

Nazwa: Cz1
 Typ: Czerpny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pc
					a	b	c	d	l	e	f			
Cz1	1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 400	c= 640	d= 635	l= 700	e= -197	f= 120	ocynk	1,81	
Cz1	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1136					ocynk	1,82	
Cz1	3	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 400	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,42	
Cz1	4	2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1500					ocynk	2,40	
Cz1	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 840					ocynk	1,34	
Cz1	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 1100	l= 635					ocynk	2,29	
Cz1	7	1	WG+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 1100	b= 700						ocynk	0,00	

Nazwa: Cz2

Typ: Czerpny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
					alfa= 90	a= 290	b= 250	d= 620	e= 50	f= 50	r= 100				
Cz2	1	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 290	b= 250	d= 620	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	0,70	0,70	Ogólne
Cz2	2	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 290	b= 250	d= 250	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	0,70	0,70	Ogólne
Cz2	4	3	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1500					ocynk	1,35	4,05	Ogólne
Cz2	5	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 250	b= 200	e= 290	l= 770				ocynk	0,74	0,74	Ogólne
Cz2	6	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 250	d= 250	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	0,58	1,17	Ogólne
Cz2	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 445					ocynk	0,40	0,40	Ogólne
Cz2	8	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 200	d= 200	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	0,51	0,51	Ogólne
Cz2	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 635					ocynk	0,57	0,57	Ogólne
Cz2	10	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 290	c= 250	d= 200	l= 664			ocynk	0,72	0,72	Ogólne

Nazwa: E1

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
E1	1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 640	b= 635	c= 400	d= 400	l= 600	e= -432	f= -120	ocynk	1,61	1,61
E1	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 871					ocynk	1,39	1,39
E1	3	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 400	d= 300	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,42	2,83
E1	4	8	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 300	l= 1500					ocynk	2,10	16,80
E1	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 300	l= 165					ocynk	0,23	0,23
E1	6	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 400	c= 400	d= 700	l= 250			ocynk	0,55	0,55
E1	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 700	l= 230					ocynk	0,51	0,51
E1	8	1	WG*+RG	Prostokątna czepnia/wyrzutnia ścienna	a= 400	b= 700						ocynk	0,00	

Nazwa: E2

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	
					a	b	l	d	e	f	r				
E2	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 290	b= 620	l= 340						ocynk	0,62	0,62
E2	2	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 290	b= 250	d= 620	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,70	0,70
E2	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 290	b= 250	l= 1001						ocynk	1,08	1,08
E2	4	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 290	b= 250	d= 250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,70	0,70
E2	6	5	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1500						ocynk	1,35	6,75
E2	7	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 250	b= 200	e= 290	l= 770					ocynk	0,74	0,74
E2	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1145						ocynk	1,03	1,03
E2	9	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 250	d= 250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,58	0,58
E2	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 105						ocynk	0,09	0,09
E2	11	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 200	d= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,51	0,51
E2	12	1	US	Redukcja symetryczna	a= 290	b= 250	c= 200	d= 250	l= 1004				ocynk	1,09	1,09
E2	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 652						ocynk	0,59	0,59
E2	14	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 400	d= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,15	1,15
E2	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 330						ocynk	0,43	0,43
E2	16	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 400	b= 250							ocynk	0,00	
E2	17	3	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 1500						ocynk	1,35	4,05

Nazwa: N1

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
					alfa= 90	a= 635	b= 400	d= 640	e= 50	f= 50	r= 100				
N1	1	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 635	b= 400	d= 640	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,83	1,83	
N1	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 635	b= 400	l= 1200					ocynk	2,48	2,48	
N1	3	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 635	b= 400	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,83	1,83	
N1	4	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 400	b= 635	e= 197	l= 700				ocynk	1,51	1,51	
N1	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 635	b= 400	l= 600					ocynk	1,24	1,24	
N1	6	1	XSA200-118-2-PF	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 635	l= 1500					ocynk	0,00		
N1	7	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 400	c= 635	d= 400	l= 500	e= 265	f= 235	ocynk	1,14	1,14	
N1	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 306					ocynk	0,49	0,49	
N1	9	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 400	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,42	2,83	
N1	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1500					ocynk	2,40	2,40	
N1	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1185					ocynk	1,90	1,90	
N1	12	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 400	b= 400	l= 350					ocynk	0,00		
N1	13	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 400	c= 400	d= 350	l= 400	e= 0	f= 0	ocynk	0,64	0,64	
N1	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 400	l= 750					ocynk	1,13	1,13	
N1	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 400	l= 336					ocynk	0,50	0,50	
N1	16	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 350	b= 400	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,33	2,65	
N1	17	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 400	l= 445					ocynk	0,67	0,67	
N1	18	2	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 400	l= 1500					ocynk	2,25	4,50	
N1	19	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 350	d= 100	l= 300	e= 150	f= 200		ocynk	0,48	0,48	
N1	20	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk	0,06	0,06	
N1	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,17 m						ocynk	0,05	0,05	
N1	22	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk	0,00		
N1	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,27 m						ocynk	0,08	0,08	
N1	24	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 100	l1= 325	a= 75	b= 125	e= 100			ocynk	0,17	0,17	
N1	25	1	STW	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 125	H= 75	k= -----					ocynk	0,00		
N1	26	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 100							ocynk	0,02	0,02	
N1	27	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 400	l= 574					ocynk	0,86	0,86	
N1	28	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 350	b= 400	g= 350	h= 400	l= 600	e= 300	f= 175	ocynk	1,05	1,05	
N1	29	1	US	Redukcja symetryczna	a= 350	b= 400	c= 300	d= 300	l= 300			ocynk	0,46	0,46	
N1	30	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 438					ocynk	0,53	0,53	
N1	31	2	ES	Odsadzka symetryczna	a= 300	b= 300	e= 125	l= 509				ocynk	0,63	1,26	
N1	32	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 557					ocynk	0,67	0,67	
N1	33	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 1500					ocynk	1,80	3,60	
N1	34	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 980					ocynk	1,18	1,18	
N1	35	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 300	b= 300	g= 125	h= 325	l= 525	e= 263	f= 150	ocynk	0,72	0,72	
N1	36	2	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 325	l= 764					ocynk	0,69	1,38	
N1	37	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 325	b= 125	e= 253	l= 361				ocynk	0,40	0,40	
N1	38	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 325	l= 370					ocynk	0,33	0,33	
N1	39	10	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 125	b= 325	l= 200					ocynk	0,00		
N1	40	2	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 325	l= 445					ocynk	0,40	0,80	
N1	41	8	STW	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 325	H= 125	k= -----					ocynk	0,00		
N1	42	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 300	c= 250	d= 300	l= 300			ocynk	0,36	0,36	
N1	43	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1500					ocynk	1,65	1,65	

N1	44	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 253					ocynk	0,28	0,28
N1	45	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 300	g= 125	h= 325	l= 525	e= 263	f= 125	ocynk	0,67	0,67
N1	46	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 325	b= 125	e= 253	l= 331				ocynk	0,37	0,37
N1	47	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 325	l= 400					ocynk	0,36	0,36
N1	48	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 300	c= 250	d= 250	l= 300			ocynk	0,33	0,33
N1	49	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1500					ocynk	1,50	3,00
N1	50	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 829					ocynk	0,83	0,83
N1	51	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 250	g= 125	h= 325	l= 525	e= 263	f= 125	ocynk	0,61	0,61
N1	52	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 325	l= 175					ocynk	0,16	0,16
N1	53	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 250	c= 200	d= 200	l= 300			ocynk	0,30	0,30
N1	54	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 94					ocynk	0,08	0,08
N1	55	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1500					ocynk	1,20	1,20
N1	56	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 100	b= 200	g= 125	h= 125	l= 325	e= 163	f= 100	ocynk	0,31	0,31
N1	57	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 125	l= 871					ocynk	0,44	0,44
N1	58	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 125	b= 125	e= 170	l= 356				ocynk	0,20	0,20
N1	59	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 125	l= 256					ocynk	0,13	0,13
N1	60	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 125	b= 125	l= 200					ocynk	0,00	
N1	61	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 125	l= 577					ocynk	0,29	0,29
N1	62	2	STW	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 125	H= 125	k= -----					ocynk	0,00	
N1	63	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 160	l= 360	e= 180	f= 100		ocynk	0,33	0,33
N1	64	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk	0,00	
N1	65	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,99 m						ocynk	0,50	0,50
N1	66	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160							ocynk	0,00	
N1	67	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 200	c= 150	d= 150	l= 300			ocynk	0,24	0,24
N1	68	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 1318					ocynk	0,79	0,79
N1	69	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 150 l3= 100	b= 150	g= 125	h= 325	l= 525	e= 263	f= 75	ocynk	0,41	0,41
N1	70	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 325	l= 225					ocynk	0,20	0,20
N1	71	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 150 l3= 100	b= 150	g= 125	h= 125	l= 325	e= 163	f= 75	ocynk	0,25	0,25
N1	72	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 125	l= 1508					ocynk	0,75	0,75
N1	73	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 125	l= 257					ocynk	0,13	0,13
N1	74	1	BO	Zaślepka	a= 150	b= 150						ocynk	0,02	0,02
N1	75	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 400	c= 350	d= 400	l= 300			ocynk	0,45	0,45
N1	76	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1500					ocynk	2,10	4,20
N1	77	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 988					ocynk	1,38	1,38
N1	78	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 300 l3= 100	b= 400	g= 125	h= 325	l= 525	e= 263	f= 150	ocynk	0,82	0,82
N1	79	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 325	l= 440					ocynk	0,40	0,40
N1	80	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 350	c= 300	d= 400	l= 300			ocynk	0,42	0,42
N1	81	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 350	l= 820					ocynk	1,07	1,07
N1	82	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 300 l3= 100	b= 350	g= 125	h= 325	l= 525	e= 263	f= 150	ocynk	0,77	0,77
N1	83	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 325	l= 616					ocynk	0,55	0,55
N1	84	2	ES	Odsadzka symetryczna	a= 325	b= 125	e= 278	l= 429				ocynk	0,46	0,92
N1	85	2	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 325	l= 416					ocynk	0,37	0,75
N1	86	2	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 325	l= 474					ocynk	0,43	0,85
N1	87	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 350	c= 300	d= 350	l= 300			ocynk	0,39	0,39
N1	88	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 527					ocynk	0,63	0,63
N1	89	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 350	g= 125	h= 325	l= 525	e= 263	f= 125	ocynk	0,72	0,72

N1	90	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 325	l= 465						ocynk	0,42	0,42
N1	91	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 300	c= 250	d= 350	l= 300				ocynk	0,36	0,36
N1	92	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 869						ocynk	0,87	0,87
N1	93	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 100	b= 300	g= 125	h= 325	l= 525	e= 263	f= 100		ocynk	0,61	0,61
N1	94	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 325	l= 641						ocynk	0,58	0,58
N1	95	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 250	c= 200	d= 300	l= 300				ocynk	0,30	0,30
N1	96	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 455						ocynk	0,41	0,41
N1	97	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 100	b= 250	g= 125	h= 325	l= 525	e= 263	f= 100		ocynk	0,56	0,56
N1	98	2	BO	Zaślepka	a= 125	b= 325							ocynk	0,04	0,08
N1	99	1	US	Redukcja symetryczna	a= 150	b= 200	c= 200	d= 250	l= 300				ocynk	0,27	0,27
N1	100	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 1500						ocynk	1,05	1,05
N1	101	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 150 l3= 100	b= 200	g= 125	h= 325	l= 525	e= 263	f= 75		ocynk	0,46	0,46
N1	102	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 150	b= 200	d= 160	g= 80	l= 200				ocynk	0,14	0,14
N1	103	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 241	l1= 706						ocynk	0,52	0,52
N1	104	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.00 m							ocynk	1,51	4,52
N1	105	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.71 m							ocynk	0,86	1,72
N1	106	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160						ocynk	0,16	0,49
N1	107	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.26 m							ocynk	0,13	0,13
N1	108	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.05 m							ocynk	1,03	1,03
N1	109	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 232	l1= 486						ocynk	0,40	0,40
N1	110	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.90 m							ocynk	0,45	0,45
N1	111	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 425	a= 125	b= 225	e= 100				ocynk	0,32	0,32
N1	112	1	STW	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 225	H= 125	k= -----						ocynk	0,00	
N1	113	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 160								ocynk	0,04	0,04
N1		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 160								ocynk	0,05	0,10

Nazwa: N2

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
N2	1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 200	c= 620	d= 290	l= 400	e= 303	f= 60	ocynk	0,74	0,74
N2	2	1	MSA100-67-3-PF	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 200	b= 500	l= 1000					ocynk	0,00	
N2	3	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 200	c= 500	d= 200	l= 394	e= -258	f= 0	ocynk	0,66	0,66
N2	4	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 500	d= 250	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,46	1,46
N2	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 745					ocynk	0,67	0,67
N2	6	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 200	d= 200	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	0,51	1,03
N2	7	5	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1500					ocynk	1,35	6,75
N2	8	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 200	b= 250	e= 625	l= 1000				ocynk	1,06	1,06
N2	9	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 1500					ocynk	1,35	2,70
N2	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 957					ocynk	0,86	0,86
N2	11	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 200	b= 250	l= 350					ocynk	0,00	
N2	12	3	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 250	d= 250	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	0,58	1,75
N2	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 250					ocynk	0,23	0,23
N2	14	2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 350	b= 125	c= 250	d= 200	l= 230	e= 75	f= -50	ocynk	0,23	0,46
N2	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 350	l= 300					ocynk	0,28	0,28
N2	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 401					ocynk	0,36	0,36
N2	17	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1286					ocynk	1,16	1,16
N2	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 831					ocynk	0,75	0,75
N2	19	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 250	d= 100	l= 300	e= 150	f= 100		ocynk	0,30	0,30
N2	20	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła		d= 100	l= 100					ocynk	0,00	
N2	21	1	TUBE*	Przewód okrągły		d1= 100	l1= 1.54 m					ocynk	0,48	0,48
N2	22	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.		d1= 100	l1= 325	a= 75	b= 125	e= 100		ocynk	0,17	0,17
N2	23	15	STW+GA	Kratka wentylacyjna prostokątna z przepustnicą		L= 125	H= 75	k= -----				ocynk	0,00	
N2	24	1	DFA	Zaślepka żeńska		d1= 100						ocynk	0,02	0,02
N2	25	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 468					ocynk	0,42	0,42
N2	26	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 250	g= 200	h= 250	l= 450	e= 225	f= 100	ocynk	0,50	0,50
N2	27	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 125	c= 250	d= 200	l= 300	e= 0	f= 25	ocynk	0,27	0,27
N2	28	5	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 200	l= 1500					ocynk	0,97	4,88
N2	29	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 200	l= 468					ocynk	0,30	0,30
N2	30	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 125	b= 200	g= 75	h= 225	l= 425	e= 213	f= 87	ocynk	0,34	0,34
N2	31	1	US	Redukcja symetryczna	a= 75	b= 225	c= 75	d= 225	l= 987			ocynk	0,59	0,59
N2	32	2	ES	Odsadzka symetryczna	a= 225	b= 75	e= 215	l= 300				ocynk	0,22	0,44
N2	33	1	K	Przewód prostokątny	a= 75	b= 225	l= 250					ocynk	0,15	0,15
N2	34	2	K	Przewód prostokątny	a= 75	b= 225	l= 1500					ocynk	0,90	1,80
N2	35	1	K	Przewód prostokątny	a= 75	b= 225	l= 453					ocynk	0,27	0,27
N2	36	2	STW+GA	Kratka wentylacyjna prostokątna z przepustnicą		L= 225	H= 75	k= -----				ocynk	0,00	
N2	37	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 200	l= 437					ocynk	0,28	0,28
N2	38	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 125	b= 200	g= 75	h= 125	l= 325	e= 163	f= 38	ocynk	0,25	0,25
N2	39	1	K	Przewód prostokątny	a= 75	b= 125	l= 1060					ocynk	0,42	0,42
N2	40	1	US	Redukcja symetryczna	a= 125	b= 200	c= 125	d= 150	l= 300			ocynk	0,20	0,20
N2	41	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 150	l= 1465					ocynk	0,81	0,81
N2	42	2	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 125	b= 150	g= 75	h= 125	l= 325	e= 163	f= 87	ocynk	0,22	0,44

N2	43	1	K	Przewód prostokątny	a= 75	b= 125	l= 1012						ocynk	0,40	0,40
N2	44	8	ES	Odsadzka symetryczna	a= 125	b= 75	e= 215	l= 300					ocynk	0,15	1,18
N2	45	4	K	Przewód prostokątny	a= 75	b= 125	l= 250						ocynk	0,10	0,40
N2	46	1	K	Przewód prostokątny	a= 75	b= 125	l= 323						ocynk	0,13	0,13
N2	47	1	US	Redukcja symetryczna	a= 125	b= 150	c= 125	d= 125	l= 300				ocynk	0,17	0,17
N2	48	4	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 125	l= 1500						ocynk	0,75	3,00
N2	49	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 125	l= 100						ocynk	0,05	0,05
N2	50	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 125	b= 125	g= 75	h= 125	l= 325	e= 163	f= 38		ocynk	0,20	0,20
N2	51	1	K	Przewód prostokątny	a= 75	b= 125	l= 537						ocynk	0,21	0,21
N2	52	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 125	b= 125	g= 75	h= 325	l= 525	e= 263	f= 38		ocynk	0,34	0,34
N2	53	1	K	Przewód prostokątny	a= 75	b= 325	l= 377						ocynk	0,30	0,30
N2	54	1	STW+GA	Kratka wentylacyjna prostokątna z przepustnicą	L= 325	H= 75	k= -----						ocynk	0,00	
N2	55	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 125	l= 970						ocynk	0,48	0,48
N2	56	2	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 125	b= 125	g= 75	h= 125	l= 325	e= 163	f= 87		ocynk	0,20	0,41
N2	57	1	K	Przewód prostokątny	a= 75	b= 125	l= 1024						ocynk	0,41	0,41
N2	58	1	K	Przewód prostokątny	a= 75	b= 125	l= 183						ocynk	0,07	0,07
N2	59	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 125	l= 1120						ocynk	0,56	0,56
N2	60	1	BO	Zaślepka	a= 125	b= 125							ocynk	0,02	0,02
N2	61	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 125	b= 200	c= 200	d= 250	l= 300	e= 25	f= 75		ocynk	0,28	0,28
N2	62	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 200	l= 318						ocynk	0,21	0,21
N2	63	3	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 125	b= 200	g= 75	h= 125	l= 325	e= 163	f= 87		ocynk	0,25	0,75
N2	64	2	K	Przewód prostokątny	a= 75	b= 125	l= 520						ocynk	0,21	0,42
N2	65	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 200	l= 1181						ocynk	0,77	0,77
N2	66	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 200	l= 853						ocynk	0,55	0,55
N2	67	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 200	l= 403						ocynk	0,26	0,26
N2	68	1	K	Przewód prostokątny	a= 75	b= 125	l= 780						ocynk	0,31	0,31
N2	69	1	US	Redukcja symetryczna	a= 125	b= 150	c= 125	d= 200	l= 300				ocynk	0,20	0,20
N2	70	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 150	l= 972						ocynk	0,53	0,53
N2	71	2	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 125	b= 150	g= 75	h= 125	l= 325	e= 163	f= 38		ocynk	0,22	0,44
N2	72	1	US	Redukcja symetryczna	a= 75	b= 125	c= 75	d= 125	l= 1012				ocynk	0,40	0,40
N2	73	1	K	Przewód prostokątny	a= 75	b= 125	l= 213						ocynk	0,09	0,09
N2	74	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 150	l= 1442						ocynk	0,79	0,79
N2	75	2	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 150	l= 1500						ocynk	0,82	1,65
N2	76	1	K	Przewód prostokątny	a= 75	b= 125	l= 545						ocynk	0,22	0,22
N2	77	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 125	b= 150	e= 310	l= 601					ocynk	0,37	0,37
N2	78	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 150	l= 941						ocynk	0,52	0,52
N2	79	1	US	Redukcja symetryczna	a= 75	b= 125	c= 75	d= 125	l= 702				ocynk	0,28	0,28
N2	80	1	K	Przewód prostokątny	a= 75	b= 125	l= 313						ocynk	0,13	0,13
N2	81	1	US	Redukcja symetryczna	a= 125	b= 100	c= 125	d= 150	l= 300				ocynk	0,17	0,17
N2	82	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 100	l= 1122						ocynk	0,50	0,50
N2	83	2	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 125	b= 100	g= 75	h= 125	l= 325	e= 163	f= 87		ocynk	0,19	0,37
N2	84	2	K	Przewód prostokątny	a= 75	b= 125	l= 880						ocynk	0,35	0,70
N2	85	2	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 100	l= 1500						ocynk	0,68	1,35
N2	86	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 125	b= 100	g= 75	h= 225	l= 425	e= 213	f= 63		ocynk	0,25	0,25
N2	87	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 100	l= 327						ocynk	0,15	0,15
N2	88	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 100	l= 592						ocynk	0,27	0,27
N2	89	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 125	b= 100	g= 75	h= 125	l= 325	e= 163	f= 38		ocynk	0,19	0,19
N2	90	1	K	Przewód prostokątny	a= 75	b= 125	l= 1500						ocynk	0,60	0,60
N2	91	1	K	Przewód prostokątny	a= 75	b= 125	l= 390						ocynk	0,16	0,16

Nazwa: W1

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
					alfa= 90	a= 635	b= 400	d= 640	e= 50	f= 50	r= 100			
W1	1	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 635	b= 400	d= 640	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,83	1,83
W1	2	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 635	b= 400	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,83	1,83
W1	3	1	XSA200-118-2-PF	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 635	l= 1500					ocynk	0,00	
W1	4	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 400	c= 400	d= 635	l= 600	e= 418	f= 0	ocynk	1,24	1,24
W1	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 751					ocynk	1,20	1,20
W1	6	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 400	d= 300	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,42	1,42
W1	7	3	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1500					ocynk	2,10	6,30
W1	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 300	l= 1500					ocynk	2,10	2,10
W1	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 300	l= 250					ocynk	0,35	0,35
W1	10	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 300	d= 300	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,02	1,02
W1	11	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 300	b= 400	l= 350					ocynk	0,00	
W1	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 800					ocynk	1,12	1,12
W1	13	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 400	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,24	2,48
W1	14	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 300	d= 100	l= 300	e= 150	f= 200		ocynk	0,45	0,45
W1	15	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk	0,06	0,06
W1	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,84 m						ocynk	0,26	0,26
W1	17	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk	0,00	
W1	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,74 m						ocynk	0,23	0,23
W1	19	4	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 100	l1= 325	a= 75	b= 125	e= 100			ocynk	0,17	0,67
W1	20	1	STW	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 125	H= 75	k= -----					ocynk	0,00	
W1	21	2	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 100							ocynk	0,02	0,04
W1	22	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1235					ocynk	1,73	1,73
W1	23	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 300	b= 400	g= 300	h= 400	l= 600	e= 300	f= 150	ocynk	0,98	0,98
W1	24	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 300	b= 400	g= 125	h= 225	l= 425	e= 213	f= 150	ocynk	0,67	0,67
W1	25	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 225	l= 552					ocynk	0,39	0,39
W1	26	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 225	b= 125	e= 303	l= 415				ocynk	0,36	0,36
W1	27	2	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 225	l= 511					ocynk	0,36	0,72
W1	28	8	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 125	b= 225	l= 200					ocynk	0,00	
W1	29	2	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 225	l= 482					ocynk	0,34	0,67
W1	30	7	STW	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 225	H= 125	k= -----					ocynk	0,00	
W1	31	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 400	b= 300	e= 415	l= 752				ocynk	1,20	1,20
W1	32	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 400	c= 300	d= 300	l= 430			ocynk	0,61	0,61
W1	33	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 300	b= 300	e= 290	l= 560				ocynk	0,76	0,76
W1	34	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 300	b= 300	g= 125	h= 225	l= 425	e= 213	f= 150	ocynk	0,58	0,58
W1	35	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 225	l= 602					ocynk	0,42	0,42
W1	36	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 225	b= 125	e= 178	l= 415				ocynk	0,32	0,32
W1	37	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 300	c= 250	d= 300	l= 300			ocynk	0,36	0,36
W1	38	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 603					ocynk	0,66	0,66
W1	39	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 300	b= 250	e= 125	l= 485				ocynk	0,55	0,55
W1	40	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250	b= 300	g= 125	h= 325	l= 525	e= 263	f= 125	ocynk	0,67	0,67
W1	41	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 125	b= 325	l= 200					ocynk	0,00	
W1	42	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 325	l= 640					ocynk	0,58	0,58
W1	43	2	STW	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 325	H= 125	k= -----					ocynk	0,00	
W1	44	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 300	c= 250	d= 250	l= 300			ocynk	0,33	0,33
W1	45	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1500					ocynk	1,50	1,50

W1	46	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 622					ocynk	0,62	0,62
W1	47	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 250	g= 125	h= 325	l= 525	e= 263	f= 125	ocynk	0,61	0,61
W1	48	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 325	l= 825					ocynk	0,74	0,74
W1	49	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 250	c= 200	d= 200	l= 300			ocynk	0,30	0,30
W1	50	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1500					ocynk	1,20	1,20
W1	51	3	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 100	b= 200	g= 125	h= 225	l= 425	e= 213	f= 100	ocynk	0,41	1,23
W1	52	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 225	l= 755					ocynk	0,53	0,53
W1	53	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 225	b= 125	e= 278	l= 355				ocynk	0,32	0,32
W1	54	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 225	l= 410					ocynk	0,29	0,29
W1	55	3	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 225	l= 490					ocynk	0,34	1,03
W1	56	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 200	c= 150	d= 150	l= 300			ocynk	0,24	0,24
W1	57	2	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 1500					ocynk	0,90	1,80
W1	58	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 1249					ocynk	0,75	0,75
W1	59	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 150 l3= 100	b= 150	g= 125	h= 225	l= 425	e= 213	f= 75	ocynk	0,33	0,33
W1	60	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 225	l= 767					ocynk	0,54	0,54
W1	61	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 225	b= 125	e= 278	l= 373				ocynk	0,33	0,33
W1	62	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 225	l= 405					ocynk	0,28	0,28
W1	63	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 150	b= 150	d= 125	g= 80	l= 150			ocynk	0,09	0,09
W1	64	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.74 m						ocynk	0,68	0,68
W1	65	2	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 325	a= 125	b= 125	e= 100			ocynk	0,21	0,42
W1	66	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 125	b= 125	l= 200					ocynk	0,00	
W1	67	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 125	l= 578					ocynk	0,29	0,29
W1	68	2	STW	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 125	H= 125	k= -----					ocynk	0,00	
W1	69	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3,00 m						ocynk	1,18	1,18
W1	70	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,84 m						ocynk	0,33	0,33
W1	71	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 125	l= 258					ocynk	0,13	0,13
W1	72	1	DFA	Zasłepka żeńska	d1= 125							ocynk	0,03	0,03
W1	73	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 300	c= 300	d= 400	l= 300			ocynk	0,42	0,42
W1	74	6	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1500					ocynk	1,65	9,90
W1	75	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1243					ocynk	1,37	1,37
W1	76	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 300	g= 125	h= 225	l= 425	e= 213	f= 125	ocynk	0,54	0,54
W1	77	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 225	l= 440					ocynk	0,31	0,31
W1	78	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 300	c= 250	d= 300	l= 300			ocynk	0,33	0,33
W1	79	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1500					ocynk	1,50	1,50
W1	80	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 963					ocynk	0,96	0,96
W1	81	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 100	b= 300	g= 125	h= 225	l= 425	e= 213	f= 100	ocynk	0,50	0,50
W1	82	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 225	l= 524					ocynk	0,37	0,37
W1	83	2	ES	Odsadzka symetryczna	a= 225	b= 125	e= 191	l= 385				ocynk	0,30	0,60
W1	84	2	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 225	l= 561					ocynk	0,39	0,79
W1	85	2	BO	Zasłepka	a= 125	b= 225						ocynk	0,03	0,06
W1	86	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 200	c= 200	d= 300	l= 300			ocynk	0,30	0,30
W1	87	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 490					ocynk	0,39	0,39
W1	88	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1529					ocynk	1,22	1,22
W1	89	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 225	l= 574					ocynk	0,40	0,40
W1	90	1	US	Redukcja symetryczna	a= 150	b= 150	c= 200	d= 200	l= 300			ocynk	0,24	0,24
W1	91	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 422					ocynk	0,25	0,25
W1	92	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 150	b= 150	d= 100	l= 300	e= 150	f= 75		ocynk	0,21	0,21
W1	93	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,98 m						ocynk	0,31	0,31
W1	94	3	STW+GA	Kratka wentylacyjna prostokątna z przepustnicą	L= 125	H= 75	k= -----					ocynk	0,00	

Nazwa: W2
 Typ: Wywiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
W2	1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 200	c= 620	d= 290	l= 400	e= 303	f= 60	ocynk	0,74	0,74
W2	2	1	MSA100-67-3-PF	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 200	b= 500	l= 1000					ocynk	0,00	
W2	3	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 200	c= 500	d= 200	l= 344	e= -258	f= 0	ocynk	0,60	0,60
W2	4	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 500	c= 200	d= 250	l= 405	e= -250	f= 0	ocynk	0,57	0,57
W2	5	4	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 250	d= 250	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	0,58	2,34
W2	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 1406					ocynk	1,27	1,27
W2	7	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 200	d= 200	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	0,51	1,03
W2	8	5	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1500					ocynk	1,35	6,75
W2	9	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 1500					ocynk	1,35	2,70
W2	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 1479					ocynk	1,33	1,33
W2	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 478					ocynk	0,43	0,43
W2	12	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 200	b= 250	l= 350					ocynk	0,00	
W2	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 808					ocynk	0,73	0,73
W2	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 100					ocynk	0,09	0,09
W2	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 826					ocynk	0,74	0,74
W2	16	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 250	d= 100	l= 300	e= 150	f= 100		ocynk	0,30	0,30
W2	17	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk	0,00	
W2	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,51 m						ocynk	0,16	0,16
W2	19	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 24,6563	r= 0,8	d1= 100					ocynk	0,02	0,04
W2	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,19 m						ocynk	0,06	0,06
W2	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,98 m						ocynk	0,31	0,31
W2	22	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							ocynk	0,00	
W2	23	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1134					ocynk	1,02	1,02
W2	24	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 250	g= 200	h= 250	l= 450	e= 225	f= 100	ocynk	0,50	0,50
W2	25	2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 125	c= 250	d= 200	l= 300	e= 0	f= 25	ocynk	0,27	0,54
W2	26	2	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 200	l= 1500					ocynk	0,97	1,95
W2	27	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 125	b= 200	g= 75	h= 125	l= 325	e= 163	f= 38	ocynk	0,25	0,25
W2	28	1	US	Redukcja symetryczna	a= 75	b= 125	c= 75	d= 125	l= 966			ocynk	0,39	0,39
W2	29	16	ES	Odsadzka symetryczna	a= 125	b= 75	e= 215	l= 300				ocynk	0,15	2,36
W2	30	8	K	Przewód prostokątny	a= 75	b= 125	l= 250					ocynk	0,10	0,80
W2	31	4	K	Przewód prostokątny	a= 75	b= 125	l= 334					ocynk	0,13	0,53
W2	32	12	STW+GA	Kratka wentylacyjna prostokątna z przepustnicą	L= 125	H= 75	k= -----					ocynk	0,00	
W2	33	2	ES	Odsadzka symetryczna	a= 200	b= 125	e= 245	l= 600				ocynk	0,42	0,84
W2	34	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 200	l= 476					ocynk	0,31	0,31
W2	35	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 200	l= 1300					ocynk	0,84	0,84
W2	36	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 125	b= 200	g= 75	h= 225	l= 425	e= 213	f= 87	ocynk	0,34	0,34
W2	37	1	K	Przewód prostokątny	a= 75	b= 225	l= 530					ocynk	0,32	0,32
W2	38	2	STW+GA	Kratka wentylacyjna prostokątna z przepustnicą	L= 225	H= 75	k= -----					ocynk	0,00	
W2	39	1	US	Redukcja symetryczna	a= 125	b= 200	c= 125	d= 150	l= 400			ocynk	0,26	0,26
W2	40	3	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 150	l= 1500					ocynk	0,82	2,47
W2	41	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 150	l= 405					ocynk	0,22	0,22
W2	42	3	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 125	b= 150	g= 75	h= 125	l= 325	e= 163	f= 38	ocynk	0,22	0,66
W2	43	4	US	Redukcja symetryczna	a= 75	b= 125	c= 75	d= 125	l= 991			ocynk	0,40	1,59
W2	44	1	K	Przewód prostokątny	a= 75	b= 125	l= 874					ocynk	0,35	0,35

Nazwa: W3

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
W3	1	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200	ocynk	0,26	1,03
W3	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,31 m		ocynk	0,19	0,19
W3	3	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 200	l= 350		ocynk	0,00	
W3	4	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,60 m		ocynk	0,38	0,76
W3	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,13 m		ocynk	0,71	0,71
W3	6	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 295	l1= 599	ocynk	0,61	1,22
W3	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,46 m		ocynk	0,29	0,29
W3	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,34 m		ocynk	0,84	0,84
W3	9	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 391	l1= 599	ocynk	0,67	0,67
W3	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,23 m		ocynk	0,77	0,77
W3	11	1	KKE	Czwórnik symetryczny	d1= 200	d3= 160	l1= 210	ocynk	0,37	0,37
W3	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,28 m		ocynk	0,14	0,14
W3	13	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 391	l1= 478	ocynk	0,48	0,48
W3	14	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3,00 m		ocynk	1,51	6,03
W3	15	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 143	l1= 491	ocynk	0,36	0,36
W3	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,02 m		ocynk	0,51	0,51
W3	17	3	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 187	l1= 478	ocynk	0,37	1,12
W3	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,34 m		ocynk	0,17	0,17
W3	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,88 m		ocynk	0,94	0,94
W3	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,66 m		ocynk	0,33	0,33
W3	21	2	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 325	a= 125 b= 125 e= 100	ocynk	0,25	0,51
W3	22	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 125	l= 279	ocynk	0,14	0,14
W3	23	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 125	b= 125	l= 200	ocynk	0,00	
W3	24	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 125	l= 506	ocynk	0,25	0,25
W3	25	1	STW	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 125	H= 125	k= -----	ocynk	0,00	
W3	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,70 m		ocynk	0,35	0,35
W3	27	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 125	l= 1265	ocynk	0,63	0,63
W3	28	1	BO	Zaślepka	a= 125	b= 125		ocynk	0,02	0,02
W3	29	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78	ocynk	0,08	0,08
W3	30	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 186	l1= 368	ocynk	0,25	0,25
W3	31	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3,00 m		ocynk	1,18	2,36
W3	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,27 m		ocynk	0,11	0,11
W3	33	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125	ocynk	0,10	0,20
W3	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,25 m		ocynk	0,49	0,49
W3	35	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125		ocynk	0,00	
W3	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,42 m		ocynk	0,95	0,95
W3	37	2	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 325	a= 75 b= 125 e= 100	ocynk	0,20	0,40
W3	38	1	K	Przewód prostokątny	a= 75	b= 125	l= 488	ocynk	0,20	0,20
W3	39	2	STW+GA	Kratka wentylacyjna prostokątna z przepustnicą	L= 125	H= 75	k= -----	ocynk	0,00	
W3	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,57 m		ocynk	0,22	0,22
W3	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,06 m		ocynk	0,42	0,42
W3	42	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 125			ocynk	0,03	0,03
W3	43	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 200			ocynk	0,06	0,06
W3	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,21 m		ocynk	1,11	1,11
W3	45	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 391	l1= 677	ocynk	0,58	0,58
W3	46	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,75 m		ocynk	0,88	0,88
W3	47	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 425	a= 125 b= 225 e= 100	ocynk	0,32	0,32

W3	48	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 225	l= 283			ocynk	0,20	0,20
W3	49	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 225	b= 125	e= 302	l= 463		ocynk	0,39	0,39
W3	50	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 225	l= 399			ocynk	0,28	0,28
W3	51	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 125	b= 225	l= 200			ocynk	0,00	
W3	52	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 225	l= 467			ocynk	0,33	0,33
W3	53	1	STW	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 225	H= 125	k= -----			ocynk	0,00	
W3	54	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 160					ocynk	0,04	0,04
W3	55	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.62 m				ocynk	1,02	1,02
W3	56	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.00 m				ocynk	1,88	3,77
W3	57	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.17 m				ocynk	0,74	0,74
W3	58	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 150	l1= 350			ocynk	0,36	0,36
W3		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160						0,05	0,05

Nazwa: W4

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
W4	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.96 m				ocynk	0,30	0,30
W4	2	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 100	l= 350				ocynk	0,00	
W4	3	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100			ocynk	0,06	0,06
W4	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.14 m				ocynk	0,04	0,04
W4	5	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 100	l1= 325	a= 75	b= 125	e= 100	ocynk	0,17	0,17
W4	6	1	STW	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 125	H= 75	k= -----			ocynk	0,00	
W4	7	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 100					ocynk	0,02	0,02
W4		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100						0,03	0,03