

Nazwa: Cz
Typ: Czerpny
Opis: Czerpny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
Cz	1	1	WG*	Prostokątna czerpnia ścienna	a= 800	b= 700							0,00		Ogólne		
Cz	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 700	l= 582				ocynk		1,25	1,25	Ogólne	Na zewnątrz 80;	
Cz	3	1	US	Redukcja symetryczna	a= 800	b= 700	c= 200	d= 700	l= 400		ocynk		1,50	1,50	Ogólne	Na zewnątrz 80;	
Cz	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 700	l= 912				ocynk		1,64	1,64	Ogólne	Na zewnątrz 80;	
Cz	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 700	l= 1500				ocynk		2,70	2,70	Ogólne	Na zewnątrz 80;	
Cz	6	1	US	Redukcja symetryczna	a= 315	b= 800	c= 200	d= 700	l= 400		ocynk		0,90	0,90	Ogólne	Na zewnątrz 80;	
Cz	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 315	l= 611				ocynk		1,36	1,36	Ogólne	Na zewnątrz 80;	

Nazwa: N1
Typ: Nawiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi	
NW1				N1W1 Centrala nawiewno-wywiewna Nawiew Vn= 2620 m³/h / 250 Pa Wywiew Vw= 1840 m³/h / 250 Pa Moc elektryczna: - Pel= 1,2 kW / 3x400 V / 4,1A - wymiennik ciepła krzyżowy h=85% z wbudowanym filtrem M5 i kompletem automatyki + przepustnica odcinająca z siłownikiem na wlocie do centrali Wymiary gabarytowe (wys. x dł. x gł.) 970 x 3250x975 mm Masa 545 kg													
	N1	2	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 550	c= 315	d= 800	l= 400		ocynk		0,90	0,90	Ogólne	Na zewnątrz 80;
	N1	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 1168			ocynk		1,28	1,28	Ogólne	Na zewnątrz 80;	
	N1	4	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 550	l= 1250			ocynk		0,00		Ogólne		
	N1	5	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 550	c= 400	d= 400	l= 275		ocynk		0,54	0,54	Ogólne	Na zewnątrz 80;
	N1	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 550	b= 400	l= 500			ocynk		0,95	0,95	Ogólne	Na zewnątrz 80;	
	N1	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 496			ocynk		0,79	0,79	Ogólne	Na zewnątrz 80;	
	N1	8	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 400	e= 50	f= 50	r # f 0	ocynk		1,44	1,44	Ogólne	Na zewnątrz 80;
	N1	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 710			ocynk		1,14	1,14	Ogólne	Na zewnątrz 80;	
	N1	10	1	TG	Trójnik prostokątny prosty	a= 400	b= 400	d= 400	h= 400	e= 130	f # r #	ocynk		1,54	1,54	Ogólne	Na zewnątrz 80;
N1	11	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	l= 830						ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 80;	
N1	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 124			ocynk		0,20	0,20	Ogólne	Na zewnątrz 80;		
N1	13	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 400	c= 400	d= 400	l= 200		ocynk		0,32	0,32	Ogólne	Na zewnątrz 80;	
N1	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 560			ocynk		1,00	1,00	Ogólne	Na zewnątrz 80;		
N1	15	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 200	e= 50	f= 50	r #	ocynk		0,69	0,69	Ogólne	Na zewnątrz 80;	
N1	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 639			ocynk		0,77	0,77	Ogólne	Na zewnątrz 80;		
N1	17	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 350	c= 400	d= 400	l= 200		ocynk		0,32	0,32	Ogólne	Na zewnątrz 80;	
N1	18	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 350	l= 200			ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 80;		
N1	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 181			ocynk		0,20	0,20	Ogólne	Na zewnątrz 80;		
N1	20	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 350	e= 50	f= 50	r #	ocynk		0,89	0,89	Ogólne	Na zewnątrz 80;	
N1	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 982			ocynk		1,08	1,08	Ogólne	Na zewnątrz 80;		
N1	22	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 1500			ocynk		1,65	1,65	Ogólne	Na zewnątrz 80;		
N1	23	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 1500			ocynk		1,65	1,65	Ogólne	Na zewnątrz 80;		
N1	24	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 1500			ocynk		1,65	1,65	Ogólne	Na zewnątrz 80;		
N1	25	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 1500			ocynk		1,65	1,65	Ogólne	Na zewnątrz 80;		
N1	26	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 1500			ocynk		1,65	1,65	Ogólne	Na zewnątrz 80;		
N1	27	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 1500			ocynk		1,65	1,65	Ogólne	Na zewnątrz 80;		
N1	28	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 350	b= 200	e= 50	f= 50	r #	ocynk		0,63	0,63	Ogólne	Na zewnątrz 80;	
N1	29	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 200	e= 50	f= 50	r #	ocynk		0,69	0,69	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	30	1	CD1*	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125				ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 40;		
N1	31	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 200	l1= 133			ocynk		0,13	0,13	Ogólne	Na zewnątrz 40;		
N1	32	1	FLE	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0,37				aluminiumnaturalny		0,23	0,23	Ogólne	Na zewnątrz 40;		
N1	33	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 200					stal		0,00		Ogólne			
N1	34	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 400	d= 200	l= 400	e= 200	f #	ocynk		0,53	0,53	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	35	1	CD1*	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200				ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 40;		
N1	36	1	TUB	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,41				ocynk		0,26	0,26	Ogólne	Na zewnątrz 40;		
N1	37	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z	d1= 200	d2= 200	d3= 160	l1= 317		ocynk		0,34	0,34	Ogólne	Na zewnątrz 40;		
N1	38	1	CD1*	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160				ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 40;		
N1	39	1	TUB	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,47				ocynk		0,66	0,66	Ogólne	Na zewnątrz 40;		
N1	40	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z	d1= 160	d2= 160	d3= 200	l1= 387		ocynk		0,35	0,35	Ogólne	Na zewnątrz 40;		
N1	41	1	CD1*	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200				ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 40;		
N1	42	1	FLE	Przewód elastyczny	d= 200	l= 2,44				aluminiumnaturalny		0,17	1,53	Ogólne	Na zewnątrz 40;		
N1	43	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 200					stal		0,00		Ogólne			
N1	44	1	TUB	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,53				ocynk		0,77	0,77	Ogólne	Na zewnątrz 40;		
N1	45	1	TUB	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 6,00				ocynk		3,01	3,01	Ogólne	Na zewnątrz 40;		
N1	46	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z	d1= 200	d2= 125	d3= 160	l1= 393		ocynk		0,39	0,39	Ogólne	Na zewnątrz 40;		
N1	47	1	TUB	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,69				ocynk		0,66	0,66	Ogólne	Na zewnątrz 40;		
N1	48	1	FLE	Przewód elastyczny	d= 125	l= 2,14				aluminiumnaturalny		0,43	0,84	Ogólne	Na zewnątrz 40;		
N1	49	1	CD1*	Anemostat okrągły+Skryznika	D2= 250	D= 125	BD= 255	k= 1		stal		0,00		Ogólne			
N1	50	1	CD1*	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200				ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 40;		
N1	51	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 200					stal		0,00		Ogólne			
N1	52	1	TUB	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,57				ocynk		0,36	0,36	Ogólne	Na zewnątrz 40;		
N1	53	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 200	l1= 265			ocynk		0,29	0,29	Ogólne	Na zewnątrz 40;		
N1	54	1	TUB	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,63				ocynk		0,39	0,39	Ogólne			
N1	55	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem	d1= 160	l1= 6,25	a= 115	b= 425	e= 83	ocynk		0,44	0,44	Ogólne	Na zewnątrz 40;		
N1	56	1	RG1	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 115	H= 425	k= -----			stal	AL 901	0,00		Ogólne			
N1	57	1	TUB	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,25				ocynk		0,13	0,13	Ogólne	Na zewnątrz 40;		
N1	58	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78			ocynk		0,08	0,08	Ogólne	Na zewnątrz 40;		
N1	59	1	TUB	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,72				ocynk		1,07	1,07	Ogólne	Na zewnątrz 40;		
N1	60	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem	d1= 125	l1= 6,25	a= 115	b= 425	e= 100	ocynk		0,38	0,38	Ogólne	Na zewnątrz 40;		
N1	61	1	RG1	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 115	H= 425	k= -----			stal	AL 901	0,00		Ogólne			
N1	62	1	DRE	Zasłepka męska	d1= 125					ocynk		0,03	0,03	Ogólne	Na zewnątrz 40;		
N1	63	1	TUB	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,52				ocynk		0,19	0,19	Ogólne	Na zewnątrz 40;		
N1	64	1	TUB	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,60				ocynk		0,80	0,80	Ogólne	Na zewnątrz 40;		
N1	65	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem	d1= 160	l1= 6,25	a= 115	b= 425	e= 83	ocynk		0,44	0,44	Ogólne	Na zewnątrz 40;		
N1	66	1	RG1	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 425	H= 115	k= -----			stal	AL 901	0,00		Ogólne			
N1	67	1	DRE	Zasłepka męska	d1= 160					ocynk		0,04	0,04	Ogólne	Na zewnątrz 40;		
N1	68	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 250	c= 200	d= 400	l= 200	ocynk		0,24	0,24	Ogólne	Na zewnątrz 40;		
N1	69	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 79			ocynk		0,07	0,07	Ogólne	Na zewnątrz 40;		
N1	70	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1350			ocynk		1,35	1,35	Ogólne	Na zewnątrz 40;		
N1	71	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 250	d= 200	l= 400	e= 200	f #	ocynk		0,41	0,41	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	72	1	CD1*	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200				ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 40;		
N1	73	1	TUB	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2,44				ocynk		1,53	1,53	Ogólne	Na zewnątrz 40;		
N1	74	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z	d1= 200	d2= 125	d3= 160	l1= 393		ocynk		0,39	0,39	Ogólne	Na zewnątrz 40;		
N1	75	1	TUB	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3,52				ocynk		1,77	1,77	Ogólne	Na zewnątrz 40;		
N1	76	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z	d1= 160	d2= 125	d3= 125	l1= 293		ocynk		0,25	0,25	Ogólne	Na zewnątrz 40;		
N1	77	1	CD1*	Anemostat okrągły+Skryznika	D2= 250	D= 125	BD= 255	k= 1		stal		0,00		Ogólne			
N1	78	1	FLE	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3,41				ocynk		1,34	1,34	Ogólne	Na zewnątrz 40;		
N1	79	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 265			ocynk		0,19	0,19	Ogólne	Na zewnątrz 40;		
N1	80	1	CD1*	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125				ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 40;		
N1	81	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 200	l1= 133			ocynk		0,13	0,13	Ogólne	Na zewnątrz 40;		
N1	82	1	FLE	Przewód elastyczny	d= 200	l= 6,37				aluminiumnaturalny		0,58	4,00	Ogólne	Na zewnątrz 40;		
N1	83	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 200					stal		0,00		Ogólne			
N1	84	1	TUB	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3,88				ocynk		1,52	1,52	Ogólne	Na zewnątrz 40;		
N1	85	1	CD1*	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125				ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 40;		
N1	86	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125					stal		0,00		Ogólne			
N1	87	1	CD1*	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125				ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 40;		
N1	88	1	CD1*	Anemostat okrągły+Skryznika	D2= 250	D= 125	BD= 255	k= 1		stal		0,00		Ogólne			
N1	89	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokat	a= 200	b= 250	d= 200	g= 80	l= 250	ocynk		0,23	0,23	Ogólne	Na zewnątrz 40;		
N1	90	1	TUB	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,66				ocynk		1,04	1,04	Ogólne	Na zewnątrz 40;		

N1	91	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z	d1= 200	d2= 160	d3= 200	l1= 415			ocynk	0,44	0,44	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	92	1	CD1*	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200					ocynk	0,00		Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	93	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 200						stal	0,00		Ogólne		
N1	94	1	TUB	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,08					ocynk	0,54	0,54	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	95	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z	d1= 160	d2= 125	d3= 200	l1= 408			ocynk	0,36	0,36	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	96	1	CD1*	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200					ocynk	0,30		Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	97	1	TUB	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,34					ocynk	0,21	0,21	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	98	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 200						stal	0,00		Ogólne		
N1	99	1	TUB	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4,13					ocynk	1,62	1,62	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	100	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170				ocynk	0,16	0,16	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	101	1	TUB	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,57					ocynk	1,01	1,01	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	102	1	CD1*	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					ocynk	0,00		Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	103	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 200	l1= 133				ocynk	0,13	0,13	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	104	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 200						stal	0,00		Ogólne		
N1	105	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 1489				ocynk	1,64	1,64	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	106	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 1500				ocynk	1,65	1,65	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	107	1	BS	Luk symetryczny	alfa= 90	a= 350	b= 200	e= 50	f= 50	r #	ocynk	0,63	0,63	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	108	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 350	d= 200	l= 400	e= 200	f #	ocynk	0,49	0,49	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	109	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z	d1= 200	d2= 200	d3= 200	l1= 387			ocynk	0,42	0,42	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	110	1	CD1*	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200					ocynk	0,00		Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	111	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 200						stal	0,00		Ogólne		
N1	112	1	CD1*	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200					ocynk	0,00		Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	113	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 200						stal	0,00		Ogólne		
N1	114	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 621				ocynk	0,68	0,68	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	115	1	BS	Luk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 350	e= 50	f= 50	r #	ocynk	0,89	0,89	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	116	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 866				ocynk	0,95	0,95	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	117	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 200	b= 350	e= 50	f= 50	r # f 0	ocynk	0,88	0,88	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	118	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 720				ocynk	0,79	0,79	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	119	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 350	d= 100	l= 300	e= 150	f #	ocynk	0,36	0,36	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	120	1	TUB	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,89					ocynk	0,59	0,59	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	121	1	CD1*	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk	0,00		Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	122	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 200	l1= 167				ocynk	0,16	0,16	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	123	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 200						stal	0,00		Ogólne		
N1	124	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 439				ocynk	0,48	0,48	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	125	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 1500				ocynk	1,65	1,65	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	126	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 350	d= 125	l= 325	e= 163	f #	ocynk	0,39	0,39	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	127	1	FLE	Przewód elastyczny	d= 125	l= 3,72					aluminiumnaturalni	0,03	1,46	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	128	1	CD1*	Anemostat okrągły+Skrzyznka	D2= 250	D= 125	BD= 255	k= 1			stal	0,00		Ogólne		
N1	129	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 999				ocynk	1,10	1,10	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	130	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 350	d= 160	l= 360	e= 180	f #	ocynk	0,44	0,44	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	131	1	TUB	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,49					ocynk	1,25	1,25	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	132	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z	d1= 200	d2= 125	d3= 160	l1= 393			ocynk	0,39	0,39	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	133	1	CD1*	Anemostat okrągły+Skrzyznka	D2= 250	D= 125	BD= 255	k= 1			stal	0,00		Ogólne		
N1	134	1	CD1*	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200					ocynk	0,00		Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	135	1	TUB	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2,52					ocynk	1,58	1,58	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	136	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 200						stal	0,00		Ogólne		
N1	137	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 350	d= 250	g= 80	l= 350		ocynk	0,39	0,39	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	138	1	TUB	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,40					ocynk	0,31	0,31	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	139	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 210				ocynk	0,38	0,38	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	140	1	TUB	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,25					ocynk	0,63	0,63	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	141	1	CD1*	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160					ocynk	0,00		Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	142	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 85				ocynk	0,10	0,10	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	143	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 200						stal	0,00		Ogólne		
N1	144	1	TUB	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2,84					ocynk	2,23	2,23	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	145	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z	d1= 250	d2= 200	d3= 125	l1= 314			ocynk	0,43	0,43	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	146	1	CD1*	Anemostat okrągły+Skrzyznka	D2= 250	D= 125	BD= 255	k= 1			stal	0,00		Ogólne		
N1	147	1	TUB	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,79					ocynk	0,49	0,49	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	148	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem	d1= 200	l1= 400	a= 160	b= 200	e= 100		ocynk	0,37	0,37	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	149	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 200	l= 721				ocynk	0,52	0,52	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	150	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 200	l= 1500				ocynk	1,08	1,08	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	151	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 160	b= 200	d= 200	g= 80	l= 200		ocynk	0,14	0,14	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	152	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z	d1= 200	d2= 125	d3= 160	l1= 393			ocynk	0,39	0,39	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	153	1	CD1*	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160					ocynk	0,00		Ogólne		
N1	154	1	TUB	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 5,59					ocynk	2,81	2,81	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	155	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z	d1= 160	d2= 125	d3= 125	l1= 293			ocynk	0,25	0,25	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	156	1	CD1*	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					ocynk	0,00		Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	157	1	CD1*	Anemostat okrągły+Skrzyznka	D2= 250	D= 125	BD= 255	k= 1			stal	0,00		Ogólne		
N1	158	1	TUB	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,43					ocynk	0,56	0,56	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	159	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z	d1= 125	d2= 100	d3= 100	l1= 254			ocynk	0,18	0,18	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	160	1	TUB	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 4,16					ocynk	1,31	1,31	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	161	1	KP-	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI	D= 100	P= 350						0,00		Ogólne		
N1	162	1	TUB	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,15					ocynk	0,36	0,36	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	163	1	CD1*	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk	0,00		Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	164	1	FLE	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1,41					aluminiumnaturalni	0,19	0,44	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	165	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal	0,00		Ogólne		
N1	166	1	CD1*	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk	0,00		Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	167	1	TUB	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2,89					ocynk	0,91	0,91	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	168	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z	d1= 125	d2= 100	d3= 100	l1= 254			ocynk	0,18	0,18	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	169	1	TUB	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,33					ocynk	0,10	0,10	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	170	1	KP-	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI	D= 100	P= 350						0,00		Ogólne		
N1	171	1	TUB	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,53					ocynk	0,17	0,17	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	172	1	CD1*	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk	0,00		Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	173	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal	0,00		Ogólne		
N1	174	1	TUB	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,85					ocynk	0,33	0,33	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	175	1	CD1*	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					ocynk	0,00		Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	176	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125						stal	0,00		Ogólne		
N1	177	1	CD1*	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					ocynk	0,00		Ogólne		
N1	178	1	TUB	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,01					ocynk	0,40	0,40	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	179	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z	d1= 100	d2= 100	d3= 125	l1= 259			ocynk	0,16	0,16	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	180	1	TUB	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,89					ocynk	0,28	0,28	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	181	1	CD1*	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk	0,00		Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	182	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64				ocynk	0,06	0,06	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
N1	183	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125						stal	0,00		Ogólne		
N1	184	1	TUB	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,75					ocynk	0,23	0,23	Ogólne		

W1	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1500					o cynk	1.50	1.50	Ogólne	Na zewnątrz 80;
W1	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1500					o cynk	1.50	1.50	Ogólne	Na zewnątrz 80;
W1	17	1	WS	Kolano symetryczne	a1a= 90	a= 300	b= 200	e= 50	f= 50	r # f	o	o cynk	0.50	0.50	Ogólne	Na zewnątrz 80;
W1	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 1325					o cynk	1.33	1.33	Ogólne	Na zewnątrz 80;
W1	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 119					o cynk	0.17	0.17	Ogólne	Na zewnątrz 80;
W1	20	1	RS	Symetryczne przejście kolo/prostokat	a= 300	b= 400	d= 315	g= 80	l= 400			o cynk	0.56	0.56	Ogólne	Na zewnątrz 80;
W1	21	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z	d1= 250	d2= 200	d3= 315	l1= 564				o cynk	0.79	0.79	Ogólne	Na zewnątrz 80;
W1	22	1	CD1*	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						o cynk	0.00		Ogólne	Na zewnątrz 80;
W1	23	1	TUB	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.19						o cynk	1.37	1.37	Ogólne	Na zewnątrz 80;
W1	24	1	BSE	Kolano segmentowe	a1a= 90	r= 0.8	d1= 200					o cynk	0.26	0.26	Ogólne	Na zewnątrz 80;
W1	25	1	TUB	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.58						o cynk	0.99	0.99	Ogólne	Na zewnątrz 80;
W1	26	1	BSE	Kolano segmentowe	a1a= 90	r= 0.8	d1= 200					o cynk	0.26	0.26	Ogólne	Na zewnątrz 80;
W1	27	1	TUB	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.14						o cynk	0.72	0.72	Ogólne	Na zewnątrz 80;
W1	28	1	CD1*	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250						o cynk	0.00		Ogólne	Na zewnątrz 80;
W1	29	1	TUB	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.05						o cynk	0.04	0.04	Ogólne	Na zewnątrz 80;
W1	30	1	BSE	Kolano segmentowe	a1a= 90	r= 0.8	d1= 250					o cynk	0.40	0.40	Ogólne	Na zewnątrz 80;
W1	31	1	TUB	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.22						o cynk	0.96	0.96	Ogólne	Na zewnątrz 80;
W1	32	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z	d1= 200	d2= 125	d3= 200	l1= 463				o cynk	0.47	0.47	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	33	1	TUB	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.52						o cynk	0.60	0.60	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	34	1	FLE	Przewód elastyczny	d= 125	l= 3.41					aluminiumnaturalni	0.88	1.34	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
W1	35	1	CD1*	Anemostat okrągły-Skrzynka	D2= 250	D= 125	BD= 255	k= 1			stal	0.00		Ogólne	Na zewnątrz 40;	
W1	36	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 250	l1= 315					o cynk	0.41	0.41	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	37	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 150					o cynk	0.15	0.15	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	38	1	TUB	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.25						o cynk	0.13	0.13	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	39	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem	d1= 160	l1= 625	a= 115	b= 425	e= 100			o cynk	0.46	0.46	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	40	2	RG1	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 115	H= 425	k= -----				stal	AL 901	0.00		Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	41	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78					o cynk	0.08	0.08	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	42	1	TUB	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 6.49						o cynk	2.36	2.55	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	43	1	CD1*	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						o cynk	0.00		Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	44	1	FLE	Przewód elastyczny	d= 125	l= 2.81					aluminiumnaturalni	0.24	1.10	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
W1	45	1	CD1*	Anemostat okrągły-Skrzynka	D2= 250	D= 125	BD= 255	k= 1			stal	0.00		Ogólne	Na zewnątrz 40;	
W1	46	1	TUB	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.34						o cynk	0.13	0.13	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	47	1	BSE	Kolano segmentowe	a1a= 90	r= 0.8	d1= 125					o cynk	0.10	0.10	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	48	1	TUB	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.38						o cynk	0.15	0.15	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	49	1	CD1*	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						o cynk	0.00		Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	50	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125						stal	0.00		Ogólne	Na zewnątrz 40;	
W1	51	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 100	l1= 167					o cynk	0.16	0.16	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	52	1	CD1*	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						o cynk	0.00		Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	53	1	TUB	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.69						o cynk	0.84	0.84	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	54	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170					o cynk	0.15	0.15	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	55	1	TUB	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.67						o cynk	1.05	1.05	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	56	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78					o cynk	0.08	0.08	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	57	1	TUB	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.22						o cynk	0.11	0.11	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	58	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem	d1= 160	l1= 625	a= 115	b= 425	e= 100			o cynk	0.46	0.46	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	59	1	RG1	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 115	H= 425	k= -----				stal	AL 901	0.00		Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	60	1	TUB	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.21						o cynk	1.61	1.61	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	61	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 85					o cynk	0.11	0.11	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	62	1	TUB	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.18						o cynk	0.11	0.11	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	63	1	CD1*	Trójnik symetryczny z odejściem	d1= 200	l1= 625	a= 115	b= 425	e= 100			o cynk	0.55	0.55	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	64	1	RG1	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 115	H= 425	k= -----				stal	AL 901	0.00		Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	65	1	TUB	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.11						o cynk	1.33	1.33	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	66	1	CD1*	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						o cynk	0.00		Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	67	1	TUB	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.87						o cynk	1.17	1.17	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	68	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 170					o cynk	0.23	0.23	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	69	1	CD1*	Anemostat okrągły-Skrzynka	D2= 250	D= 125	BD= 255	k= 1			stal	0.00		Ogólne	Na zewnątrz 40;	
W1	70	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					o cynk	0.10	0.10	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	71	1	TUB	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.42						o cynk	0.21	0.21	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	72	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z	d1= 160	d2= 160	d3= 200	l1= 387				o cynk	0.34	0.35	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	73	1	CD1*	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						o cynk	0.00		Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	74	1	FLE	Przewód elastyczny	d= 200	l= 3.60					aluminiumnaturalni	0.64	2.26	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
W1	75	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 200						stal	0.00		Ogólne	Na zewnątrz 40;	
W1	76	1	TUB	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.34						o cynk	1.68	1.68	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	77	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 200	l1= 265					o cynk	0.29	0.29	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	78	1	TUB	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.99						o cynk	0.62	0.62	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	79	1	CD1*	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						o cynk	0.00		Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	80	1	FLE	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.61					aluminiumnaturalni	0.20	0.38	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
W1	81	3	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 200						stal	0.00		Ogólne	Na zewnątrz 40;	
W1	83	1	BSE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 80	l1= 140					o cynk	0.11	0.11	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	84	1	TUB	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.22						o cynk	0.05	0.05	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	85	1	BSE	Kolano segmentowe	a1a= 90	r= 0.8	d1= 80					o cynk	0.04	0.04	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	86	1	TUB	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.93						o cynk	0.23	0.23	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	87	1	BSE	Kolano segmentowe	a1a= 90	r= 0.8	d1= 80					o cynk	0.04	0.04	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	88	1	TUB	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 4.34						o cynk	1.09	1.09	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	89	1	BSE	Kolano segmentowe	a1a= 90	r= 0.8	d1= 80					o cynk	0.04	0.04	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	90	1	TUB	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.26						o cynk	0.07	0.07	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	91	1	CD1*	Przepustnica okrągła	d= 80	l= 80						o cynk	0.00		Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	92	1	FLE	Przewód elastyczny	d= 80	l= 0.28					aluminiumnaturalni	0.00	0.07	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
W1	93	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 80						stal	0.00		Ogólne	Na zewnątrz 40;	
W1	94	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1500					o cynk	1.50	1.50	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	95	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1500					o cynk	1.50	3.00	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	96	1	BS	Łuk symetryczny	a1a= 90	a= 300	b= 200	e= 50	f= 50	r #	o	o cynk	0.57	0.57	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	97	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 323					o cynk	0.32	0.32	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	98	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 300	d= 80	l= 280	e= 140	f #	o	o cynk	0.30	0.30	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	99	1	CD1*	Przepustnica okrągła	d= 80	l= 100						o cynk	0.00		Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	100	1	TUB	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.30						o cynk	0.08	0.08	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	101	1	FLE	Przewód elastyczny	d= 80	l= 1.40					aluminiumnaturalni	0.28	0.35	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
W1	102	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 80						stal	0.00		Ogólne	Na zewnątrz 40;	
W1	103	1	BS	Łuk symetryczny	a1a= 90	a= 200	b= 300	e= 50	f= 50	r #	o	o cynk	0.73	0.73	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	104	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 335					o cynk	0.34	0.34	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	105	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1500					o cynk	1.50	1.50	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	106	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1500					o cynk	1.50	1.50	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	107	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1500					o cynk	1.50	1.50	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	108	1	RS	Symetryczne przejście kolo/prostokat	a= 200	b= 300	d= 250	g= 80	l= 300			o cynk	0.30	0.30	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	109	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z	d1= 250	d2= 200	d3= 2									

W1	146	1	TUB	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.46							ocynk		0,77	0,77	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
W1	147	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 190						ocynk		0,13	0,13	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
W1	148	1	TUB	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.06							ocynk		0,02	0,02	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
W1	149	2	KP-	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI	D= 100	P= 350									0,00		Ogólne		
W1	150	1	TUB	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.13							ocynk		0,04	0,04	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
W1	151	1	CD1*	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100							ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 40;	
W1	152	1	FLE	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.46							aluminiumnaturaln		0,14	0,14	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
W1	153	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100								stal		0,00		Ogólne		
W1	154	1	TUB	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.31							ocynk		0,10	0,10	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
W1	155	1	KP-	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI	D= 100	P= 350									0,00		Ogólne		
W1	156	1	TUB	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.90							ocynk		1,22	1,22	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
W1	157	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.8	d1= 100						ocynk		0,06	0,06	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
W1	158	1	TUB	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.08							ocynk		0,03	0,03	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
W1	159	1	KP-	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI	D= 100	P= 350									0,00		Ogólne		
W1	160	1	TUB	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.65							ocynk		0,83	0,83	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
W1	161	1	CD1*	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100							ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 40;	
W1	162	1	FLE	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.54							aluminiumnaturaln		0,17	0,17	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
W1	163	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100								stal		0,00		Ogólne		
W1	164	1	TUB	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.59							ocynk		0,23	0,23	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
W1	165	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.8	d1= 125						ocynk		0,10	0,10	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
W1	166	1	TUB	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.87							ocynk		1,13	1,13	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
W1	167	1	CD1*	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125							ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 40;	
W1	168	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125								stal		0,00		Ogólne		
W1	169	1	TUB	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.61							ocynk		0,38	0,38	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
W1	170	1	CD1*	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200							ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 40;	
W1	171	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 200								stal		0,00		Ogólne		

Nazwa: Wy
Typ: Wyrzutowy
Opis: Wyrzutowy

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
Wy	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 500					ocynk		0,80	0,80	Ogólne		
Wy	2	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 400	e= 50	f= 50	r #		ocynk		1,42	1,42	Ogólne		
Wy	3	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 800	b= 315	c= 400	d= 400	l= 400	e # f #		ocynk		0,92	0,92	Ogólne		
Wy	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 800	l= 281					ocynk		0,63	0,63	Ogólne		
Wy	5	1	RRC	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a= 400	b= 400	l= 600					ocynk		0,00		Ogólne		
Wy	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 275					ocynk		0,44	0,44	Ogólne		
Wy	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1262					ocynk		2,02	2,02	Ogólne		
Wy	8	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 400	e= 50	f= 50	r #		ocynk		1,42	1,42	Ogólne		
Wy	9	1		Podstawa dachowa	a= 600	b= 600	h= 400					ocynk		0,00		Ogólne		
Wy	10	1		Cokoł do podstawy dachowej	a= 700	b= 700						stal		0,00		Ogólne		
Wy		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 128					ocynk		0,63	0,63	Ogólne		

Nazwa: W2
Typ: Wytwarzany
Opis:

Nazwa	Nr	Ser.	Typ	Nazwa	Wymiary										Materiał	Kolor	Pow. limit	Pow. cat. limit	Procedura	Uwagi
					d= 250	h= 425														
W2_1	1		CPC1	Wytwórca: Podstawy dachowe	d1= 250	h= 425									ocynk		0,80	0,90	Ogólnie	
W2_2	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	h= 1,15 m													Ogólnie	
W2_3	1		CPC2	Okrągły kolce elektryczny	d= 250	h= 1,55													Ogólnie	
W2_4	1		WS1	Węzłowiec karawany do przewodów okrągłych: Wysokość: V= 570 mm Moc: 40 W / 0,28 A / 230V / 50 Hz Średnica kołca: 250 mm Masa: 9,4 kg													0,00		Ogólnie	
W2_5	1		CPC2	Okrągły kolce elektryczny	d= 250	h= 1,48													Ogólnie	
W2_6	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	h= 0,70 m									ocynk		0,55	0,55	Ogólnie	
W2_7	1			Podstawa dachowa	d= 250	h= 400	a= 470	b= 400							ocynk		0,60		Ogólnie	
W2_8	1			Łożysko do podstawy dachowej	a= 400	b= 400									stal		0,50		Ogólnie	
W2_9	1		ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z narożną	d1= 250	d2= 200	d3= 125	h= 314							ocynk		0,43	0,43	Ogólnie	
W2_10	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	h= 0,28 m									ocynk		0,11	0,11	Ogólnie	
W2_11	1		ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z narożną	d1= 125	d2= 80	d3= 125	h= 307							ocynk		0,21	0,21	Ogólnie	
W2_12	1		CDT*40	Przewód okrągły	d= 80	h= 80									ocynk		0,00		Ogólnie	
W2_13	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	h= 0,29 m									ocynk		0,07	0,07	Ogólnie	
W2_14	1		ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 80	d2= 80	d3= 125	h= 125							ocynk		0,08	0,08	Ogólnie	
W2_15	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	h= 0,45 m									ocynk		0,11	0,11	Ogólnie	
W2_16	1		CDT*40	Przewód okrągły	d= 80	h= 80									ocynk		0,00		Ogólnie	
W2_17	1		FLEX	Przewód elastyczny	d= 80	h= 1,95 m									aluminium	naturalny	0,13	0,34	Ogólnie	
W2_18	1		WV1	Zawór wentylacyjny	d= 80	h= 80									stal		0,00		Ogólnie	
W2_19	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	h= 0,37 m									ocynk		0,09	0,09	Ogólnie	
W2_20	1		WV1	Zawór wentylacyjny	d= 80	h= 80									stal		0,00		Ogólnie	
W2_21	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	h= 0,18 m									ocynk		0,07	0,07	Ogólnie	
W2_22	1		CDT*40	Przewód okrągły	d= 125	h= 125									ocynk		0,00		Ogólnie	
W2_23	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	h= 0,82 m									ocynk		0,36	0,36	Ogólnie	
W2_24	1		ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d2= 125	d3= 125	h= 170							ocynk		0,16	0,16	Ogólnie	
W2_25	1		CDT*40	Przewód okrągły	d= 125	h= 125									ocynk		0,00		Ogólnie	
W2_26	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	h= 0,71 m									ocynk		0,28	0,28	Ogólnie	
W2_27	1		ARE	Kolano spigielkowe	d1= 125	h= 84	d2= 125								ocynk		0,30	0,30	Ogólnie	
W2_28	1		FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	h= 1,55 m									aluminium	naturalny	0,04	0,61	Ogólnie	
W2_29	1		WV1	Zawór wentylacyjny	d= 125	h= 125									stal		0,00		Ogólnie	
W2_30	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	h= 0,36 m									ocynk		0,14	0,14	Ogólnie	
W2_31	1		ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z narożną	d1= 125	d2= 80	d3= 125	h= 307							ocynk		0,21	0,21	Ogólnie	
W2_32	1		CDT*40	Przewód okrągły	d= 125	h= 125									ocynk		0,00		Ogólnie	
W2_33	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	h= 0,71 m									ocynk		0,28	0,28	Ogólnie	
W2_34	1		SSE	Kolano spigielkowe	d1= 90	h= 0,8	d2= 125								ocynk		0,10	0,10	Ogólnie	
W2_35	1		CDT*40	Przewód okrągły	d= 125	h= 125									stal		0,00		Ogólnie	
W2_36	1		WV1	Zawór wentylacyjny	d= 80	h= 80									ocynk		0,00		Ogólnie	
W2_37	1		WV1	Zawór wentylacyjny	d= 80	h= 0,28 m									stal		0,00		Ogólnie	
W2_38	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	h= 0,28 m	d2= 200								ocynk		2,05	2,05	Ogólnie	
W2_39	1		SSE	Kolano spigielkowe	d1= 90	h= 0,8	d2= 200								ocynk		0,26	0,26	Ogólnie	
W2_40	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	h= 0,14 m									ocynk		0,09	0,09	Ogólnie	
W2_41	1		ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z narożną	d1= 160	d2= 125	d3= 200	h= 408							ocynk		0,36	0,36	Ogólnie	
W2_42	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	h= 1,78 m									ocynk		0,69	0,69	Ogólnie	
W2_43	1		CDT*40	Przewód okrągły	d= 125	h= 100									ocynk		0,00		Ogólnie	
W2_44	1		WV1	Zawór wentylacyjny	d= 125	h= 125									stal		0,00		Ogólnie	
W2_45	1		CDT*40	Przewód okrągły	d= 160	h= 160									ocynk		0,00		Ogólnie	
W2_46	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	h= 0,99 m									ocynk		0,50	0,50	Ogólnie	
W2_47	1		ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z narożną	d1= 160	d2= 160	d3= 125	h= 272							ocynk		0,24	0,24	Ogólnie	
W2_48	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	h= 0,57 m									ocynk		0,22	0,22	Ogólnie	
W2_49	1		ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d2= 125	d3= 125	h= 125							ocynk		0,00	0,00	Ogólnie	
W2_50	1		CDT*40	Przewód okrągły	d= 125	h= 125									ocynk		0,00		Ogólnie	
W2_51	1		WV1	Zawór wentylacyjny	d= 125	h= 125									stal		0,00		Ogólnie	
W2_52	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	h= 0,79 m									ocynk		0,31	0,31	Ogólnie	
W2_53	1		CDT*40	Przewód okrągły	d= 125	h= 125									ocynk		0,00		Ogólnie	
W2_54	1		USE	Reduktora parametryczna	d1= 125	d2= 160	d3= 160	h= 78							ocynk		0,08	0,08	Ogólnie	
W2_55	1		FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	h= 0,82 m									aluminium	naturalny	0,26	0,09	Ogólnie	
W2_56	1		WV1	Zawór wentylacyjny	d= 160	h= 160									stal		0,00		Ogólnie	
W2_57	1		CDT*40	Przewód okrągły	d= 160	h= 160									ocynk		0,00		Ogólnie	
W2_58	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	h= 0,20 m									ocynk		0,10	0,10	Ogólnie	
W2_59	1		ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z narożną	d1= 160	d2= 125	d3= 160	h= 338							ocynk		0,30	0,30	Ogólnie	
W2_60	1		WV1	Zawór wentylacyjny	d= 125	h= 125									stal		0,00		Ogólnie	
W2_61	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	h= 0,58 m									ocynk		0,29	0,29	Ogólnie	
W2_62	1		ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z narożną	d1= 160	d2= 125	d3= 125	h= 280							ocynk		0,25	0,25	Ogólnie	
W2_63	1		CDT*40	Przewód okrągły	d= 125	h= 125									ocynk		0,00		Ogólnie	
W2_64	1		WV1	Zawór wentylacyjny	d= 125	h= 125									stal		0,00		Ogólnie	
W2_65	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	h= 0,79 m									ocynk		0,29	0,29	Ogólnie	
W2_66	1		CDT*40	Przewód okrągły	d= 125	h= 125									ocynk		0,00		Ogólnie	
W2_67	1		USE	Reduktora parametryczna	d1= 125	d2= 200	d3= 133	h= 133							ocynk		0,13	0,13	Ogólnie	
W2_68	1		FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	h= 0,82 m									aluminium	naturalny	0,20	0,20	Ogólnie	
W2_69	1		WV1	Zawór wentylacyjny	d= 200	h= 200									stal		0,00		Ogólnie	
W2_70	1		TUBE*	Podstawa dachowa	d= 250	h= 400	a= 470	b= 400							ocynk		0,60		Ogólnie	
W2_71	1			Łożysko do podstawy dachowej	d= 250	a= 400	b= 400								stal		0,50		Ogólnie	

Nazwa: W3
Typ: Wyznaczy
Opis: Wyniosie warunki

Dz.	Nr	Str.	Typ	Nazwa	Wymiary					Materiał	Kolor	Pew. [m2]	Pew. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
					d= 180	h= 213				czarna		0.00				
W3	2	1	TLBE*	Przewód okablgły	d= 180	h= 1.05 m				nyrok		0.41	0.41	Ogólna		
W3	3	1	BSE	Kolana aspermentosa	długość 50	r= 0.8	d= 125			nyrok		0.19	0.19	Ogólna		
W3	4	1	TLBE*	Przewód okablgły	d= 125	h= 0.34 m				nyrok		0.19	0.19	Ogólna		
W3	5	1	CFC*	Okablg krótsze elastyczny	d= 125	h= 35				nyrok		0.09		Ogólna		
W3	6	1	WS1	Wentylator kanałowy do przewodów okablgłych Wydajność: 212 m³/h Moc: 28 W / 0.11 A / 230V / 50 Hz Średnica kanała: 125 mm Masa: 2 kg								0.00		Ogólna		
W3	7	1	CFC*	Okablg krótsze elastyczny	d= 125	h= 120						0.00		Ogólna		
W3	8	1	TLBE*	Przewód okablgły	d= 125	h= 0.27 m				nyrok		0.11	0.11	Ogólna		
W3	9	1	BSE	Kolana aspermentosa	długość 50	r= 0.8	d= 125			nyrok		0.19	0.19	Ogólna		
W3	10	1	TLBE*	Przewód okablgły	d= 125	h= 0.83 m				nyrok		0.38	0.38	Ogólna		
W3	12	1	ARE	Symetryczny Włókno 3D stopni 2 wzdłuża	d= 125	d2= 100	d3= 125	h= 279		nyrok		0.20	0.20	Ogólna		
W3	13	1	TLBE*	Przewód okablgły	d= 125	h= 0.42 m				nyrok		0.18	0.18	Ogólna		
W3	14	1	BSE	Kolana aspermentosa	długość 50	r= 0.8	d= 125			nyrok		0.19	0.19	Ogólna		
W3	15	1	TLBE*	Przewód okablgły	d= 125	h= 0.41 m				nyrok		0.08	0.08	Ogólna		
W3	16	1	BSE	Kolana aspermentosa	długość 50	r= 0.8	d= 125			nyrok		0.19	0.19	Ogólna		
W3	17	1	ARE	Symetryczny Włókno 3D stopni 2 wzdłuża	d= 125	d2= 100	d3= 125	h= 170		nyrok		0.19	0.19	Ogólna		
W3	18	1	ARE	Symetryczny Włókno 3D stopni 2 wzdłuża	d= 125	d2= 100	d3= 125	h= 170		nyrok		0.19	0.19	Ogólna		
W3	19	1	OC17+0	Przypięcie okablgła	d= 125	h= 100				nyrok		0.00		Ogólna		
W3	20	1	TLBE*	Przewód okablgły	d= 125	h= 1.73 m				nyrok		0.00	0.70	Ogólna		
W3	21	1	VVT*	Zawieszanie okablgła	d= 125	h= 125				nyrok		0.00		Ogólna		
W3	22	1	OC17+0	Przypięcie okablgła	d= 125	h= 100				nyrok		0.00		Ogólna		
W3	23	1	VVT*	Zawieszanie okablgła	d= 125	h= 125				nyrok		0.00		Ogólna		
W3	24	1	BSE	Kolana aspermentosa	długość 50	r= 0.8	d= 100			nyrok		0.08	0.08	Ogólna		
W3	25	1	TLBE*	Przewód okablgły	d= 100	h= 2.01 m				nyrok		0.03	0.03	Ogólna		
W3	26	1	BSE	Kolana aspermentosa	długość 50	r= 0.8	d= 100			nyrok		0.08	0.08	Ogólna		
W3	27	1	TLBE*	Przewód okablgły	d= 100	h= 0.05 m				nyrok		0.02	0.02	Ogólna		
W3	28	1	ARE	Symetryczny Włókno 3D stopni 2 wzdłuża	d= 125	d2= 100	d3= 100	h= 204		nyrok		0.18	0.18	Ogólna		
W3	29	1	TLBE*	Przewód okablgły	d= 100	h= 1.03 m				nyrok		0.32	0.32	Ogólna		
W3	30	1	BSE	Kolana aspermentosa	długość 50	r= 0.8	d= 100			nyrok		0.08	0.08	Ogólna		
W3	31	1	TLBE*	Przewód okablgły	d= 100	h= 0.05 m				nyrok		0.20	0.20	Ogólna		
W3	32	1	OC17+	Ostróżka okablgła	d= 100	h= 200	h= 272			nyrok		0.17	0.17	Ogólna		
W3	33	1	TLBE*	Przewód okablgły	d= 100	h= 2.53 m				nyrok		1.07	1.07	Ogólna		
W3	34	1	BSE	Kolana aspermentosa	długość 50	r= 0.8	d= 100			nyrok		0.08	0.08	Ogólna		
W3	35	1	TLBE*	Przewód okablgły	d= 100	h= 2.53 m				nyrok		0.19	0.19	Ogólna		
W3	36	1	BSE	Kolana aspermentosa	długość 50	r= 0.8	d= 100			nyrok		0.08	0.08	Ogólna		
W3	37	1	TLBE*	Przewód okablgły	d= 100	h= 0.41 m				nyrok		0.03	0.03	Ogólna		
W3	38	1	OC17+0	Przypięcie okablgła	d= 100	h= 100				nyrok		0.00	0.00	Ogólna		
W3	40	1	TLBE*	Przewód okablgły	d= 125	h= 0.25 m				nyrok		0.00	0.00	Ogólna		
W3	42	1	VVT*	Zawieszanie okablgła	d= 125	h= 125				nyrok		0.00	0.00	Ogólna		
W3	42	1	TLBE*	Przewód okablgły	d= 125	h= 125				nyrok		0.00	0.00	Ogólna		
W3	42	1	VVT*	Zawieszanie okablgła	d= 125	h= 125				nyrok		0.00	0.00	Ogólna		
W3	42	1	TLBE*	Przewód okablgły	d= 125	h= 1.13 m				nyrok		0.08	0.08	Ogólna		
W3	45	1	USE	Reakcja aspermentosa	d= 125	h= 100	h= 100			nyrok		0.08	0.08	Ogólna		
W3	46	1	TLBE*	Przewód okablgły	d= 100	h= 0.20	h= 100			nyrok		0		Ogólna		
W3	47	1		Całkowita podstawa do wyliczenia	d= 100	h= 100				nyrok		0.00		Ogólna		