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4.52 m						ocynk	2,84	2,84
W3_P_went	15	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 200	l= 400							0,00	
W3_P_went	16	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					ocynk	0,10	0,10
W3_P_went	17	2	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 100							0,00	
W3_P_went	18	1		Wentylator kanałowy okrągły W3_P	d= 160	l= 340							0,00	
W3_P_went	19	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 85					ocynk	0,10	0,10
W3_P_went	20	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 1000						ocynk	0,00	
W3_P_went	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.49 m						ocynk	0,31	0,31
W3_P_went	22	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 625	a= 200	b= 425	e= 30			ocynk	0,48	0,48
W3_P_went	23	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 425	c= 225	d= 425	l= 100			ocynk	0,13	0,13
W3_P_went	24	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 425	H= 225	k= ----- _					stal	0,00	
W3_P_went	25	1	DRE	Zaślepka męska	d1= 200							ocynk	0,06	0,06
W3_P_went		9	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk	0,06	0,54

Nazwa: W3_S
Typ: Wywiewny
Opis: W3_Sąd

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
W3_S	1	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 795	b= 1520	l= 100						0,00	
W3_S	2	1	US	Redukcja symetryczna	a= 1520	b= 795	c= 1100	d= 500	l= 400			ocynk	2,09	2,09
W3_S	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 1100	b= 500	l= 125					ocynk	0,40	0,40
W3_S	4	1		Tłumik kanałowy prostokątny - TŁ W3_S	a= 500	b= 1100	l= 2250					ocynk	0,00	
W3_S	5	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 1250	d= 1100	e= 50	f= 50	r= 150	ocynk	8,04	8,04
W3_S	6	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 1250	c= 500	d= 1250	l= 398			ocynk	1,39	1,39

W3 S	7	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 1250	b= 400	d= 500	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	2,92	2,92
W3 S	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 1250	b= 400	l= 935					ocynk	3,09	3,09
W3 S	9	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 400	b= 1250	l= 1000	A= 600	B= 1450			ocynk	0,00	
W3 S	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 1250	b= 400	l= 484					ocynk	1,60	1,60
W3_S	11	1	CR1*	Czwórnik symetryczny prostokątny	a= 1250	b= 400	g= 800	h= 250	l= 450	e= 225	f= 625	ocynk	1,59	1,59
					l3= 50									
W3 S	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 265					ocynk	0,56	0,56
W3 S	13	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 800	c= 250	d= 630	l= 400			ocynk	0,86	0,86
W3 S	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 630	l= 200					ocynk	0,35	0,35
W3 S	15	3	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 630	l= 200					ocynk	0,00	
W3 S	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 630	l= 1492					ocynk	2,63	2,63
W3 S	17	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 630	d= 160	l= 360	e= 180	f= 125		ocynk	0,67	0,67
W3 S	18	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk	0,00	
W3 S	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.16 m						ocynk	0,58	0,58
W3 S	20	3	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 85					ocynk	0,10	0,31
W3 S	21	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.11 m						aluminium	0,70	0,70
W3_S	22	4	BSRD1*+D A1	Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną	L= 500	H= 500	D= 200	BD= 300				stal	0,00	
W3 S	23	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 630	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	2,19	4,39
W3 S	24	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 630	d= 160	l= 220	e= 110	f= 125		ocynk	0,43	0,43
W3 S	25	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.50 m						aluminium	0,25	0,25
W3_S	26	6	BSRD1*+D A1	Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną	L= 300	H= 300	D= 160	BD= 300				stal	0,00	
W3 S	27	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 630	b= 250	d= 200	e= 20	f= 20	r= 50	ocynk	0,90	0,90
W3 S	28	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 630	b= 200	e= 20	f= 20	r= 69		ocynk	0,77	0,77
W3 S	29	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 630	l= 284					ocynk	0,47	0,47
W3 S	30	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 630	c= 200	d= 560	l= 315	e= -35	f= 0	ocynk	0,53	0,53
W3 S	31	1	K	Przewód prostokątny	a= 560	b= 200	l= 1828					ocynk	2,78	2,78
W3 S	32	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 560	b= 200	d= 200	l= 400	e= 200	f= 280		ocynk	0,66	0,66
W3 S	33	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.47 m						aluminium	0,29	0,29
W3 S	34	6	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99					ocynk	0,17	1,03
W3_S	35	13	BSRD1*+D A1	Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną	L= 600	H= 600	D= 250	BD= 345				stal	0,00	
W3 S	36	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 560	b= 125	c= 560	d= 200	l= 280	e= 0	f= 0	ocynk	0,43	0,43
W3 S	37	1	K	Przewód prostokątny	a= 560	b= 125	l= 1352					ocynk	1,85	1,85
W3 S	38	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 560	b= 125	d= 250	l= 450	e= 225	f= 280		ocynk	0,71	0,71
W3 S	39	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1.10 m						aluminium	0,87	0,87
W3 S	40	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 560	b= 125	c= 315	d= 125	l= 280	e= 0	f= -123	ocynk	0,38	0,38
W3 S	41	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 125	l= 1648					ocynk	1,45	1,45
W3 S	42	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 315	b= 125	d= 250	l= 450	e= 225	f= 158		ocynk	0,49	0,49
W3 S	43	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1.13 m						aluminium	0,89	0,89
W3 S	44	2	BO	Zaślepka	a= 315	b= 125						ocynk	0,04	0,08
W3 S	45	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 250	l= 354					ocynk	0,74	0,74
W3 S	46	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 800	l= 200					ocynk	0,00	
W3 S	47	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 800	b= 250	d= 250	e= 172	l= 540			ocynk	1,19	1,19
W3 S	48	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 325					ocynk	0,68	0,68
W3 S	49	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 800	d= 160	l= 220	e= 110	f= 125		ocynk	0,50	0,50
W3_S	50	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.52 m						aluminium	0,26	0,26

W3 S	51	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 156					ocynk	0,33	0,33
W3 S	52	1	TR3*	Trójkąt orłowy	a= 250	b= 800	d= 630	h= 400	r= 100			ocynk	3,04	3,04
W3 S	53	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 630	l= 712					ocynk	1,25	1,25
W3 S	54	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 630	l= 98					ocynk	0,17	0,17
W3 S	55	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 630	b= 250	d= 200	l= 400	e= 200	f= 315		ocynk	0,75	0,75
W3 S	56	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.47 m						aluminium	0,30	0,30
W3_S	57	1	BSRD1*+D A1	Nawienik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną	L= 400	H= 400	D= 200	BD= 300				stal	0,00	
W3 S	58	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 630	c= 200	d= 630	l= 198			ocynk	0,35	0,35
W3 S	59	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 630	l= 190					ocynk	0,32	0,32
W3 S	60	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 630	d= 160	l= 360	e= 180	f= 100		ocynk	0,64	0,64
W3 S	61	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.21 m						ocynk	0,61	0,61
W3 S	62	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.84 m						aluminium	0,53	0,53
W3 S	63	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 630	c= 200	d= 630	l= 315	e= 0	f= 0	ocynk	0,52	0,52
W3 S	64	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 630	b= 200	d= 200	e= 100	l= 321			ocynk	0,56	0,56
W3 S	65	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 630	l= 1959					ocynk	3,25	3,25
W3 S	66	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 630	c= 160	d= 630	l= 315			ocynk	0,52	0,52
W3 S	67	1	K	Przewód prostokątny	a= 630	b= 160	l= 837					ocynk	1,32	1,32
W3 S	68	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 630	b= 160	d= 160	e= 313	l= 649			ocynk	1,14	1,14
W3 S	69	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 630	l= 2204					ocynk	3,48	3,48
W3 S	70	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 630	b= 160	d= 160	l= 360	e= 180	f= 315		ocynk	0,61	0,61
W3 S	71	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.46 m						aluminium	0,23	0,23
W3 S	72	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 160	b= 630	d= 500	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,97	1,97
W3 S	73	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 160	b= 500	c= 200	d= 500	l= 255	e= 0	f= 20	ocynk	0,36	0,36
W3 S	74	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 292					ocynk	0,41	0,41
W3 S	75	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 500	l= 200					ocynk	0,00	
W3 S	76	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 500	b= 200	d= 200	l= 400	e= 200	f= 250		ocynk	0,61	1,22
W3 S	77	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.38 m						aluminium	0,24	0,24
W3 S	78	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 40					ocynk	0,13	0,13
W3 S	79	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 125	c= 500	d= 200	l= 250	e= 0	f= 0	ocynk	0,35	0,35
W3 S	80	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 125	l= 1664					ocynk	2,08	2,08
W3 S	81	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 500	b= 125	d= 200	l= 400	e= 200	f= 250		ocynk	0,55	1,10
W3 S	82	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.43 m						aluminium	0,27	0,27
W3 S	83	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 125	c= 315	d= 125	l= 250			ocynk	0,33	0,33
W3 S	84	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 125	l= 1435					ocynk	1,26	1,26
W3 S	85	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 315	b= 125	d= 200	l= 400	e= 200	f= 158		ocynk	0,40	0,80
W3 S	86	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.76 m						aluminium	0,48	0,48
W3 S	87	1	BO	Zaślepka	a= 125	b= 315						ocynk	0,04	0,04
W3 S	88	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 400	l= 200					ocynk	0,00	
W3 S	89	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 400	c= 250	d= 400	l= 561			ocynk	0,73	0,73
W3 S	90	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 400	b= 250	d= 250	e= 271	l= 406			ocynk	0,63	0,63
W3 S	91	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1138					ocynk	1,48	1,48
W3 S	92	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 400	b= 250	d= 250	e= 116	l= 439			ocynk	0,59	0,59
W3 S	93	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 3378					ocynk	4,39	4,39
W3 S	94	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,15	1,15
W3 S	95	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 400	d= 125	l= 325	e= 163	f= 125		ocynk	0,45	0,45
W3 S	96	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk	0,00	
W3 S	97	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.09 m						ocynk	0,43	0,43

W3 S	98	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk	0,10	0,30
W3 S	99	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78					ocynk	0,08	0,16
W3 S	100	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.01 m						aluminium	0,51	0,51
W3 S	101	1	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 160							stal	0,00	
W3 S	102	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 3576					ocynk	4,65	4,65
W3_S	103	1	TR4*	Trójkąt z odejściem łukowym	a= 250	b= 400	d= 250	h= 250	r= 100	l= 550	alfa = 90	ocynk	1,10	1,10
W3 S	104	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 374					ocynk	0,37	0,37
W3 S	105	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 250	b= 250	d= 250	e= 176	l= 716			ocynk	0,74	0,74
W3 S	106	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1976					ocynk	1,98	1,98
W3 S	107	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 250	d= 160	l= 360	e= 180	f= 125		ocynk	0,40	0,40
W3 S	108	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.54 m						aluminium	0,27	0,27
W3 S	109	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 250	g= 80	l= 184			ocynk	0,18	0,18
W3 S	110	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					ocynk	0,40	0,40
W3 S	111	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.90 m						ocynk	0,71	0,71
W3 S	112	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.52 m						aluminium	0,41	0,41
W3 S	113	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 250	b= 250	e= 197	l= 398				ocynk	0,44	0,44
W3 S	114	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 299					ocynk	0,30	0,30
W3 S	115	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 250	g= 60	l= 160			ocynk	0,16	0,16
W3 S	116	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.36 m						aluminium	0,28	0,28
W3 S	117	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 630	b= 400	c= 1250	d= 400	l= 625	e= 0	f= 0	ocynk	2,06	2,06
W3 S	118	1	K	Przewód prostokątny	a= 630	b= 400	l= 2766					ocynk	5,70	5,70
W3 S	119	1	TR3*	Trójkąt orłowy	a= 630	b= 400	d= 250	h= 250	r= 50			ocynk	1,66	1,66
W3 S	120	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 630	l= 242					ocynk	0,43	0,43
W3 S	121	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 630	c= 250	d= 500	l= 295			ocynk	0,53	0,53
W3 S	122	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,56	1,56
W3 S	123	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 566					ocynk	0,85	0,85
W3 S	124	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 500	l= 200					ocynk	0,00	
W3 S	125	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 565					ocynk	0,85	0,85
W3 S	126	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 500	b= 250	d= 160	l= 360	e= 180	f= 250		ocynk	0,58	0,58
W3 S	127	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.57 m						aluminium	0,29	0,29
W3 S	128	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 200	c= 500	d= 250	l= 250	e= 0	f= 0	ocynk	0,38	0,38
W3 S	129	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 345					ocynk	0,48	0,48
W3 S	130	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,46	2,92
W3 S	131	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 359					ocynk	0,50	0,50
W3 S	132	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 445					ocynk	0,62	0,62
W3 S	133	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.44 m						aluminium	0,28	0,28
W3 S	134	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 200	c= 500	d= 125	l= 250	e= -75	f= 0	ocynk	0,35	0,35
W3 S	135	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 500	l= 1271					ocynk	1,59	1,59
W3 S	136	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.65 m						aluminium	0,41	0,41
W3 S	137	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 125	c= 315	d= 125	l= 250	e= 0	f= -93	ocynk	0,31	0,31
W3 S	138	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 125	l= 1406					ocynk	1,24	1,24
W3 S	139	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.67 m						aluminium	0,42	0,42
W3 S	140	1	K	Przewód prostokątny	a= 630	b= 250	l= 267					ocynk	0,47	0,47
W3 S	141	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 630	l= 796					ocynk	1,40	1,40
W3 S	142	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 630	d= 200	l= 400	e= 200	f= 125		ocynk	0,75	0,75
W3 S	143	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.77 m						aluminium	0,48	0,48

W3_S	144	2	BSRD1*+D A1	Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną	L= 500	H= 500	D= 200	BD= 345					stal	0,00	
W3_S	145	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 630	l= 194						ocynk	0,34	0,34
W3_S	146	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 630	l= 1118						ocynk	1,97	1,97
W3_S	147	1	TR4*	Trójkąt z odejściem łukowym	a= 250	b= 630	d= 500	h= 315	r= 100	l= 615	alfa = 90		ocynk	1,66	1,66
W3_S	148	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 500	c= 200	d= 500	l= 250				ocynk	0,38	0,38
W3_S	149	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 1144						ocynk	1,60	1,60
W3_S	150	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 500	d= 125	l= 185	e= 93	f= 100			ocynk	0,29	0,29
W3_S	151	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.69 m							ocynk	1,06	1,06
W3_S	152	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 295	l1= 501						ocynk	0,34	0,34
W3_S	153	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.71 m							ocynk	0,28	0,28
W3_S	154	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.38 m							ocynk	0,93	0,93
W3_S	155	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.47 m							aluminium	0,24	0,24
W3_S	156	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 315						ocynk	0,44	0,44
W3_S	157	1	TR3*	Trójkąt orłowy	a= 200	b= 500	d= 250	h= 250	r= 50				ocynk	0,85	0,85
W3_S	158	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
W3_S	159	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.65 m							aluminium	0,51	0,51
W3_S	160	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.50 m							ocynk	1,18	1,18
W3_S	161	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.87 m							aluminium	0,68	0,68
W3_S	162	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 315	c= 200	d= 315	l= 158	e= 0	f= -25		ocynk	0,18	0,18
W3_S	163	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 726						ocynk	0,75	0,75
W3_S	164	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 315	b= 200	d= 200	l= 400	e= 200	f= 158			ocynk	0,46	0,46
W3_S	165	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.19 m							aluminium	0,12	0,12
W3_S	166	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 315	c= 160	d= 250	l= 158				ocynk	0,17	0,17
W3_S	167	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 1835						ocynk	1,50	1,50
W3_S	168	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 160	d= 200	l= 260	e= 130	f= 125			ocynk	0,26	0,26
W3_S	169	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.84 m							aluminium	0,53	0,53
W3_S	170	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 160	b= 250	d= 160	g= 40	l= 250				ocynk	0,21	0,21
W3_S	171	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.60 m							ocynk	0,30	0,30
W3_S	172	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160						ocynk	0,16	0,16
W3_S	173	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.29 m							ocynk	0,14	0,14
W3_S	174	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 250	l1= 601						ocynk	0,47	0,47
W3_S	175	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.33 m							ocynk	0,67	0,67
W3_S	176	1	AYE	Symetryczny trójkąt 45 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 340						ocynk	0,32	0,32
W3_S	177	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.52 m							aluminium	0,21	0,21
W3_S	178	1	SCD1*	Anemostat wirowy okrągły	D2= 125								stal	0,00	
W3_S	179	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4.05 m							ocynk	2,04	2,04
W3_S	180	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.77 m							aluminium	0,48	0,48
W3_S		8	MFA	Złączka mufowa	d1= 250								ocynk	0,11	0,85
W3_S		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 160								ocynk	0,05	0,10
W3_S		5	MFA	Złączka mufowa	d1= 125								ocynk	0,04	0,19

Nazwa: W3_S_went

Typ: Wywiewny

Opis: W3_Sqd_went

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
W3 S went	1	1		Wentylator dachowy W3 S	d= 160								0,00	
W3 S went	2	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 160	l= 1000	A= 360	B= 360				ocynk	0,00	
W3 S went	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.29 m						ocynk	0,14	0,14
W3 S went	4	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk	0,16	0,33
W3 S went	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.17 m						ocynk	0,08	0,08
W3 S went	6	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 1000						ocynk	0,00	
W3 S went	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.21 m						ocynk	0,61	0,61
W3 S went	8	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 316	l1= 515					ocynk	0,46	0,46
W3 S went	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.38 m						ocynk	0,19	0,19
W3 S went	10	1	AYE	Symetryczny trójnik 45 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 305					ocynk	0,28	0,28
W3 S went	11	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk	0,00	
W3 S went	12	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.70 m						aluminium	0,22	0,22
W3 S went	13	2		Zawór wentylacyjny	D= 100							stal	0,00	
W3 S went	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.54 m						ocynk	0,27	0,27
W3 S went	15	1	AYE	Symetryczny trójnik 45 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 340					ocynk	0,32	0,32
W3 S went	16	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 125					ocynk	0,05	0,05
W3 S went	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.34 m						ocynk	0,14	0,14
W3 S went	18	1	AYE	Symetryczny trójnik 45 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 280					ocynk	0,22	0,22
W3 S went	19	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 100					ocynk	0,03	0,03
W3 S went	20	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.87 m						aluminium	0,27	0,27
W3 S went	21	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal	0,00	
W3 S went	22	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64					ocynk	0,06	0,06
W3 S went	23	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.76 m						aluminium	0,24	0,24
W3 S went	24	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 100	l1= 112					ocynk	0,10	0,10
W3 S went	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.35 m						ocynk	0,11	0,11
W3 S went	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.20 m						ocynk	0,06	0,06
W3 S went	27	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.85 m						aluminium	0,27	0,27
W3 S went		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk	0,05	0,19
W3 S went		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk	0,04	0,07
W3 S went		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk	0,03	0,12

Nazwa: W4_P_went

Typ: Nawiewny

Opis: W4_Prokuratura_went

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
W4_P_went	1	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 150	H= 150	k= ----- -					stal	0,00	
W4 P went	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 465					ocynk	0,28	0,28
W4 P went	3	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 150	b= 150	d= 125	g= 80	l= 180			ocynk	0,11	0,11

W4_P_went	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.96 m						ocynk	0,38	0,38
W4_P_went	5	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk	0,10	0,20
W4_P_went	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.60 m						ocynk	0,23	0,23
W4_P_went	7	1	CF1*+panelowy	Filtr okrągły	d= 125	l= 300						ocynk	0,00	
W4_P_went	8	2	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 125	l= 100							0,00	
W4_P_went	9	1		Wentylator kanałowy okrągły W4_P	d= 125	l= 305							0,00	
W4_P_went	10	1	CH1* kW	Nagrzewnica wodna okrągła	d= 125	l= 305	A= 225	B= 225	L= 205			ocynk	0,00	
W4_P_went	11	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 125	l= 500						ocynk	0,00	
W4_P_went	12	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.65 m						aluminium	0,26	0,26
W4_P_went	13	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal	0,00	
W4_P_went		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk	0,04	0,07

Nazwa: W4_S
Typ: Wywiewny
Opis: W4_Sąd

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
W4_S	1	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 440	b= 820	l= 100						0,00	
W4_S	2	1	US	Redukcja symetryczna	a= 440	b= 820	c= 400	d= 630	l= 410			ocynk	1,06	1,06
W4_S	3	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 630	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	2,57	2,57
W4_S	4	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 630	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	2,41	2,41
W4_S	5	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 630	b= 400	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	1,66	1,66
W4_S	6	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 630	b= 400	e= 20	f= 30	r= 50		ocynk	1,56	1,56
W4_S	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 630	l= 250					ocynk	0,52	0,52
W4_S	8	1		Tłumik kanałowy prostokątny - TŁ W4_S	a= 400	b= 630	l= 1500					ocynk	0,00	
W4_S	9	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 630	c= 400	d= 630	l= 707			ocynk	1,46	1,46
W4_S	10	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 630	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,82	1,82
W4_S	11	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 400	b= 630	l= 1000	A= 600	B= 830			ocynk	0,00	
W4_S	12	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 630	b= 400	d= 315	e= 20	f= 20	r= 10	ocynk	1,41	1,41
W4_S	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 630	b= 315	l= 1283					ocynk	2,42	2,42
W4_S	14	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 630	b= 315	d= 630	e= 20	f= 20	r= 1	ocynk	1,01	1,01
W4_S	15	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 800 l3= 50	b= 315	g= 630	h= 630	l= 700	e= 350	f= 400	ocynk	1,69	1,69
W4_S	16	1	BO	Zaślepka	a= 800	b= 315						ocynk	0,25	0,25
W4_S	17	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 800	b= 250	c= 800	d= 315	l= 404	e= 65	f= 0	ocynk	0,90	0,90
W4_S	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 250	l= 275					ocynk	0,58	0,58
W4_S	19	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 800	b= 250	e= 314	l= 497				ocynk	1,23	1,23
W4_S	20	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 250	l= 1614					ocynk	3,39	3,39
W4_S	21	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 800	c= 250	d= 800	l= 393			ocynk	0,83	0,83
W4_S	22	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	3,18	6,35
W4_S	23	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 249					ocynk	0,52	0,52
W4_S	24	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 1488					ocynk	3,12	3,12

W4_S	25	1	TR4*	Trójnik z odejściem łukowym	a= 250	b= 800	d= 630	h= 700	r= 50	l= 900	alfa = 90	ocynk	3,82	3,82
W4_S	26	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 630	l= 200					ocynk	0,00	
W4_S	27	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 630	l= #####					ocynk	19,14	19,14
W4_S	28	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 630	d= 700	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	2,19	2,19
W4_S	29	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 700	l= 300					ocynk	0,57	0,57
W4_S	30	2	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 250	b= 700	l= 300						0,00	
W4_S	31	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 700	l= 155					ocynk	0,29	0,29
W4_S	32	2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 700	H= 250	k= _					stal	0,00	
W4_S	33	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 700	l= 200					ocynk	0,00	
W4_S	34	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 700	l= 154					ocynk	0,29	0,29
W4_S		1	K	Przewód prostokątny	a= 630	b= 400	l= 67					ocynk	0,14	0,14

Nazwa: W4_S_went

Typ: Wywiewny

Opis: W4_Sąd_went

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
W4_S_went	1	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 200	l= 340					ocynk	0,00	
W4_S_went	2	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 200	l= 1000	A= 400	B= 400			ocynk	0,00	
W4_S_went	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.56 m					ocynk	0,35	0,35
W4_S_went	4	6	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200				ocynk	0,26	1,54
W4_S_went	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.62 m					ocynk	0,39	0,39
W4_S_went	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.62 m					ocynk	2,27	2,27
W4_S_went	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.11 m					ocynk	0,07	0,07
W4_S_went	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.50 m					ocynk	2,20	2,20
W4_S_went	9	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4.20 m					ocynk	2,64	5,27
W4_S_went	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.23 m					ocynk	0,14	0,14
W4_S_went	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.28 m					ocynk	0,17	0,17
W4_S_went	12	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85				ocynk	0,10	0,10
W4_S_went	13	2	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 50						0,00	
W4_S_went	14	1		Wentylator kanałowy okrągły W4_S	d= 160	l= 222						0,00	
W4_S_went	15	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				ocynk	0,16	0,33
W4_S_went	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.10 m					ocynk	0,05	0,05
W4_S_went	17	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 1000					ocynk	0,00	
W4_S_went	18	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 485	a= 125	b= 425	e= 30		ocynk	0,32	0,32
W4_S_went	19	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 425	H= 125	k= _				stal	0,00	
W4_S_went	20	1	DFA	Zasłepka żeńska	d1= 160						ocynk	0,04	0,04
W4_S_went		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 200						ocynk	0,06	0,12
W4_S_went		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 160						ocynk	0,05	0,10

Nazwa: W5_S
 Typ: Wywiewny
 Opis: W5_Sqđ

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
W5_S	1	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 440	b= 820	l= 100						0,00	
W5_S	2	1	US	Redukcja symetryczna	a= 440	b= 820	c= 315	d= 630	l= 410			ocynk	1,06	1,06
W5_S	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 630	l= 275					ocynk	0,52	0,52
W5_S	4	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 630	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	2,36	4,71
W5_S	5	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 630	b= 315	e= 50	f= 50	r= 65		ocynk	1,32	1,32
W5_S	6	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 630	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,42	2,84
W5_S	7	1	US	Redukcja symetryczna	a= 315	b= 630	c= 315	d= 630	l= 103			ocynk	0,19	0,19
W5_S	8	1		Tłumik kanałowy prostokątny - TŁ W5_S	a= 315	b= 630	l= 1500					ocynk	0,00	
W5_S	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 630	l= 577					ocynk	1,09	1,09
W5_S	10	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 315	b= 630	l= 1000	A= 515	B= 830			ocynk	0,00	
W5_S	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 630	l= 3951					ocynk	7,47	7,47
W5_S	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 630	l= 4520					ocynk	8,54	8,54
W5_S	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 630	l= 3383					ocynk	6,39	6,39
W5_S	14	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 800	c= 315	d= 630	l= 400	e= 0	f= 33	ocynk	0,91	0,91
W5_S	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 237					ocynk	0,50	0,50
W5_S	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 195					ocynk	0,41	0,41
W5_S	17	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 250	d= 200	e= 20	f= 20	r= 30	ocynk	1,01	1,01
W5_S	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 200	l= 341					ocynk	0,68	0,68
W5_S	19	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 800	d= 160	l= 360	e= 180	f= 80		ocynk	0,76	0,76
W5_S	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.10 m						ocynk	0,05	0,05
W5_S	21	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk	0,16	0,49
W5_S	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.15 m						ocynk	0,58	0,58
W5_S	23	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk	0,00	
W5_S	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.82 m						ocynk	0,41	0,41
W5_S	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 6.84 m						ocynk	3,44	3,44
W5_S	26	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 294	l1= 543					ocynk	0,46	0,46
W5_S	27	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 160	l= 400							0,00	
W5_S	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.47 m						ocynk	0,23	0,23
W5_S	29	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 202	l1= 486					ocynk	0,39	0,39
W5_S	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.72 m						ocynk	1,37	1,37
W5_S	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.26 m						ocynk	0,63	0,63
W5_S	32	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 186					ocynk	0,17	0,17
W5_S	33	7	BSRD1*+D A1	Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną	L= 600	H= 600	D= 200	BD= 345				stal	0,00	
W5_S	34	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 160	b= 800	c= 200	d= 800	l= 322	e= 0	f= 40	ocynk	0,65	0,65
W5_S	35	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 800	l= 4550					ocynk	8,74	8,74
W5_S	36	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 160	d= 160	e= 50	f= 50	r= 45	ocynk	0,81	0,81
W5_S	37	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 160	d= 160	e= 20	f= 20	r= 20	ocynk	0,62	0,62

W5_S	38	1	TR4*	Trójkąt z odejściem łukowym	a= 160	b= 800	d= 400	h= 560	r= 1	l= 661	alfa = 90	ocynk	2,01	2,01
W5_S	39	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 160	c= 400	d= 125	l= 100	e= 0	f= 0	ocynk	0,12	0,12
W5_S	40	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 125	l= 169					ocynk	0,18	0,18
W5_S	41	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 125	b= 400	l= 200					ocynk	0,00	
W5_S	42	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 400	l= 369					ocynk	0,39	0,39
W5_S	43	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 400	b= 125	e= 312	l= 352				ocynk	0,49	0,49
W5_S	44	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 400	l= 706					ocynk	0,74	0,74
W5_S	45	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 125	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,93	0,93
W5_S	46	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 400	l= 3673					ocynk	3,86	3,86
W5_S	47	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 125	b= 400	l= 300						0,00	
W5_S	48	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 400	l= 432					ocynk	0,45	0,45
W5_S	49	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 400	b= 125	d= 125	e= 287	l= 451			ocynk	0,56	0,56
W5_S	50	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 400	l= 1694					ocynk	1,78	1,78
W5_S	51	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 400	b= 125	e= 250	l= 506				ocynk	0,59	0,59
W5_S	52	1	TR4*	Trójkąt z odejściem łukowym	a= 125	b= 400	d= 200	h= 200	r= 100	l= 500	alfa = 90	ocynk	0,63	0,63
W5_S	53	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 125	b= 200	d= 200	g= 40	l= 200			ocynk	0,13	0,13
W5_S	54	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4.21 m						ocynk	2,65	2,65
W5_S	55	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk	0,26	0,77
W5_S	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.51 m						ocynk	0,32	0,32
W5_S	57	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 125	b= 200	d= 200	g= 40	l= 235			ocynk	0,15	0,15
W5_S	58	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 560	l= 319					ocynk	0,46	0,46
W5_S	59	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 160	b= 560	e= 231	l= 1082				ocynk	1,59	1,59
W5_S	60	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 160	b= 560	l= 200					ocynk	0,00	
W5_S	61	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 560	l= 4720					ocynk	6,80	6,80
W5_S	62	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 160	b= 560	c= 160	d= 550	l= 280	e= -5	f= 0	ocynk	0,40	0,40
W5_S	63	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 550	l= 266					ocynk	0,38	0,38
W5_S	64	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 160	b= 550	l= 300						0,00	
W5_S	65	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 550	l= 329					ocynk	0,47	0,47
W5_S	66	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 550	b= 160	d= 160	e= 202	l= 661			ocynk	0,98	0,98
W5_S	67	1	US	Redukcja symetryczna	a= 160	b= 560	c= 160	d= 550	l= 280			ocynk	0,40	0,40
W5_S	68	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 560	l= 1808					ocynk	2,60	2,60
W5_S	69	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 560	l= 277					ocynk	0,40	0,40
W5_S	70	1	TR4*	Trójkąt z odejściem łukowym	a= 160	b= 560	d= 500	h= 200	r= 100	l= 500	alfa = 90	ocynk	1,00	1,00
W5_S	71	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 500	l= 5192					ocynk	6,85	6,85
W5_S	72	1	TR4*	Trójkąt z odejściem łukowym	a= 160	b= 500	d= 315	h= 200	r= 100	l= 500	alfa = 90	ocynk	0,81	0,81
W5_S	73	1	US	Redukcja symetryczna	a= 160	b= 315	c= 160	d= 315	l= 158			ocynk	0,15	0,15
W5_S	74	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 315	l= 1706					ocynk	1,62	1,62
W5_S	75	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 315	b= 160	d= 160	e= 214	l= 467			ocynk	0,49	0,49
W5_S	76	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 315	l= 248					ocynk	0,24	0,24
W5_S	77	1	TR4*	Trójkąt z odejściem łukowym	a= 160	b= 315	d= 200	h= 200	r= 100	l= 500	alfa = 90	ocynk	0,70	0,70
W5_S	78	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 200	b= 160	d= 160	e= 214	l= 460			ocynk	0,37	0,37
W5_S	79	4	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 160	b= 200	d= 200	g= 40	l= 200			ocynk	0,14	0,58
W5_S	80	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.50 m						ocynk	0,94	0,94

W5 S	81	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.24 m						ocynk	2,04	2,04
W5 S	82	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 214	l1= 393					ocynk	0,43	0,43
W5 S	83	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.31 m						ocynk	0,82	0,82
W5 S	84	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.97 m						ocynk	1,24	1,24
W5 S	85	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.79 m						ocynk	1,75	1,75
W5 S	86	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.74 m						ocynk	1,72	1,72
W5 S		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk	0,06	0,18
W5 S		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk	0,05	0,05

Nazwa: W5_S_went

Typ: Wywiewny

Opis: W5_Sąd_went

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
W5 S went	1	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 125	l= 213					ocynk	0,00	
W5 S went	2	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 125	l= 1000	A= 325	B= 325			ocynk	0,00	
W5 S went	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.31 m					ocynk	0,12	0,12
W5 S went	4	7	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk	0,10	0,70
W5 S went	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.73 m					ocynk	0,29	0,29
W5 S went	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.49 m					ocynk	0,59	0,59
W5 S went	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.58 m					ocynk	0,23	0,23
W5 S went	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.87 m					ocynk	1,52	1,52
W5 S went	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4.20 m					ocynk	1,65	1,65
W5 S went	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.88 m					ocynk	1,52	1,52
W5 S went	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.68 m					ocynk	0,27	0,27
W5 S went	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.21 m					ocynk	0,87	0,87
W5 S went	13	2	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 125	l= 400						0,00	
W5 S went	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4.71 m					ocynk	1,85	1,85
W5 S went	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.33 m					ocynk	0,13	0,13
W5 S went	16	2	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 125	l= 50						0,00	
W5 S went	17	1		Wentylator kanałowy okrągły W5 S	d= 125	l= 305						0,00	
W5 S went	18	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 125	l= 500					ocynk	0,00	
W5_S_went	19	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 285	a= 125	b= 225	e= 30		ocynk	0,16	0,16
W5_S_went	20	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 225	H= 125	k= ----- _				stal	0,00	
W5 S went	21	1	DFA	Zasłepka żeńska	d1= 125						ocynk	0,03	0,03
W5 S went		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk	0,04	0,15

Nazwa: WRZ

Typ: Wyrzutowy

Opis: Wyrzutowe

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
WRZ	1	2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 125	H= 125	k= <div>----- -</div>					stal	0,00	
WRZ	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 125	l= 324					ocynk	0,16	0,16