

ZESTAWIENIE KSZTAŁTEK WENTYLACYJNYCH

UWAGI:

- 1 PRZEWODY I KSZTAŁTKI PROSTOKĄTNE WYKONAĆ Z BLACHY STALOWEJ OCYNKOWANEJ ŁĄCZONEJ NA KOŁNIERZE
- 2 PRZEWODY I KSZTAŁTKI KOŁOWE WYKONAĆ JAKO SPIRO
- 3 PRZEWODY I KSZTAŁTKI PROSTOKĄTNE SYSTEMU N1W1 WYKONAĆ Z PŁYT Z WEŁNY SZKLANEJ GR. 40 mm
- 4 PRZEWODY I KSZTAŁTKI PROSTOKĄTNE SYSTEMU N1W1 PROWADZONE NA DACHU WYKONAĆ Z PŁYT Z WEŁNY SZKLANEJ GR. 40 mm
DODATKOWO W IZOLACJI Z WEŁNY MINERALNEJ O GR. 40 mm Z PŁASZCZEM Z BLACHY
- 5 PRZEWODY WENTYLACYJNE PROWADZONE W PRZESTRZENI OGRZEWANEJ BUDYNKU NALEŻY ZAIZOLOWAĆ TERMICZNIE IZOLACJĄ Z WEŁNY MINERALNEJ O GR. 40 mm
- 6 PRZEWODY WENTYLACYJNE PROWADZONE NA DACHU NALEŻY ZAIZOLOWAĆ TERMICZNIE IZOLACJĄ Z WEŁNY MINERALNEJ O GR. 80 mm Z PŁASZCZEM Z BLACHY
- 7 PRZEWODY TYPU FLEX W WYKONANIU Z IZOLACJĄ TERMICZNĄ I AKUSTYCZNĄ
- 8 ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW NIE OBEJMUJE ELEMENTÓW MONTAŻOWYCH I PODWIESI KANAŁÓW
- 9 ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW NIE OBEJMUJE KONSTRUKCJI WSPORCZYCH POD ELEMENTY I URZĄDZENIA DACHOWE
- 10 WYKOŃCZENIOWE OBUDOWANIE PIONÓW WENTYLACYJNYCH PŁYTAMI SYSTEMU NIDA GIPS

Nazwa: G

Typ: Transfer

Opis: Grawitacja - szyb windowy

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
G	1	2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 225	H= 525						stal		Ogólne	
G	2	2	LD1*	Nawiewnik szczelinowy	L= 6000	H= 50	n= 1					stal		Ogólne	
G	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.65 m						ocynk	2,08	Ogólne	Zakończyć siatką
G	4	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 250	l= 50	A= 450	B= 450				ocynk		Ogólne	
G	5	1		Wymietrznik grawitacyjny	d= 250										

Nazwa: N1

Typ: Nawiewny

Opis: Nawiewny - Sala koncertowa

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi/Izolacja
N1	1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 800	b= 1400	c= 700	d= 1200	l= 323	e= 288	f= -50	ocynk	2,57	Ogólne	Na zewnątrz 80; Płyty z wełny szklanej 40 mm+40mm wełny mineralnej w płaszczu z blachy
N1	2	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 700	b= 1200	e= 50	f= 50	r= 50	fg= 0	ocynk	9,50	Ogólne	Na zewnątrz 80; Płyty z wełny szklanej 40 mm+40mm wełny mineralnej w płaszczu z blachy
N1	3	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1200	b= 700	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	5,15	Ogólne	Na zewnątrz 80; Płyty z wełny szklanej 40 mm+40mm wełny mineralnej w płaszczu z blachy
N1	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 1200	b= 700	l= 471					ocynk	1,79	Ogólne	Na zewnątrz 80; Płyty z wełny szklanej 40 mm+40mm wełny mineralnej w płaszczu z blachy
N1	5	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 1700	c= 1200	d= 700	l= 455	e= -237	f= 350	ocynk	3,91	Ogólne	Na zewnątrz 80; Płyty z wełny szklanej 40 mm+40mm wełny mineralnej w płaszczu z blachy
N1	6	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1700	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	4,58	Ogólne	Na zewnątrz 80; Płyty z wełny szklanej 40 mm+40mm wełny mineralnej w płaszczu z blachy

N1	7	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 1700	e= 50	f= 50	r= 150		ocynk	13,22	Ogólne	Na zewnątrz 80; Płyty z wełny szklanej 40 mm+40mm wełny mineralnej w płaszczu z blachy
N1	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 1700	b= 500	l= 545					ocynk	2,40	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
N1	9	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 1700	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk	4,84	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
N1	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 1700	b= 500	l= 1206					ocynk	5,31	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
N1	11	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 1700	b= 500	d= 900	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	7,80	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
N1	12	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 900	b= 1700	l= 3000					ocynk			m=439 kg
N1	13	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 450	b= 2240	c= 900	d= 1700	l= 541	e= 0	f= 287	ocynk	4,11	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
N1	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 450	b= 2240	l= 1500					ocynk	8,07	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
N1	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 450	b= 2240	l= 1053					ocynk	5,67	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
N1	16	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 600	b= 1000	g= 450	h= 2240	l= 2440	e= 1220	f= 300	ocynk	8,35	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
					l3= 100										
N1	17	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 1000	l= 706					ocynk	2,26	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
N1	18	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 600	b= 1000	l= 200					ocynk		Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 1000	l= 473					ocynk	1,51	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
N1	20	2	TR1a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 600	b= 1000	d= 900	g= 400	h= 800	l= 860	e= 430	ocynk	5,98	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
					f= 300	l3= 100									
N1	21	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 800	b= 400	e= 179	l= 1019				ocynk	2,48	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
N1	22	10	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 1500					ocynk	36,00	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
N1	23	4	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 800	b= 400	e= 50	f= 50	r= 0	fg= 0	ocynk	8,64	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
N1	24	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 400	l= 119					ocynk	0,29	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
N1	25	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 800	e= 50	f= 50	r= 0	fg= 0	ocynk	8,16	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
N1	26	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 400	l= 641					ocynk	1,54	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
N1	27	1	TR6*	Trójkąt narożny	a= 400	b= 800	d= 800	g= 200	h= 400	e= 50		ocynk	4,62	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
N1	28	46	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 200	d= 400	l= 460	e= 230	f= 200		ocynk	34,64	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
N1	29	70	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1500					ocynk	126,00	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
N1	30	11	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1492					ocynk	19,69	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
N1	31	46	JD1*	Dysza dalekiego zasięgu	D= 400	L= 5m						stal			
N1	32	46	BO	Zaślepka	a= 400	b= 200						ocynk	3,68	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
N1	33	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 800	b= 400	c= 800	d= 600	l= 400	e= 79	f= 0	ocynk	1,12	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm

N1	34	2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 350	c= 300	d= 350	l= 175	e= 0	f= 0	ocynk	0,46	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
N1	35	2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 350	c= 350	d= 350	l= 160	e= 0	f= 0	ocynk	0,45	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny
N1	36	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 300 l3= 100	b= 350	g= 200	h= 400	l= 490	e= 245	f= 200	ocynk	1,51	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
N1	37	2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 350	b= 350	c= 400	d= 350	l= 160	e= 0	f= 0	ocynk	0,48	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
N1	38	2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 350	c= 500	d= 350	l= 160	e= 0	f= 0	ocynk	0,54	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
N1	39	2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 350	c= 650	d= 350	l= 160	e= 0	f= 0	ocynk	0,64	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny
N1	40	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 500 l3= 100	b= 350	g= 200	h= 400	l= 490	e= 245	f= 400	ocynk	1,91	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
N1	41	2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 650	b= 350	c= 800	d= 350	l= 160	e= 0	f= 0	ocynk	0,74	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny
N1	42	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 100	b= 200	g= 200	h= 400	l= 570	e= 315	f= 100	ocynk	1,15	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
N1	43	2	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 350	l= 382					ocynk	1,76	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
N1	44	2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 160					ocynk	0,77	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
N1	45	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 800	b= 400	c= 800	d= 600	l= 400	e= -189	f= 0	ocynk	1,12	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
N1	46	4	BO	Zaślepka	a= 200	b= 200						ocynk	0,16	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny
N1	47	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 100	b= 200	g= 200	h= 400	l= 650	e= 325	f= 100	ocynk	1,28	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
N1	48	2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 350	c= 300	d= 350	l= 175	e= 0	f= 100	ocynk	0,52	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny
N1	49	4	TR1a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 200 f= 100	b= 350 l3= 100	d= 200	g= 200	h= 400	l= 555	e= 230	ocynk	2,92	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
N1	50	2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 350	c= 350	d= 350	l= 160	e= 0	f= 50	ocynk	0,47	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny
N1	51	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 300 l3= 100	b= 350	g= 200	h= 400	l= 490	e= 245	f= 100	ocynk	1,51	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
N1	52	2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 350	b= 350	c= 400	d= 350	l= 160	e= 0	f= 50	ocynk	0,50	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
N1	53	2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 350	c= 500	d= 350	l= 160	e= 0	f= 100	ocynk	0,64	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny
N1	54	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 400 l3= 100	b= 350	g= 200	h= 400	l= 490	e= 245	f= 100	ocynk	1,71	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
N1	55	2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 350	c= 650	d= 350	l= 160	e= 0	f= 150	ocynk	0,88	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny
N1	56	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 500 l3= 100	b= 350	g= 200	h= 400	l= 490	e= 245	f= 100	ocynk	1,91	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
N1	57	2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 650	b= 350	c= 800	d= 350	l= 160	e= 0	f= 150	ocynk	1,01	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny
N1	58	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 650 l3= 100	b= 350	g= 200	h= 400	l= 490	e= 245	f= 100	ocynk	2,20	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
N1	59	2	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 350	l= 160					ocynk	0,74	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
N1	60	2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 800	c= 350	d= 800	l= 160	e= 0	f= 0	ocynk	0,77	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny
N1	61	4	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 800 l3= 100	b= 350	g= 200	h= 400	l= 490	e= 245	f= 100	ocynk	4,99	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
N1	62	3	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 800 l3= 50	b= 400	g= 200	h= 400	l= 490	e= 245	f= 100	ocynk	3,71	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
N1	63	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 350 l3= 100	b= 350	g= 200	h= 400	l= 490	e= 245	f= 100	ocynk	1,61	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
N1	64	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 900	l= 64					ocynk	0,19	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm

N1	65	2	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 600	b= 900	d= 800	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	10,80	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
N1	66	2	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 800	l= 280					ocynk	1,57	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
N1	67	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 600 l3= 100	b= 800	g= 200	h= 200	l= 400	e= 200	f= 300	ocynk	2,40	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
N1	68	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 148					ocynk	0,12	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
N1	69	4	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 0	fg= 0	ocynk	1,60	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
N1	70	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 130					ocynk	0,21	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
N1	71	2	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 200	b= 400	d= 200	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,68	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
N1	72	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 360					ocynk	0,86	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
N1	73	44	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 200	e= 50	f= 50	r= 0	fg= 0	ocynk	26,40	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
N1	74	11	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 200	l= 198					ocynk	2,61	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
N1	75	11	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 780					ocynk	10,30	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
N1	76	2	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 800	c= 400	d= 800	l= 650			ocynk	3,12	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
N1	77	4	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 400	b= 800	l= 200					ocynk		Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	78	4	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 650					ocynk	6,24	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
N1	79	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 1000	l= 1500					ocynk	4,80	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
N1	80	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 1000	l= 1258					ocynk	4,03	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
N1	81	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 800	b= 400	e= 390	l= 947				ocynk	2,46	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
N1	82	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 400	l= 112					ocynk	0,27	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
N1	83	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 400	l= 174					ocynk	0,42	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
N1	84	1	TR6*	Trójkąt narożny	a= 400	b= 800	d= 800	g= 400	h= 200	e= 50		ocynk	4,62	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
N1	85	11	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1225					ocynk	16,17	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
N1	86	3	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 800 l3= 50	b= 400	g= 200	h= 400	l= 490	e= 245	f= 700	ocynk	3,71	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
N1	87	2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 800	c= 350	d= 800	l= 160	e= 0	f= -50	ocynk	0,77	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
N1	88	4	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 800 l3= 100	b= 350	g= 200	h= 400	l= 490	e= 245	f= 700	ocynk	4,99	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
N1	89	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 650 l3= 100	b= 350	g= 200	h= 400	l= 490	e= 245	f= 550	ocynk	2,20	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
N1	90	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 400 l3= 100	b= 350	g= 200	h= 400	l= 490	e= 245	f= 300	ocynk	1,71	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
N1	91	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 350 l3= 100	b= 350	g= 200	h= 400	l= 490	e= 245	f= 250	ocynk	1,61	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm

N1	92	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 900	l= 107					ocynk	0,32	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
N1	93	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 75					ocynk	0,06	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
N1	94	11	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 200	l= 125					ocynk	1,65	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
N1	95	11	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 511					ocynk	6,75	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
N1	96	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 1000	l= 796					ocynk	2,55	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
N1	97	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 728					ocynk	1,75	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
N1	98	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 495					ocynk	0,79	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
N1	99	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 200	l= 200					ocynk		Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	100	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 500					ocynk	0,80	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm

Nazwa: N2

Typ: Nawiewny

Opis: Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi/Izolacja
N2	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 250					ocynk	0,50	Ogólne	Na zewnątrz 80;
N2	2	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 700	b= 300	d= 100	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	2,91	Ogólne	Na zewnątrz 80;
N2	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 700	l= 1027					ocynk	1,64	Ogólne	Na zewnątrz 80;
N2	4	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 700	l= 3000					ocynk			Na zewnątrz 40; m=109 kg
N2	5	1	TR1a*	Trójnik redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 300	b= 700	d= 125	g= 125	h= 450	l= 650	e= 325	ocynk	1,42	Ogólne	Na zewnątrz 80;
					f= 150	l3= 100									
N2	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 450	b= 125	l= 86					ocynk	0,10	Ogólne	Na zewnątrz 80;
N2	7	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 450	b= 125	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,52	Ogólne	Na zewnątrz 80;
N2	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 450	b= 125	l= 1500					ocynk	1,73	Ogólne	Na zewnątrz 80;
N2	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 450	b= 125	l= 482					ocynk	0,55	Ogólne	Na zewnątrz 80;
N2	10	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 125	b= 300	c= 100	d= 160	l= 150	e= 0	f= -13	ocynk	0,17	Ogólne	Na zewnątrz 80;
N2	11	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 160	b= 100	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,22	Ogólne	Na zewnątrz 80;
N2	12	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 100	b= 160	e= 109	l= 402				ocynk	0,22	Ogólne	Na zewnątrz 80;
N2	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 100	l= 1500					ocynk	0,78	Ogólne	Na zewnątrz 80;
N2	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 160	l= 349					ocynk	0,18	Ogólne	Na zewnątrz 80;
N2	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 160	l= 638					ocynk	0,33	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	16	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 100	b= 160	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk	0,22	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	17	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 160	l= 353					ocynk	0,18	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	18	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 100	b= 160	l= 200					ocynk		Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	19	1	US	Redukcja symetryczna	a= 100	b= 160	c= 100	d= 160	l= 593			ocynk	0,31	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	20	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 160	b= 100	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk	0,16	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	21	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 100	b= 160	d= 160	g= 80	l= 160			ocynk	0,08	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.76 m						ocynk	0,38	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	23	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 100	d3= 125	l1= 327				ocynk	0,27	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.46 m						ocynk	0,18	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	25	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk		Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.51 m						ocynk	0,20	Ogólne	Na zewnątrz 40;

N2	27	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78					ocynk	0,08	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	28	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.74 m						aluminium	0,37	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	29	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160							stal		Ogólne	
N2	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 5.98 m						ocynk	1,88	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.31 m						ocynk	0,10	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	32	6	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk	0,39	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.28 m						ocynk	0,09	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	34	11	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk		Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	35	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.25 m						ocynk	0,23	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	36	3	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64					ocynk	0,17	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	37	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.64 m						aluminium	0,64	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	38	3	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal		Ogólne	
N2	39	1	K	Przewód prostokątny	a= 450	b= 125	l= 285					ocynk	0,33	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	40	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 450	b= 125	e= 50	f= 50	r= 0	fg= 0	ocynk	0,40	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	41	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 125	b= 450	c= 100	d= 550	l= 275	e= 0	f= 0	ocynk	0,36	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	42	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 100	b= 550	e= 200	l= 1000				ocynk	1,33	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	43	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 550	l= 681					ocynk	0,89	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	44	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 100	b= 550	l= 200					ocynk		Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	45	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 550	l= 1452					ocynk	1,89	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	46	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 100	b= 550	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk	1,56	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	47	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 550	l= 1500					ocynk	1,95	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	48	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 100	b= 550	d= 100	l= 300	e= 150	f= 50		ocynk	0,42	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	49	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.23 m						ocynk	0,07	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	50	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.54 m						ocynk	0,17	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	51	4	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170					ocynk	0,48	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	52	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.85 m						ocynk	0,27	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	53	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.16 m						ocynk	0,10	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	54	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.48 m						aluminium	0,46	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	55	6	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal		Ogólne	
N2	56	1	TR1a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 100	b= 550	d= 400	g= 100	h= 200	l= 400	e= 200	ocynk	0,58	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	57	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 100	b= 200	d= 200	g= 80	l= 200			ocynk	0,13	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.10 m						ocynk	0,06	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	59	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk	0,26	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	60	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.76 m						aluminium	0,48	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	61	1	SRD1*+PBS+D A1	Anemostat wirówy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 400	H= 400	D= 200	BD= 300	k= 1			stal		Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	62	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 400	l= 291					ocynk	0,29	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	63	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 100	b= 400	l= 200					ocynk		Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	64	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 400	b= 100	e= 204	l= 717				ocynk	0,75	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	65	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 400	l= 812					ocynk	0,81	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	66	1	TR2a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem okrągłym	a= 100	b= 400	d= 350	d1= 100	l= 300	e= 150	f= 50	ocynk	0,33	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	67	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 167	l1= 415					ocynk	0,21	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	68	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.65 m						ocynk	0,20	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	69	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.32 m						ocynk	0,20	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	70	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 350	l= 548					ocynk	0,49	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	71	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 100	b= 350	l= 200					ocynk		Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	72	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 350	l= 301					ocynk	0,27	Ogólne	Na zewnątrz 40;

N2	73	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 100	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk	1,44	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	74	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 350	l= 370					ocynk	0,33	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	75	2	ES	Odsadzka symetryczna	a= 350	b= 100	e= 202	l= 416				ocynk	0,83	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	76	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 350	l= 257					ocynk	0,23	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	77	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 350	l= 1468					ocynk	1,32	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	78	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 100	b= 300	g= 100	h= 350	l= 550	e= 275	f= 50	ocynk	0,53	Ogólne	Na zewnątrz 40;
					l3= 100										
N2	79	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 100	b= 300	d= 100	g= 80	l= 300			ocynk	0,25	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	80	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.81 m						ocynk	0,51	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	81	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 166	l1= 415					ocynk	0,21	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	82	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.49 m						ocynk	0,15	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	83	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 300	l= 205					ocynk	0,16	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	84	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 100	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk	0,56	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	85	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 300	l= 499					ocynk	0,40	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	86	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 300	b= 100	e= 250	l= 560				ocynk	0,49	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	87	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 100	b= 300	c= 200	d= 200	l= 150	e= -50	f= 0	ocynk	0,13	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	88	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 424					ocynk	0,34	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	89	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 200	b= 200	l= 296							Ogólne	Na zewnątrz 40; z wyzwalaczem termicznym
N2	90	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 200	b= 200	l= 296							Ogólne	Na zewnątrz 40; z wyzwalaczem termicznym
N2	91	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 716					ocynk	0,57	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	92	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 0	fg= 0	ocynk	0,40	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	93	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 200	c= 200	d= 200	l= 313	e= 0	f= 150	ocynk	0,25	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	94	3	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1500					ocynk	3,60	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	95	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 765					ocynk	0,61	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	96	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 200	b= 200	e= 153	l= 483				ocynk	0,41	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	97	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 125	l= 185	e= 93	f= 137		ocynk	0,18	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	98	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.30 m						ocynk	0,12	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	99	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.17 m						ocynk	0,85	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	100	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 125	l= 296								Ogólne	Na zewnątrz 40; z wyzwalaczem termicznym
N2	101	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 133					ocynk	0,11	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	102	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 200	c= 125	d= 160	l= 100	e= -20	f= 0	ocynk	0,08	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	103	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 125	b= 160	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk	0,48	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	104	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 160	l= 50					ocynk	0,03	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	105	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 160	l= 1500					ocynk	0,85	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	106	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 160	l= 1149					ocynk	0,65	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	107	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 125	b= 160	g= 125	h= 225	l= 425	e= 213	f= 63	ocynk	0,28	Ogólne	Na zewnątrz 40;
					l3= 50										
N2	108	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 225	H= 125	k= -----					stal		Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	109	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 125	b= 160	c= 125	d= 100	l= 100	e= 0	f= 0	ocynk	0,06	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	110	3	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 100	l= 1500					ocynk	2,03	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	111	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 125	b= 100	g= 100	h= 225	l= 425	e= 213	f= 63	ocynk	0,22	Ogólne	Na zewnątrz 40;
					l3= 50										
N2	112	1	RG1*+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 225	H= 100	k= -----					stal		Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	113	1	BO	Zaślepka	a= 125	b= 100						ocynk	0,01	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	114	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.25 m						ocynk	0,10	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	115	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 100	d3= 125	l1= 170					ocynk	0,13	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	116	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.92 m						ocynk	0,29	Ogólne	Na zewnątrz 40;

N2	117	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.30 m					ocynk	0,09	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	118	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.44 m					ocynk	0,14	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	119	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.79 m					ocynk	0,25	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	120	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.71 m					ocynk	0,44	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	121	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.18 m					ocynk	0,37	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	122	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.58 m					ocynk	0,18	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	123	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.48 m					ocynk	0,15	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	124	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.10 m					ocynk	0,03	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	125	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.33 m					ocynk	0,73	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	126	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.62 m					ocynk	0,19	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	127	1	FV1*	Zawór przeciwpożarowy	d= 100								Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	128	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 100	b= 300	l= 200				ocynk		Ogólne	Na zewnątrz 40;
N2	129	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 300	b= 100	e= 301	l= 418			ocynk	0,41	Ogólne	Na zewnątrz 40;

Nazwa: W1

Typ: Wywiewny

Opis: Wywiewny - Sala koncertowa

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi/Izolacja
W1	1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 800	b= 1400	c= 1000	d= 900	l= 345	e= 218	f= 100	ocynk	3,50	Ogólne	Na zewnątrz 80; Płyty z wełny szklanej 40 mm+40mm wełny mineralnej w płaszczu z blachy
W1	2	1	US	Redukcja symetryczna	a= 1000	b= 900	c= 1000	d= 900	l= 1334			ocynk	5,07	Ogólne	Na zewnątrz 80; Płyty z wełny szklanej 40 mm+40mm wełny mineralnej w płaszczu z blachy
W1	3	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= 900	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	6,35	Ogólne	Na zewnątrz 80; Płyty z wełny szklanej 40 mm+40mm wełny mineralnej w płaszczu z blachy
W1	4	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 900	b= 1000	e= 516	l= 1000				ocynk	4,28	Ogólne	Na zewnątrz 80; Płyty z wełny szklanej 40 mm+40mm wełny mineralnej w płaszczu z blachy
W1	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 900	b= 1000	l= 335					ocynk	1,27	Ogólne	Na zewnątrz 80; Płyty z wełny szklanej 40 mm+40mm wełny mineralnej w płaszczu z blachy
W1	6	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 900	b= 1000	c= 1700	d= 600	l= 623	e= 0	f= 400	ocynk	3,41	Ogólne	Na zewnątrz 80; Płyty z wełny szklanej 40 mm+40mm wełny mineralnej w płaszczu z blachy
W1	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 1700	b= 600	l= 580					ocynk	2,67	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
W1	8	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 1700	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk	5,98	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
W1	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 1700	l= 399					ocynk	1,84	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
W1	10	1	US	Redukcja symetryczna	a= 600	b= 1700	c= 600	d= 2000	l= 843			ocynk	4,38	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
W1	11	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 2000	b= 600	d= 900	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	9,28	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
W1	12	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 900	b= 2000	l= 3000					ocynk			m=505 kg
W1	13	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 2240	b= 450	c= 2000	d= 900	l= 437	e= 292	f= -120	ocynk	2,63	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
W1	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 450	b= 2240	l= 413					ocynk	2,22	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm

W1	15	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 2240	b= 450	e= 50	f= 50	r= 0	fg= 0	ocynk	10,76	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
W1	16	1	CR1*	Czwórnik symetryczny prostokątny	a= 550 l3= 50	b= 400	g= 450	h= 2240	l= 2440	e= 1220	f= 225	ocynk	4,91	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
W1	17	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 2240	b= 450	c= 2000	d= 350	l= 150	e= 0	f= -120	ocynk	0,97	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
W1	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 2000	b= 350	l= 373					ocynk	1,75	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
W1	19	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 2000	b= 350	c= 2500	d= 300	l= 295	e= 33	f= 250	ocynk	2,17	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
W1	20	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 300 l3= 100	b= 1400	g= 300	h= 2500	l= 2700	e= 1350	f= 150	ocynk	9,74	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
W1	21	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 1400	d= 1200	e= 50	f= 50	r= 0	ocynk	9,18	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
W1	22	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 1200	c= 500	d= 700	l= 244	e= -182	f= 0	ocynk	1,20	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
W1	23	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 700	b= 500	d= 450	e= 535	l= 755			ocynk	2,29	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
W1	24	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 450	l= 233					ocynk	0,54	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
W1	25	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 700	b= 450	c= 1100	d= 550	l= 347	e= 50	f= 240	ocynk	1,39	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
W1	26	1	K	Przewód prostokątny	a= 550	b= 400	l= 512					ocynk	0,97	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
W1	27	4	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 550	b= 400	l= 200					ocynk		Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	28	1	US	Redukcja symetryczna	a= 550	b= 400	c= 550	d= 400	l= 311			ocynk	0,59	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
W1	29	1	TR6*	Trójkąt narożny	a= 550	b= 500	d= 1100	g= 1025	h= 225	e= 50		ocynk	5,73	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
W1	30	3	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 1025	H= 225	k= -----					stal		Ogólne	
W1	31	1	K	Przewód prostokątny	a= 550	b= 500	l= 800					ocynk	1,68	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny
W1	32	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 500 l3= 50	b= 550	g= 225	h= 1025	l= 1225	e= 613	f= 388	ocynk	2,70	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
W1	33	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 550	b= 500	c= 300	d= 500	l= 275	e= 0	f= -250	ocynk	0,58	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
W1	34	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 525					ocynk	0,84	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny
W1	35	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 500 l3= 100	b= 300	g= 225	h= 1025	l= 1225	e= 613	f= 388	ocynk	2,21	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
W1	36	1	BO	Zaślepka	a= 500	b= 300						ocynk	0,15	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
W1	37	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 1400	l= 1259					ocynk	4,28	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
W1	38	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 1400	e= 50	f= 50	r= 0	fg= 0	ocynk	9,86	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
W1	39	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 700	c= 300	d= 1400	l= 380	e= 350	f= -300	ocynk	1,29	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
W1	40	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 700	b= 600	d= 450	e= 276	l= 619			ocynk	1,95	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
W1	41	3	K	Przewód prostokątny	a= 450	b= 700	l= 287					ocynk	1,98	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm
W1	42	2	US	Redukcja symetryczna	a= 700	b= 450	c= 750	d= 550	l= 293			ocynk	1,53	Ogólne	Na zewnątrz 40; Płyty z wełny szklanej 40 mm

W1	43	4	K	Przewód prostokątny	a= 750	b= 550	l= 1500					ocynk	15,60	Ogólne	Na zewnątrz 40; Plyty z wełny szklanej 40 mm
W1	44	3	UA	Redukcja asymetryczna	a= 750	b= 550	c= 700	d= 450	l= 293	e= 0	f= -25	ocynk	2,41	Ogólne	Na zewnątrz 40; Plyty z wełny szklanej 40 mm
W1	45	1	K	Przewód prostokątny	a= 750	b= 550	l= 894					ocynk	2,32	Ogólne	Na zewnątrz 40; Plyty z wełny szklanej 40 mm
W1	46	1	K	Przewód prostokątny	a= 550	b= 750	l= 321					ocynk	0,83	Ogólne	Na zewnątrz 40; Plyty z wełny szklanej 40 mm
W1	47	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 550	b= 750	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk	8,32	Ogólne	Na zewnątrz 40; Plyty z wełny szklanej 40 mm
W1	48	1	K	Przewód prostokątny	a= 550	b= 750	l= 1041					ocynk	2,71	Ogólne	Na zewnątrz 40; Plyty z wełny szklanej 40 mm
W1	49	1	K	Przewód prostokątny	a= 550	b= 750	l= 479					ocynk	1,25	Ogólne	Na zewnątrz 40; Plyty z wełny szklanej 40 mm
W1	50	1	K	Przewód prostokątny	a= 550	b= 750	l= 1500					ocynk	3,90	Ogólne	Na zewnątrz 40; Plyty z wełny szklanej 40 mm
W1	51	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 750	b= 550	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk	6,24	Ogólne	Na zewnątrz 40; Plyty z wełny szklanej 40 mm
W1	52	1	K	Przewód prostokątny	a= 750	b= 550	l= 546					ocynk	1,42	Ogólne	Na zewnątrz 40; Plyty z wełny szklanej 40 mm
W1	53	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 550 l3= 100	b= 400	g= 550	h= 750	l= 950	e= 475	f= 275	ocynk	2,06	Ogólne	Na zewnątrz 40; Plyty z wełny szklanej 40 mm
W1	54	4	K	Przewód prostokątny	a= 550	b= 400	l= 300					ocynk	2,28	Ogólne	Na zewnątrz 40; Plyty z wełny szklanej 40 mm
W1	55	4	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 400 l3= 50	b= 550	g= 225	h= 825	l= 1025	e= 513	f= 200	ocynk	8,21	Ogólne	Na zewnątrz 40; Plyty z wełny szklanej 40 mm
W1	56	8	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 825	H= 225	k= -----					stal		Ogólne	
W1	57	3	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 300	c= 400	d= 550	l= 500	e= 250	f= 0	ocynk	2,85	Ogólne	Na zewnątrz 40; Plyty z wełny szklanej 40 mm
W1	58	4	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 400 l3= 50	b= 300	g= 225	h= 825	l= 1025	e= 513	f= 200	ocynk	6,16	Ogólne	Na zewnątrz 40; Plyty z wełny szklanej 40 mm
W1	59	4	BO	Zaślepka	a= 300	b= 400						ocynk	0,48	Ogólne	Na zewnątrz 40; Plyty z wełny szklanej 40 mm
W1	60	1	K	Przewód prostokątny	a= 1100	b= 550	l= 650					ocynk	2,15	Ogólne	Na zewnątrz 40; Plyty z wełny szklanej 40 mm
W1	61	1	US	Redukcja symetryczna	a= 1100	b= 550	c= 1100	d= 550	l= 1115			ocynk	3,68	Ogólne	Na zewnątrz 40; Plyty z wełny szklanej 40 mm
W1	62	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 550	b= 1100	l= 200					ocynk		Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	63	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 300	c= 400	d= 550	l= 500	e= 0	f= 0	ocynk	0,95	Ogólne	Na zewnątrz 40; Plyty z wełny szklanej 40 mm
W1	64	1	K	Przewód prostokątny	a= 750	b= 550	l= 707					ocynk	1,84	Ogólne	Na zewnątrz 40; Plyty z wełny szklanej 40 mm
W1	65	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 550	b= 750	l= 200					ocynk		Ogólne	Na zewnątrz 40;

Nazwa: W1.1
 Typ: Wywiewny
 Opis: Wywiewny - WC

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W1.1	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.35 m						ocynk	0,14	Ogólne	
W1.1	2	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64					ocynk	0,06	Ogólne	
W1.1	3	7	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk	0,45	Ogólne	
W1.1	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.16 m						ocynk	0,05	Ogólne	
W1.1	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.57 m						ocynk	0,81	Ogólne	
W1.1	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.00 m						ocynk	0,94	Ogólne	
W1.1	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.44 m						ocynk	0,77	Ogólne	
W1.1	8	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170					ocynk	0,12	Ogólne	
W1.1	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.11 m						ocynk	0,03	Ogólne	
W1.1	10	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk		Ogólne	
W1.1	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.14 m						ocynk	0,04	Ogólne	
W1.1	12	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.42 m						aluminium	0,13	Ogólne	
W1.1	13	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal		Ogólne	s=0
W1.1	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.93 m						ocynk	0,29	Ogólne	
W1.1	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.08 m						ocynk	0,03	Ogólne	
W1.1	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.19 m						ocynk	0,06	Ogólne	
W1.1	17	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal		Ogólne	

Nazwa: W2
 Typ: Wywiewny
 Opis: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi/Izolacja
W2	1	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 700	b= 300	d= 100	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	2,91	Ogólne	Na zewnątrz 80;
W2	2	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 700	l= 3000					ocynk			m=109 kg
W2	3	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 700	c= 125	d= 500	l= 298			ocynk	0,63	Ogólne	Na zewnątrz 80;
W2	4	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 125	b= 400	g= 125	h= 500	l= 700	e= 350	f= 63	ocynk	0,86	Ogólne	Na zewnątrz 80;
W2	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 400	l= 186					ocynk	0,20	Ogólne	Na zewnątrz 80;
W2	6	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 125	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,48	Ogólne	Na zewnątrz 80;
W2	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 125	l= 1500					ocynk	1,58	Ogólne	Na zewnątrz 80;
W2	8	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 125	c= 100	d= 160	l= 200	e= 0	f= -300	ocynk	0,21	Ogólne	Na zewnątrz 80;
W2	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 100	l= 1500					ocynk	0,78	Ogólne	Na zewnątrz 80;
W2	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 100	l= 114					ocynk	0,06	Ogólne	Na zewnątrz 80;
W2	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 160	l= 602					ocynk	0,31	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	12	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 100	b= 160	l= 200					ocynk		Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 160	l= 105					ocynk	0,05	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	14	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 100	b= 160	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk	0,22	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 160	l= 1264					ocynk	0,66	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	16	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 160	b= 100	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk	0,16	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	17	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 100	b= 160	d= 160	g= 80	l= 160			ocynk	0,08	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4.34 m						ocynk	2,18	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	19	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 100	d3= 125	l1= 327				ocynk	0,27	Ogólne	Na zewnątrz 40;

W2	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.46 m						ocynk	0,18	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	21	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk		Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.26 m						ocynk	0,10	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	23	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78					ocynk	0,08	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	24	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.61 m					aluminium	0,30	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
W2	25	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160							stal		Ogólne	
W2	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 5.68 m						ocynk	1,79	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	27	7	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk		Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.51 m						ocynk	0,16	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	29	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk	0,26	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.36 m						ocynk	0,11	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	31	3	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64					ocynk	0,17	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	32	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.48 m					aluminium	0,58	Ogólne	Na zewnątrz 40;	
W2	33	3	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal		Ogólne	
W2	34	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 125	l= 285					ocynk	0,30	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	35	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 125	e= 50	f= 50	r= 0	fg= 0	ocynk	0,37	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	36	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 125	l= 841					ocynk	0,88	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	37	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 125	b= 400	c= 100	d= 550	l= 275	e= 0	f= 0	ocynk	0,36	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	38	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 550	l= 474					ocynk	0,62	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	39	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 100	b= 550	l= 200					ocynk		Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	40	6	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 550	l= 1500					ocynk	11,70	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	41	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 550	l= 804					ocynk	1,05	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	42	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 100	b= 550	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk	1,56	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	43	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 550	l= 428					ocynk	0,56	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	44	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 550	b= 100	e= 204	l= 722				ocynk	0,98	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	45	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 550	l= 155					ocynk	0,20	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	46	1	TR1a*	Trójnik redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 100	b= 550	d= 450	g= 100	h= 100	l= 300	e= 150	ocynk	0,43	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	47	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 100	l= 786					ocynk	0,31	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	48	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 100	b= 100	l= 200					ocynk		Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	49	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 100	l= 603					ocynk	0,24	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	50	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 100	b= 100	d= 100	l= 160	e= 80	f= 50		ocynk	0,09	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	51	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.63 m						ocynk	0,51	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	52	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.10 m						ocynk	0,06	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	53	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 166	l1= 415					ocynk	0,42	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	54	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.64 m						ocynk	0,20	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	55	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.32 m						ocynk	0,30	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	56	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 100	b= 100	d= 100	g= 40	l= 100	e= 0	f= 0	ocynk	0,02	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	57	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.56 m						ocynk	0,18	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	58	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 450	l= 492					ocynk	0,54	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	59	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 100	b= 450	l= 200					ocynk		Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	60	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 450	l= 808					ocynk	0,89	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	61	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 100	b= 450	c= 200	d= 250	l= 225	e= -100	f= 0	ocynk	0,27	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	62	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 926					ocynk	0,83	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	63	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 250	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100		ocynk	0,41	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	64	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 250	c= 200	d= 200	l= 125			ocynk	0,11	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	65	3	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk	1,20	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	66	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 261					ocynk	0,21	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	67	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 200	l= 200					ocynk		Ogólne	Na zewnątrz 40;

W2	68	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 636					ocynk	0,51	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	69	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1239					ocynk	0,99	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	70	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 200	b= 200	l= 296							Ogólne	Na zewnątrz 40; z wyzwalaczem termicznym
W2	71	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 200	b= 200	l= 296							Ogólne	Na zewnątrz 40; z wyzwalaczem termicznym
W2	72	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 200	b= 200	e= 184	l= 367				ocynk	0,33	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	73	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 353					ocynk	0,28	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	74	5	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1500					ocynk	6,00	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	75	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 610					ocynk	0,49	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	76	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 847					ocynk	0,68	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	77	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 200	b= 200	e= 137	l= 483				ocynk	0,40	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	78	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 125	l= 185	e= 93	f= 63		ocynk	0,18	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	79	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.30 m						ocynk	0,12	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	80	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.17 m						ocynk	0,85	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	81	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 125	l= 296								Ogólne	Na zewnątrz 40; z wyzwalaczem termicznym
W2	82	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 77					ocynk	0,06	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	83	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 200	b= 200	d= 100	e= 277	l= 375			ocynk	0,43	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	84	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 100 l3= 50	b= 200	g= 100	h= 225	l= 285	e= 143	f= 50	ocynk	0,20	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	85	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 100	H= 225	k= -----					stal		Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	86	1	BO	Zaślepka	a= 200	b= 100						ocynk	0,02	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	87	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.25 m						ocynk	0,10	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	88	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 100	d3= 125	l1= 170					ocynk	0,13	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	89	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.14 m						ocynk	0,04	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	90	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.39 m						ocynk	0,75	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	91	3	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170					ocynk	0,36	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	92	4	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal		Ogólne	
W2	93	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.71 m						ocynk	0,44	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	94	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.18 m						ocynk	0,37	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	95	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.59 m						ocynk	0,19	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	96	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.25 m						ocynk	0,08	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	97	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.33 m						ocynk	0,73	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	98	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.62 m						ocynk	0,19	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	99	1	FV1*	Zawór przeciwpożarowy	d= 100									Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	100	1	SRD1*+PBS+D A1	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 400	H= 400	D= 200	BD= 300	k= 1			stal		Ogólne	Na zewnątrz 40;
W2	101	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.64 m						aluminium	0,40	Ogólne	Na zewnątrz 40;