

## Cz - Czerpny

Nazwa: Cz

Typ: Czerpny

Opis: układ czerpny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Producent	Uwagi
Cz	1	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia ścienna	a = 500	b = 1600							stal	Ogólne	
Cz	2	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 500	b = 1600	l = 600						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
Cz	3	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 1600	b = 500	d = 400	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
Cz	4	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 1600	b = 400	d = 315	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
Cz	5	9	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 1600	l = 1500						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
Cz	6	1	TA	Trójkąt prostokątny ukośny	a = 315 l = 1360	b = 1600	d = 1000	h = 1000	e = 780	f = 180	r = 150	m = 0	ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
Cz	7	5	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 1000	l = 1500						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
Cz	8	2	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 1000	l = 1500						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
Cz	9	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 315	b = 1000	l = 1000						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
Cz	10	1	TA	Trójkąt prostokątny ukośny	a = 315 l = 1200	b = 1000	d = 500	h = 500	e = 380	f = 150	r = 100	m = 250	ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
Cz	11	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 500	l = 1500						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
Cz	12	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 315	b = 500	l = 600						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
Cz	13	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 315	b = 500	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
Cz	14	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 315	b = 500	l = 730						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
Cz	15	2	US	Redukcja symetryczna	a = 315	b = 630	c = 315	d = 500	l = 350				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
Cz	16	2	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 315	b = 630	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
Cz	17	1	US	Redukcja symetryczna	a = 313	b = 821	c = 315	d = 630	l = 350				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
Cz	18	4	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 313	b = 821	l = 120						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
Cz	19	4	RD1*+Siłownik	Przepustnica prostokątna	a = 313	b = 821	l = 120						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
Cz	20	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 315	b = 500	l = 500						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
Cz	21	1	US	Redukcja symetryczna	a = 313	b = 821	c = 315	d = 630	l = 300				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
Cz	22	1	US	Redukcja symetryczna	a = 250	b = 1000	c = 315	d = 1000	l = 200				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
Cz	23	1	TA	Trójkąt prostokątny ukośny	a = 250 l = 930	b = 1000	d = 630	h = 630	e = 500	f = 150	r = 100	m = 0	ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
Cz	24	2	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 630	l = 1500						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
Cz	25	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 250	b = 630	l = 1358						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
Cz	26	1	US	Redukcja symetryczna	a = 313	b = 821	c = 250	d = 630	l = 400				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
Cz	27	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 313	b = 821	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
Cz	28	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 313	b = 821	l = 358						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
Cz	29	1	US	Redukcja symetryczna	a = 250	b = 630	c = 313	d = 821	l = 200				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;

N1 - Nawiewny

**Nazwa:** N1

**Typ:** Nawiewny

**Opis:** instalacja nawiewna parteru

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Producent	Uwagi
N1	1	1	N1	Centrala wentylacyjna dachowa nawieno wywiewna z odzyskiem ciepła i kpl automatyki - cz nawiewana	a = 313	b = 821	l = 2587						Ogólne	Izolacja gr 50 mm; centrala umieszczona Nad pow dachu
N1	2	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 313	b = 821	l = 1100					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
N1	3	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 313	b = 821	l = 120					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
N1	4	1	US	Redukcja symetryczna	a = 313	b = 821	c = 315	d = 315	l = 411			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
N1	5	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 315	b = 315	e = 300	l = 500				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
N1	6	2	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 315	b = 315	e = 50	f = 50	r = 100	fg = FG	ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
N1	7	15	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 315	l = 1500					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
N1	8	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 315	b = 315	d = 100	l = 300	e = 150	f = 158		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N1	9	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 315	b = 315	c = 200	d = 400	l = 200	e = 0	f = -57	ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N1	10	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 1500					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N1	11	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 1000					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N1	12	1	TR3*	Trójkąt orłowy	a = 200	b = 400	d = 315	h = 200	r = 100			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N1	13	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1250					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N1	14	1	US	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 200	c = 160	d = 250	l = 125			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;

## N1 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Producent	Uwagi
N1	15	8	ES	Odsadzka symetryczna	a = 250	b = 160	e = 150	l = 279				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40; domierzyć na montażu
N1	16	3	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 500					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N1	17	3	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 250	d = 100	l = 300	e = 150	f = 80		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N1	18	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 1500					ocynk	Ogólne	
N1	19	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 350					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N1	20	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 250	d = 160	l = 360	e = 180	f = 80		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N1	21	15	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 1500					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N1	22	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 900					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N1	23	1	US	Redukcja symetryczna	a = 160	b = 250	c = 160	d = 160	l = 125			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N1	24	2	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 160	l = 1500					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N1	25	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 160	b = 160	e = 150	l = 279				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40; domierzyć na montażu
N1	26	1	WS	Kołano symetryczne	alfa = 90	a = 160	b = 160	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0	ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N1	27	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 160	b = 160	d = 160	g = 40	l = 160			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N1	28	1	FLEX	Przewód elastyczny izol	d = 160	l = 10mb						aluminium	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
N1	29	3	ASD+BB F+AZN+F KN	Aluminiowa kratka ze skrzynką rozpr. i przep.	L = 300	H = 200	NA = 160					aluminium	Ogólne	
N1	30	4	BSRD1*	Nawiewnik wirowy sufitowy ze skrzynką rozprężną, z przepustnicą	L = 400	H = 400	D = 160	BD = 300				stal	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;

## N1 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Producent	Uwagi	
N1	31	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 3000					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;	
N1	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2500					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;	
N1	33	1	ATE	Symetryczny trójknik 90 stopni	d1 = 100	d3 = 100	l1 = 170				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;	
N1	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1800					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;	
N1	35	4	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;	
N1	36	1	FLEX	Przewód elastyczny izol	d = 100	l = 10 mb					aluminium	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;	
N1	37	5	ASD+BB F+AZN+F KN	Aluminiowa kratka ze skrzynką rozpr. i przepu	L = 225	H = 125	NA = 100				aluminium	Ogólne		
N1	38	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 1500				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;	
N1	39	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 1300				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;	
N1	40	1	US	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 315	c = 160	d = 400	l = 200		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;	
N1	41	2	ES	Odsadzka symetryczna	a = 400	b = 160	e = 150	l = 279			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40; domierzyć na montażu	
N1	42	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 400	l = 500				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;	
N1	43	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 400	l = 1500				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;	
N1	44	1	TR2a*	Trónik redukcyjny z odejściem okrągłym	a = 160	b = 400	d = 315	d1 = 160	l = 360	e = 180	f = 80	ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N1	45	3	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 315	l = 1500				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;	
N1	46	2	ES	Odsadzka symetryczna	a = 315	b = 160	e = 150	l = 279			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40; domierzyć na montażu	
N1	47	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 315	l = 500				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;	

## N1 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Producent	Uwagi
N1	48	1	TR2a*	Tróńnik redukcijny z odejściem okrągłym	a = 160	b = 315	d = 250	d1 = 160	l = 360	e = 180	f = 80		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N1	49	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 250	b = 160	e = 150	l = 360					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40; domierzyć na montażu
N1	50	4	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 1000						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N1	51	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 1400						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N1	52	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 300						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N1	53	2	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 160	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N1	54	1	TR2a*	Tróńnik redukcijny z odejściem okrągłym	a = 160	b = 250	d = 200	d1 = 160	l = 360	e = 180	f = 80		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N1	55	3	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 1500						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N1	56	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 1000						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N1	57	1	TR2*	Tróńnik prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 200	d = 125	l = 325	e = 163	f = 80			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N1	58	1	TR2a*	Tróńnik redukcijny z odejściem okrągłym	a = 160	b = 200	d = 160	d1 = 125	l = 325	e = 163	f = 80		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N1	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3000							ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
N1	60	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1000							ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
N1	61	1	FLEX	Przewód elastyczny izolo	d = 125	l = 10 mb							aluminium	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
N1	62	1	CD1*	Anemostat okrągły	D = 125								stal	Ogólne	
N1	63	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 3000							ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
N1	64	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2150							ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;

N1 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Producent	Uwagi	
N1	65	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
N1	66	1	ASD+BB F+AZN+F KN	Aluminiowa kratka ze skrzynką rozpr.i przepu	L = 300	H = 150	NA = 125					aluminium	Ogólne	
N1	67	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2000						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
N1	68	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1500						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
N1	69	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 300						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
N1	70	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1050						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
N1	71	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 800						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
N1		2	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 160							ocynk	Ogólne	
N1		1	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 125							ocynk	Ogólne	
N1		5	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 100							ocynk	Ogólne	

## N2 - Nawiewny

Nazwa: N2

Typ: Nawiewny

Opis: instalacja nawiewna I piętro

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Producent	Uwagi
N2	1	1	N2	Centrala wentylacyjna dachowa nawiewna z odzyskiem ciepła i kpl automatyki - cz nawiewana	a = 313	b = 821	l = 2587							Ogólne	Izolacja gr 50 mm; centrala umieszczona Nad pow dachu
N2	2	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 313	b = 821	l = 1100						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
N2	3	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 313	b = 821	l = 120						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
N2	4	1	US	Redukcja symetryczna	a = 313	b = 821	c = 315	d = 400	l = 400				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
N2	5	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 315	b = 400	l = 511						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
N2	6	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 315	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
N2	7	2	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 400	l = 1500						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
N2	8	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 315	b = 400	l = 1400						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
N2	9	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 315	b = 400	c = 315	d = 315	l = 200	e = 0	f = 0		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
N2	10	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 315	b = 315	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
N2	11	3	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 315	l = 1500						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
N2	12	4	K+LR	Przewód prostokątny	a = 315	b = 315	l = 1500						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
N2	13	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 315	b = 315	e = 50	f = 50	r = 100	fg = FG		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N2	14	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 315	l = 700						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;

## N2 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Producent	Uwagi
N2	15	1	US	Redukcja symetryczna	a = 315	b = 315	c = 250	d = 400	l = 200		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N2	16	1	TR3*	Trójnik orłowy	a = 250	b = 400	d = 315	h = 200	r = 100		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N2	17	1	US	Redukcja symetryczna	a = 250	b = 200	c = 160	d = 200	l = 125		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N2	18	5	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 500				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N2	19	1	RSW	Regulator stałego wydatku w wersji wygłuszonej z siłownik	a = 160	b = 200	l = 400				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40; wydajności ustawiona na 555 m3/h
N2	20	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 650				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N2	21	2	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 315	l = 500				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N2	22	1	RSW	Regulator stałego wydatku w wersji wygłuszonej z siłownik	a = 250	b = 315	l = 400				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40; wydajności ustawiona na 1225 m3/h
N2	23	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 315	d = 100	l = 300	e = 150	f = 125	ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N2	24	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 315	d = 125	l = 325	e = 163	f = 125	ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N2	25	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 315	l = 250				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N2	26	1	US	Redukcja symetryczna	a = 250	b = 315	c = 100	d = 500	l = 250		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N2	27	4	ES	Odsadzka symetryczna	a = 500	b = 100	e = 150	l = 250			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40; domierzyć na montażu
N2	28	2	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 500	l = 500				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N2	29	1	US	Redukcja symetryczna	a = 100	b = 500	c = 200	d = 315	l = 250		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N2	30	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 1200				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N2	31	2	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 315	d1 = 100	l = 300	e = 150	f = 100	ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;



## N2 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Producent	Uwagi
N2	32	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 1300					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N2	33	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 1400					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N2	34	1	US	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 315	c = 100	d = 500	l = 250			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N2	35	1	US	Redukcja symetryczna	a = 100	b = 500	c = 200	d = 250	l = 250			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N2	36	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 1000					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N2	37	4	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 250	d1 = 100	l = 300	e = 150	f = 100		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N2	38	3	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 1500					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N2	39	1	US	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 250	c = 100	d = 400	l = 200			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N2	40	4	ES	Odsadzka symetryczna	a = 400	b = 100	e = 150	l = 250				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40; domierzyć na montażu
N2	41	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 400	l = 900					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N2	42	1	US	Redukcja symetryczna	a = 100	b = 400	c = 200	d = 250	l = 200			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N2	43	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 1200					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N2	44	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 1300					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N2	45	1	US	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 250	c = 100	d = 315	l = 158			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N2	46	5	ES	Odsadzka symetryczna	a = 315	b = 100	e = 150	l = 250				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40; domierzyć na montażu
N2	47	3	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 315	l = 500					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N2	48	1	US	Redukcja symetryczna	a = 100	b = 315	c = 160	d = 250	l = 158			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N2	49	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 1500					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N2	50	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 250	d = 100	l = 300	e = 150	f = 80		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;

## N2 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Producent	Uwagi
N2	51	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 1200				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N2	52	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 1400				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N2	53	1	US	Redukcja symetryczna	a = 160	b = 250	c = 100	d = 315	l = 158		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N2	54	1	US	Redukcja symetryczna	a = 100	b = 315	c = 160	d = 160	l = 158		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N2	55	2	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 160	l = 1500				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N2	56	2	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 160	l = 1000				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N2	57	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 160	d = 160	l = 360	e = 180	f = 80	ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N2	58	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 160	l = 350				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N2	59	1	US	Redukcja symetryczna	a = 160	b = 160	c = 100	d = 250	l = 125		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N2	60	2	ES	Odsadzka symetryczna	a = 250	b = 100	e = 150	l = 250			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40; domierzyć na montażu
N2	61	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 250	l = 500				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N2	62	1	US	Redukcja symetryczna	a = 100	b = 250	c = 125	d = 160	l = 125		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N2	63	1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 160	l = 500				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N2	64	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 125	b = 160	d = 100	l = 300	e = 150	f = 63	ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N2	65	2	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 160	l = 1500				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N2	66	1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 160	l = 1100				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N2	67	1	US	Redukcja symetryczna	a = 125	b = 160	c = 100	d = 160	l = 100		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N2	68	2	ES	Odsadzka symetryczna	a = 160	b = 100	e = 150	l = 250			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40; domierzyć na montażu
N2	69	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 160	l = 500				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;

## N2 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Producent	Uwagi
N2	70	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 100	b = 160	d = 125	g = 40	l = 160		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N2	71	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1700					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
N2	72	1	HSE	Trójnik 60 lub 90 stopni	d1 = 125	d2 = 100	l1 = 185	alfa = 90			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
N2	73	2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 100						ocynk	Ogólne	
N2	74	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 45	r = 1	d1 = 100				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
N2	75	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1000					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
N2	76	1	FLEX	Przewód elastyczny izolo	d = 100	l = 40 mb					aluminium	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
N2	77	30	ASD+BBF+AZN+FKN	Aluminiowa kratka ze skrzynką rozpr. i przep	L = 225	H = 125	NA = 100				aluminium	Ogólne	
N2	78	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2000					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
N2	79	1	FLEX	Przewód elastyczny izol	d = 160	l = 10 mb					aluminium	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
N2	80	1	ASD+BBF+AZN+FKN	Aluminiowa kratka ze skrzynką rozpr. i przep	L = 300	H = 200	NA = 160				aluminium	Ogólne	
N2	81	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1200					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
N2	82	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
N2	83	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 750					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
N2	84	2	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 125	d2 = 100	d3 = 100				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
N2	85	2	US	Redukcja symetryczna	a = 160	b = 200	c = 100	d = 400	l = 200		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N2	86	2	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 400	l = 500				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;

## N2 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Producent	Uwagi
N2	87	2	ES	Odsadzka symetryczna	a = 400	b = 100	e = 150	l = 250			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N2	88	2	US	Redukcja symetryczna	a = 100	b = 400	c = 160	d = 200	l = 200		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N2	89	5	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 200	d = 100	l = 300	e = 150	f = 80	ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N2	90	2	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 1000				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N2	91	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 1500				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N2	92	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 1400				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N2	93	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 200	d = 100	l = 280	e = 140	f = 80	ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N2	94	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 550				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N2	95	1	US	Redukcja symetryczna	a = 160	b = 200	c = 100	d = 315	l = 158		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N2	96	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 315	b = 100	e = 150	l = 250			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N2	97	1	US	Redukcja symetryczna	a = 100	b = 315	c = 160	d = 160	l = 200		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N2	98	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 160	d = 100	l = 300	e = 150	f = 80	ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N2	99	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 160	d = 125	l = 325	e = 163	f = 80	ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N2	100	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 160	b = 160	d = 125	g = 40	l = 160		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N2	101	1	FLEX	Przewód elastyczny izolo	d = 125	l = 10 mb					aluminium	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
N2	102	1	ASD+BBF+ AZN+FKN	Aluminiowa kratka ze skrzynką rozpr. i przep	L = 300	H = 150	NA = 125				aluminium	Ogólne	
N2	103	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 3000					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;

N2 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Producent	Uwagi
N2		2	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 100						ocynk	Ogólne	

N3 - Nawiewny

**Nazwa:** N3

**Typ:** Nawiewny

**Opis:** instalacja nawiewna II piętro

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Producent	Uwagi
N3	1	1	N3	Centrala wentylacyjna dachowa nawieno wywiewna z odzyskiem ciepła i kpl automatyki - cz nawiewana	a = 313	b = 821	l = 2587						Ogólne	Izolacja gr 50 mm; centrala umieszczona Nad pow dachu
N3	2	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 313	b = 821	l = 1100					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
N3	3	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 313	b = 821	l = 120					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
N3	4	1	US	Redukcja symetryczna	a = 313	b = 821	c = 315	d = 400	l = 400			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
N3	5	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 315	b = 400	l = 330					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
N3	6	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 315	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0	ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
N3	7	2	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 400	l = 1500					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
N3	8	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 315	b = 400	l = 1400					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
N3	9	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 315	b = 400	c = 315	d = 315	l = 200	e = 0	f = 0	ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
N3	10	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 315	b = 315	e = 50	f = 50	r = 100	fg = FG	ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
N3	11	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 315	l = 1500					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
N3	12	3	K+LR	Przewód prostokątny	a = 315	b = 315	l = 1500					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
N3	13	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 315	b = 315	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0	ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N3	14	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 315	l = 1000					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N3	15	1	TR3*	Trójkąt orłowy	a = 315	b = 315	d = 200	h = 315	r = 100			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;

## N3 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Producent	Uwagi
N3	16	1	US	Redukcja symetryczna	a = 315	b = 315	c = 250	d = 315	l = 200		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N3	17	3	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 315	l = 500				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N3	18	1	RSW	Regulator stałego wydatku w wersji wygłuszonej z siłow	a = 250	b = 315	l = 400				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40; wydajności ustawiona na 1560 m2/h
N3	19	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 315	d = 100	l = 300	e = 150	f = 125	ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N3	20	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 315	d = 125	l = 325	e = 163	f = 125	ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N3	21	2	US	Redukcja symetryczna	a = 250	b = 315	c = 100	d = 630	l = 315		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N3	22	4	ES	Odsadzka symetryczna	a = 630	b = 100	e = 150	l = 250			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40; domierzyć na montażu
N3	23	2	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 630	l = 500				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N3	24	2	US	Redukcja symetryczna	a = 100	b = 630	c = 250	d = 315	l = 315		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N3	25	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 315	l = 1000				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N3	26	4	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 315	d1 = 100	l = 300	e = 150	f = 125	ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N3	27	2	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 315	l = 1500				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N3	28	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 315	l = 1250				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N3	29	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 315	l = 1200				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N3	30	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 315	l = 1150				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N3	31	1	US	Redukcja symetryczna	a = 250	b = 315	c = 100	d = 500	l = 250		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N3	32	4	ES	Odsadzka symetryczna	a = 500	b = 100	e = 150	l = 250			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40; domierzyć na montażu
N3	33	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 500	l = 900				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;

## N3 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Producent	Uwagi
N3	34	2	ES	Odsadzka symetryczna	a = 500	b = 100	e = 150	l = 250				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N3	35	1	US	Redukcja symetryczna	a = 100	b = 500	c = 250	d = 250	l = 250			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N3	36	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 1500					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N3	37	2	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 250	d1 = 100	l = 300	e = 150	f = 125		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N3	38	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 1000					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N3	39	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 1400					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N3	40	1	US	Redukcja symetryczna	a = 250	b = 250	c = 100	d = 500	l = 250			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N3	41	2	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 500	l = 500					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N3	42	2	US	Redukcja symetryczna	a = 100	b = 500	c = 200	d = 250	l = 250			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N3	43	5	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 1500					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N3	44	6	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 250	d = 100	l = 300	e = 150	f = 100		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N3	45	2	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 1000					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N3	46	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 1400					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N3	47	1	US	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 250	c = 100	d = 500	l = 250			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N3	48	2	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 500					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N3	49	2	US	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 250	c = 100	d = 400	l = 200			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N3	50	6	ES	Odsadzka symetryczna	a = 400	b = 100	e = 150	l = 250				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40; domierzyć na montażu
N3	51	4	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 400	l = 500					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N3	52	1	US	Redukcja symetryczna	a = 100	b = 400	c = 200	d = 250	l = 200			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;



## N3 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Producent	Uwagi
N3	53	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 350					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N3	54	1	US	Redukcja symetryczna	a = 100	b = 400	c = 160	d = 250	l = 200			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N3	55	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 1500					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N3	56	2	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 250	d1 = 100	l = 300	e = 150	f = 80		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N3	57	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 1000					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N3	58	1	US	Redukcja symetryczna	a = 160	b = 250	c = 160	d = 160	l = 125			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N3	59	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 160	l = 1500					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N3	60	1	US	Redukcja symetryczna	a = 160	b = 160	c = 100	d = 250	l = 125			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N3	61	2	ES	Odsadzka symetryczna	a = 250	b = 100	e = 150	l = 250				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40; domierzyć na montażu
N3	62	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 250	l = 500					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N3	63	1	US	Redukcja symetryczna	a = 100	b = 250	c = 125	d = 200	l = 125			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N3	64	1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 200	l = 1500					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N3	65	1	TR3*	Trójkąt orłowy	a = 125	b = 200	d = 125	h = 125	r = 100			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N3	66	1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 125	l = 800					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N3	67	2	TR2a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem okrągłym	a = 125	b = 125	d = 100	d1 = 125	l = 325	e = 163	f = 63	ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N3	68	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 125	b = 100	d = 100	g = 40	l = 125			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N3	69	1	FLEX	Przewód elastyczny izolo	d = 100	l = 60 mb						aluminium	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
N3	70	37	ASD+BBF+AZN+FKN	Aluminiowa kratka ze skrzynką rozpr. i przepust	L = 225	H = 125	NA = 100					aluminium	Ogólne	

## N3 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Producent	Uwagi
N3	71	1	FLEX	Przewód elastyczny izolow	d = 125	l = 10 mb					aluminium	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
N3	72	2	ASD+BBF+AZN+FKN	Aluminiowa kratka ze skrzynką rozpr.i przepust	L = 300	H = 150	NA = 125				aluminium	Ogólne	
N3	73	1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 125	l = 250				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N3	74	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1150					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
N3	75	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
N3	76	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 450					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
N3	77	2	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 125	d2 = 100	d3 = 100				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
N3	78	1	US	Redukcja symetryczna	a = 315	b = 200	c = 160	d = 200	l = 200		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N3	79	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 300				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N3	80	1	RSW	Regulator stałego wydatku w wersji wygłuszonej z siłow	a = 160	b = 200	l = 400				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40; wydajności ustawiona na 530 m2/h
N3	81	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 350				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N3	82	2	US	Redukcja symetryczna	a = 160	b = 200	c = 100	d = 400	l = 200		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N3	83	2	ES	Odsadzka symetryczna	a = 400	b = 100	e = 150	l = 250			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N3	84	2	US	Redukcja symetryczna	a = 100	b = 400	c = 160	d = 200	l = 200		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N3	85	3	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 1500				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N3	86	3	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 200	d = 100	l = 300	e = 150	f = 80	ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N3	87	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 1000				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N3	88	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 1200				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;

N3 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Producent	Uwagi
N3	89	1	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 200	d1 = 100	l = 300	e = 150	f = 80		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N3	90	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 500					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N3	91	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 200	d = 100	l = 280	e = 140	f = 80		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N3	92	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 550					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N3	93	1	US	Redukcja symetryczna	a = 160	b = 200	c = 100	d = 315	l = 158			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N3	94	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 315	b = 100	e = 150	l = 250				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40; domierzyć na montażu
N3	95	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 315	l = 500					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N3	96	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 315	b = 100	e = 150	l = 250				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N3	97	1	US	Redukcja symetryczna	a = 100	b = 315	c = 160	d = 160	l = 200			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N3	98	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 160	l = 1000					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N3	99	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 160	d = 100	l = 300	e = 150	f = 80		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N3	100	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 160	d = 125	l = 325	e = 163	f = 80		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N3	101	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 160	b = 160	d = 100	g = 40	l = 160			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N3	102	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 3000						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;

N4 - Nawiewny

**Nazwa:** N4

**Typ:** Nawiewny

**Opis:** instalacja nawiewna III piętro

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Producent	Uwagi
N4	1	1	N2	Centrala wentylacyjna dachowa nawieno wywiewna z odzyskiem ciepła i kpl automatyki - cz nawiewana	a = 313	b = 821	l = 2587							Ogólne	Izolacja gr 50 mm; centrala umieszczona Nad pow dachu
N4	2	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 313	b = 821	l = 1100						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
N4	3	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 313	b = 821	l = 120						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
N4	4	1	US	Redukcja symetryczna	a = 313	b = 821	c = 315	d = 500	l = 200				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
N4	5	1	TA	Trójkąt prostokątny ukośny	a = 315 l = 800	b = 500	d = 315	h = 315	e = 190	f = 150	r = 100	m = 125	ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
N4	6	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 315	b = 315	l = 500						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
N4	7	3	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 315	b = 315	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
N4	8	2	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 315	l = 1500						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
N4	9	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 315	b = 315	l = 650						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
N4	10	2	US	Redukcja symetryczna	a = 315	b = 315	c = 250	d = 250	l = 200				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
N4	11	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 315	b = 315	l = 600						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N4	12	2	K+LR	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 900						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N4	13	2	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 250	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100	fg = FG		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N4	14	3	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 500						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N4	15	1	RSW	Regulator stałego wydatku w wersji wygłuszonej z siłow	a = 250	b = 250	l = 400						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40; wydajności ustawiona na 920 m2/h
N4	16	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 500						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;

## N4 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Producent	Uwagi
N4	17	6	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 250	d1 = 100	l = 300	e = 150	f = 125			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N4	18	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 1400						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N4	19	3	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 1200						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N4	20	3	US	Redukcja symetryczna	a = 250	b = 250	c = 100	d = 400	l = 200				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N4	21	14	ES	Odsadzka symetryczna	a = 400	b = 100	e = 150	l = 250					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40; domierzyć na montażu
N4	22	8	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 400	l = 500						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N4	23	1	US	Redukcja symetryczna	a = 100	b = 400	c = 250	d = 250	l = 200				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N4	24	3	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 1500						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N4	25	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 250	d = 100	l = 300	e = 150	f = 125			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N4	26	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 1300						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N4	27	4	US	Redukcja symetryczna	a = 100	b = 400	c = 200	d = 250	l = 200				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N4	28	2	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 1200						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N4	29	8	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 250	d = 100	l = 300	e = 150	f = 100			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N4	30	5	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 1500						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N4	31	2	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 1300						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N4	32	4	US	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 250	c = 100	d = 400	l = 200				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N4	33	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 900						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N4	34	2	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 500						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N4	35	1	US	Redukcja symetryczna	a = 100	b = 400	c = 200	d = 200	l = 200				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N4	36	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1200						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;

## N4 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Producent	Uwagi
N4	37	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 200	d = 100	l = 300	e = 150	f = 100			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N4	38	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1000						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N4	39	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 200	d = 125	l = 325	e = 163	f = 100			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N4	40	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1450						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N4	41	1	US	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 200	c = 100	d = 400	l = 200				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N4	42	1	US	Redukcja symetryczna	a = 100	b = 400	c = 160	d = 160	l = 200				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N4	43	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 160	l = 600						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N4	44	3	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 160	d = 100	l = 300	e = 150	f = 80			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N4	45	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 160	b = 160	d = 160	g = 40	l = 160				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N4	46	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3000							ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
N4	47	1	HSE	Trójkąt 60 lub 90 stopni	d1 = 160	d2 = 125	l1 = 215	alfa = 90					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
N4	48	1	FLEX	Przewód elastyczny izolow	d = 125	l = 10 mb							aluminium	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
N4	49	3	ASD+BBF+AZN+FKN	Aluminiowa kratka ze skrzynką rozpr. Z przepust	L = 300	H = 150	NA = 125						aluminium	Ogólne	
N4	50	1	FLEX	Przewód elastyczny izolo	d = 100	l = 50 mb							aluminium	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
N4	51	36	ASD+BBF+AZN+FKN	Aluminiowa kratka ze skrzynką rozpr.z przepust	L = 225	H = 125	NA = 100						aluminium	Ogólne	
N4	52	1	RSW	Regulator stałego wydatku w wersji wygłuszonej z siłownik	a = 250	b = 250	l = 400						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40; wydajności ustawiona na 1100 m2/h
N4	53	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 1250						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N4	54	1	US	Redukcja symetryczna	a = 250	b = 250	c = 100	d = 500	l = 250				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N4	55	2	ES	Odsadzka symetryczna	a = 500	b = 100	e = 150	l = 250					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40; domierzyć na montażu

## N4 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Producent	Uwagi
N4	56	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 500	l = 500					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N4	57	1	US	Redukcja symetryczna	a = 100	b = 500	c = 250	d = 250	l = 250			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N4	58	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 1000					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N4	59	2	ES	Odsadzka symetryczna	a = 400	b = 100	e = 150	l = 250				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N4	60	1	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 250	d1 = 100	l = 300	e = 150	f = 100		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N4	61	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 1000					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N4	62	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 700					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N4	63	1	US	Redukcja symetryczna	a = 100	b = 400	c = 160	d = 250	l = 200			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N4	64	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 980					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N4	65	1	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 250	d1 = 100	l = 300	e = 150	f = 80		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N4	66	1	US	Redukcja symetryczna	a = 160	b = 250	c = 160	d = 200	l = 125			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N4	67	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 1500					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N4	68	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 200	d = 100	l = 300	e = 150	f = 80		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N4	69	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 1150					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N4	70	1	US	Redukcja symetryczna	a = 160	b = 200	c = 100	d = 315	l = 158			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N4	71	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 315	b = 100	e = 150	l = 250				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40; domierzyć na montażu
N4	72	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 315	l = 500					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N4	73	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 315	b = 100	e = 150	l = 250				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N4	74	1	US	Redukcja symetryczna	a = 100	b = 315	c = 160	d = 160	l = 158			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N4	75	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 160	l = 1200					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;

## N4 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Producent	Uwagi
N4	76	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 160	d = 125	l = 325	e = 163	f = 80			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N4	77	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 160	b = 160	d = 125	g = 40	l = 160				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
N4	78	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1000							ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
N4	79	2	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 125	d2 = 100	d3 = 100						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
N4	80	1	CD1*	Anemostat okrągły	D = 100								stal	Ogólne	
N4	81	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2000							ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
N4	82	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 3000							ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
N4	83	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2000							ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
N4	84	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
N4		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 100								ocynk	Ogólne	



## W1 - Wywiewny

Nazwa: W1

Typ: Wywiewny  
instalacja  
wywiewna

Opis: parteru

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Producent	Uwagi
W1	1	1	W1	Centrala wentylacyjna dachowa nawieno wywiewna z odzyskiem ciepła i kpl automatyki - cz wywiewana	a = 313	b = 821	l = 1856							Ogólne	Izolacja gr 50 mm; centrala umieszczona Nad pow dachu
W1	2	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 313	b = 821	l = 1100						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
W1	3	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 313	b = 821	l = 120						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
W1	4	1	US	Redukcja symetryczna	a = 313	b = 821	c = 315	d = 400	l = 400				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
W1	5	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 315	b = 400	e = 300	l = 600					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
W1	6	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 315	b = 400	l = 900						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
W1	7	1	US	Redukcja symetryczna	a = 315	b = 400	c = 315	d = 315	l = 200				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
W1	8	2	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 315	b = 315	e = 50	f = 50	r = 100	fg = FG		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
W1	9	14	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 315	l = 1500						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
W1	10	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 315	l = 1100						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W1	11	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 315	b = 315	e = 150	l = 400					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W1	12	1	TA	Trójkąt prostokątny ukośny	a = 315	b = 315	d = 315	h = 200	e = 130	f = 150	r = 100	m = 0	ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
					l = 600										
W1	13	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 315	b = 315	c = 200	d = 400	l = 200	e = 0	f = -57		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W1	14	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 400	b = 200	e = 200	l = 400					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40; domierzyć na montażu
W1	15	1	TR3*	Trójkąt orłowy	a = 200	b = 400	d = 315	h = 200	r = 100				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W1	16	1	US	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 200	c = 100	d = 315	l = 158				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W1	17	2	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 315	l = 1500						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W1	18	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 315	l = 500						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W1	19	1	TA	Trójkąt prostokątny ukośny	a = 100	b = 315	d = 250	h = 100	e = 195	f = 150	r = 100	m = 0	ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
					l = 400										
W1	20	3	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 250	l = 1500						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W1	21	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 250	l = 500						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W1	22	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 250	b = 100	e = 150	l = 250					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40; domierzyć na montażu
W1	23	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 100	b = 250	d = 200	g = 40	l = 250				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;

## W1 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Producent	Uwagi
W1	24	1	FLEX	Przewód elastyczny izolow	d = 200	l = 10 mb							aluminium	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
W1	25	1	ASD+BBF+ AZN+FKN	Aluminiowa kratka ze skrzynką rozpr. I przepust	L = 325	H = 225	NA = 200						aluminium	Ogólne	
W1	26	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 100	b = 100	d = 100	g = 40	l = 100				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W1	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 3000							ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
W1	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 3000							ocynk	Ogólne	
W1	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 150							ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
W1	30	1	ATE	Symetryczny trójk 90 stopni	d1 = 100	d3 = 100	l1 = 170						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
W1	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 600							ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
W1	32	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
W1	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 500							ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
W1	34	1	FLEX	Przewód elastyczny izolow	d = 100	l = 10 mb							aluminium	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
W1	35	4	ASD+BBF+ AZN+FKN	Aluminiowa kratka ze skrzynką rozpr. I przepust	L = 225	H = 125	NA = 100						aluminium	Ogólne	
W1	36	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 1100						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W1	37	1	TR2*	Trójk prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 315	d = 160	l = 360	e = 180	f = 100			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W1	38	1	US	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 315	c = 160	d = 315	l = 158				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W1	39	8	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 315	l = 1500						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W1	40	4	ES	Odsadzka symetryczna	a = 315	b = 160	e = 150	l = 279					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40; domierzyć na montażu
W1	41	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 160	b = 315	l = 1309						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W1	42	2	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 315	l = 1000						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W1	43	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 315	b = 160	e = 150	l = 279					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W1	44	1	TR2*	Trójk prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 315	d = 100	l = 300	e = 150	f = 80			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W1	45	1	TR2a*	Trójk redukcyjny z odejściem okrągłym	a = 160	b = 315	d = 250	d1 = 160	l = 360	e = 180	f = 80		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W1	46	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 900						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W1	47	2	ES	Odsadzka symetryczna	a = 250	b = 160	e = 150	l = 279					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40; domierzyć na montażu
W1	48	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 1400						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W1	49	2	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 1500						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W1	50	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 1000						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W1	51	1	TA	Trójk prostokątny	a = 160	b = 250	d = 125	h = 250	e = 192	f = 150	r = 100	m = 63	ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;

## W1 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Producent	Uwagi
W1	51	1	TA	ukośny	l = 550								ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W1	52	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 160	b = 125	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W1	53	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 125	l = 1300						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W1	54	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 160	b = 125	d = 160	g = 40	l = 160				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W1	55	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160								ocynk	Ogólne	
W1	56	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 160	d2 = 100	d3 = 160						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
W1	57	1	FLEX	Przewód elastyczny izolow	d = 160	l = 10 mb							aluminium	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
W1	58	2	ASD+BBF+ AZN+FKN	Aluminiowa kratka ze skrzynką rozpr.i przepust	L = 300	H = 200	NA = 160						aluminium	Ogólne	
W1	59	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 700						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W1	60	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 160	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W1	61	1	US	Redukcja symetryczna	a = 160	b = 250	c = 125	d = 250	l = 125				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W1	62	6	ES	Odsadzka symetryczna	a = 250	b = 125	e = 150	l = 259					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40; domierzyć na montażu
W1	63	2	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 250	l = 1000						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W1	64	6	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 250	l = 1500						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W1	65	1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 250	l = 500						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W1	66	1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 250	l = 700						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W1	67	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 125	b = 250	d = 125	l = 325	e = 163	f = 63			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W1	68	1	US	Redukcja symetryczna	a = 125	b = 250	c = 125	d = 200	l = 125				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W1	69	2	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 200	l = 1500						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W1	70	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 125	b = 200	d = 125	l = 325	e = 163	f = 63			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W1	71	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 125	b = 200	d = 160	g = 40	l = 200				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W1	72	1	FLEX	Przewód elastyczny izolow	d = 125	l = 10 mb							aluminium	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
W1	73	1	CD1*	Anemostat okrągły	D = 125								stal	Ogólne	
W1	74	1	ASD+BBF+ AZN+FKN	Aluminiowa kratka ze skrzynką rozpr.i przepust	L = 300	H = 150	NA = 125						aluminium	Ogólne	
W1	75	2	BRD1*	Anemostat sufitowy ze skrzynką rozprężną, z przepustnicą	L = 357	H = 357	D = 160	BD = 250					stal	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W1	76	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2500							ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
W1	77	1	US	Redukcja symetryczna	a = 315	b = 200	c = 200	d = 200	l = 158				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;

## W1 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Producent	Uwagi
W1	78	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 200	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W1	79	1	US	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 200	c = 200	d = 160	l = 100				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W1	80	2	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 160	l = 1500						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W1	81	2	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 160	l = 500						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W1	82	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 160	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W1	83	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 160	g = 125	h = 200	l = 400	e = 200	f = 100	l3 = 100	ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W1	84	1	TR1a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem prostokątnym	a = 200 l3 = 100	b = 160	d = 125	g = 125	h = 200	l = 400	e = 200	f = 100	ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W1	85	2	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 125	l = 1500						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W1	86	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 125	l = 1200						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W1	87	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 125	g = 125	h = 200	l = 400	e = 200	f = 100	l3 = 100	ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W1	88	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 125	l = 1000						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W1	89	1	TR1a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem prostokątnym	a = 200 l3 = 100	b = 125	d = 100	g = 125	h = 200	l = 400	e = 200	f = 100	ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W1	90	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 100	l = 1500						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W1	91	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 100	c = 200	d = 160	l = 100	e = 0	f = 0		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W1	92	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 160	l = 900						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W1	93	1	RG1*+DA+MF	Kratka wentylacyjna prostokątna ze skrzynką rozpre i przepust	L = 160	H = 200							stal	Ogólne	
W1	94	4	RG1*+DA+MF	Kratka wentylacyjna prostokątna ze skrzynką rozpre i przepust	L = 200	H = 125							stal	Ogólne	
W1		4	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 100								ocynk	Ogólne	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 315	l = 1500						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;

## W2 - Wywiewny

Nazwa: W2

Typ: Wywiewny

Opis: instalacja wywiewna I piętro

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Producent	Uwagi
W2	1	1	W2	Centrala wentylacyjna dachowa nawieno wywiewna z odzyskiem ciepła i kpl automatyki - cz wywiewana	a = 313	b = 821	l = 1856						Ogólne	Izolacja gr 50 mm; centrala umieszczona Nad pow dachu
W2	2	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 313	b = 821	l = 1100					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
W2	3	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 313	b = 821	l = 120					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
W2	4	1	US	Redukcja symetryczna	a = 313	b = 821	c = 315	d = 400	l = 400			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
W2	5	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 400	l = 1250					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
W2	6	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 315	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0	ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
W2	7	3	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 400	l = 1500					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
W2	8	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 315	b = 400	l = 315					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
W2	9	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 315	b = 400	c = 315	d = 315	l = 200	e = 0	f = 0	ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
W2	10	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 315	b = 315	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0	ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
W2	11	4	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 315	l = 1500					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
W2	12	4	K+LR	Przewód prostokątny	a = 315	b = 315	l = 1500					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
W2	13	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 315	b = 315	e = 50	f = 50	r = 100	fg = FG	ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W2	14	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 315	l = 300					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;

## W2 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Producent	Uwagi
W2	15	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 315	b = 315	d = 400	e = 50	f = 50	r = 100	ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W2	16	1	US	Redukcja symetryczna	a = 315	b = 400	c = 250	d = 400	l = 200			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W2	17	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 1500					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W2	18	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 450					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W2	19	1	TR3*	Trójkąt orłowy	a = 250	b = 400	d = 315	h = 160	r = 100			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W2	20	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 250	b = 160	l = 720					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W2	21	2	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 315	l = 500					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W2	22	1	RSW	Regulator stałego wydatku w wersji wygłuszonej z siłownikiem	a = 250	b = 315	l = 400					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40; wydajności ustawiona na 1225 m3/h
W2	23	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 315	d = 100	l = 300	e = 150	f = 125		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W2	24	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 315	d = 125	l = 325	e = 163	f = 125		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W2	25	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 315	l = 1200					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W2	26	1	US	Redukcja symetryczna	a = 250	b = 315	c = 100	d = 500	l = 250			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W2	27	3	ES	Odsadzka symetryczna	a = 500	b = 100	e = 150	l = 250				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40; domierzyć na montażu
W2	28	2	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 500	l = 500					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W2	29	1	US	Redukcja symetryczna	a = 100	b = 500	c = 200	d = 315	l = 250			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W2	30	2	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 1500					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W2	31	2	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 315	d1 = 100	l = 300	e = 150	f = 100		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W2	32	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 500					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;

## W2 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Producent	Uwagi
W2	33	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 400				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W2	34	1	US	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 315	c = 100	d = 500	l = 250		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W2	35	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 500	b = 100	e = 150	l = 250			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W2	36	1	US	Redukcja symetryczna	a = 100	b = 500	c = 200	d = 250	l = 250		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W2	37	4	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 1500				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W2	38	4	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 250	d1 = 100	l = 300	e = 150	f = 100	ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W2	39	4	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 500				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W2	40	1	US	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 250	c = 100	d = 400	l = 200		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W2	41	5	ES	Odsadzka symetryczna	a = 400	b = 100	e = 150	l = 250			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40; domierzyć na montażu
W2	42	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 400	l = 900				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W2	43	1	US	Redukcja symetryczna	a = 100	b = 400	c = 200	d = 250	l = 200		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W2	44	1	US	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 250	c = 100	d = 315	l = 158		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W2	45	6	ES	Odsadzka symetryczna	a = 315	b = 100	e = 150	l = 250			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40; domierzyć na montażu
W2	46	3	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 315	l = 500				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W2	47	1	US	Redukcja symetryczna	a = 100	b = 315	c = 160	d = 250	l = 158		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W2	48	2	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 1500				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W2	49	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 500				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W2	50	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 250	d = 100	l = 300	e = 150	f = 80	ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W2	51	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 160	b = 250	e = 350	l = 500			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;

## W2 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Producent	Uwagi
W2	52	1	US	Redukcja symetryczna	a = 160	b = 250	c = 100	d = 315	l = 158		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W2	53	2	US	Redukcja symetryczna	a = 100	b = 315	c = 160	d = 160	l = 158		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W2	54	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 160	d = 160	l = 360	e = 180	f = 80	ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W2	55	1	US	Redukcja symetryczna	a = 160	b = 160	c = 125	d = 160	l = 100		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W2	56	4	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 160	l = 1500				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W2	57	1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 160	l = 1400				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W2	58	1	US	Redukcja symetryczna	a = 125	b = 160	c = 100	d = 250	l = 125		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W2	59	2	ES	Odsadzka symetryczna	a = 250	b = 100	e = 150	l = 250			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40; domierzyć na montażu
W2	60	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 250	l = 500				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W2	61	1	US	Redukcja symetryczna	a = 100	b = 250	c = 125	d = 160	l = 125		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W2	62	1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 160	l = 1000				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W2	63	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 125	b = 160	d = 100	l = 300	e = 150	f = 63	ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W2	64	1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 160	l = 500				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W2	65	1	US	Redukcja symetryczna	a = 125	b = 160	c = 100	d = 160	l = 100		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W2	66	2	ES	Odsadzka symetryczna	a = 160	b = 100	e = 150	l = 250			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40; domierzyć na montażu
W2	67	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 160	l = 500				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W2	68	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 100	b = 160	d = 125	g = 40	l = 160		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W2	69	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 500					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;



## W2 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Producent	Uwagi	
W2	70	3	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 125	d2 = 100	d3 = 100					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
W2	71	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 500						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
W2	72	3	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
W2	73	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1800						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
W2	74	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1300						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
W2	75	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 800						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
W2	76	1	FLEX	Przewód elastyczny izolow	d = 100	l = 40 mb						aluminium	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
W2	77	29	ASD+BB F+AZN+ FKN	Aluminiowa kratka ze skrzynką rozpr., przepust	L = 225	H = 125	NA = 100					aluminium	Ogólne	
W2	78	1	FLEX	Przewód elastyczny izolow	d = 160	l = 10 mb						aluminium	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
W2	79	1	ASD+BB F+AZN+ FKN	Aluminiowa kratka ze skrzynką rozpr., przepust	L = 300	H = 200	NA = 160					aluminium	Ogólne	
W2	80	3	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125							ocynk	Ogólne	
W2	81	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
W2	82	1	US	Redukcja symetryczna	a = 250	b = 160	c = 100	d = 400	l = 200			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W2	83	2	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 400	l = 500					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W2	84	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 400	b = 100	e = 150	l = 250				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W2	85	2	US	Redukcja symetryczna	a = 100	b = 400	c = 160	d = 200	l = 200			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W2	86	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 500					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;

## W2 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Producent	Uwagi
W2	87	1	RSW	Regulator stałego wydatku w wersji wygiętej z silownikiem	a = 160	b = 200	l = 400				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40; wydajności ustawiona na 555 m3/h
W2	88	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 1000				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W2	89	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 200	d = 100	l = 300	e = 150	f = 80	ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W2	90	2	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 1500				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W2	91	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 600				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W2	92	1	US	Redukcja symetryczna	a = 160	b = 200	c = 100	d = 400	l = 200		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W2	93	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 300				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W2	94	2	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 200	d1 = 100	l = 300	e = 150	f = 80	ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W2	95	1	US	Redukcja symetryczna	a = 160	b = 200	c = 160	d = 160	l = 100		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W2	96	2	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 160	l = 1500				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W2	97	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 160	l = 650				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W2	98	1	US	Redukcja symetryczna	a = 160	b = 160	c = 100	d = 315	l = 158		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W2	99	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 160	l = 300				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W2	##	1	TR3*	Trójkąt orłowy	a = 160	b = 160	d = 100	h = 100	r = 100		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W2	##	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 160	b = 100	d = 125	g = 40	l = 160		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W2	##	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 800					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
W2	##	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 125	d2 = 100	d3 = 125				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;

## W2 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Producent	Uwagi
W2	##	1	FLEX	Przewód elastyczny izolow	d = 125	l = 10 mb					aluminium	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
W2	##	1	ASD+BB F+AZN+ FKN	Aluminiowa kratka ze skrzynką rozpr., przepust	L = 300	H = 150	NA = 125				aluminium	Ogólne	
W2	##	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 60	r = 1	d1 = 125				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
W2	##	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 700					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
W2	##	1	CD1*	Anemostat okrągły	D = 100						stal	Ogólne	
W2		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 100						ocynk	Ogólne	

## W3 - Wywiewny

**Nazwa:** W3

**Typ:** Wywiewny

**Opis:** instalacja wywiewna II piętro

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Producent	Uwagi
W3	1	1	W2	Centrala wentylacyjna dachowa nawieno wywiewna z odzyskiem ciepła i kpl automatyki - cz wywiewana	a = 313	b = 821	l = 1856						Ogólne	Izolacja gr 50 mm; centrala umieszczona Nad pow dachu
W3	2	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 313	b = 821	l = 1100					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
W3	3	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 313	b = 821	l = 120					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
W3	4	1	US	Redukcja symetryczna	a = 313	b = 821	c = 315	d = 400	l = 400			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
W3	5	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 315	b = 400	l = 1050					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
W3	6	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 315	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0	ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
W3	7	3	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 400	l = 1500					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
W3	8	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 315	b = 400	l = 315					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
W3	9	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 315	b = 400	c = 315	d = 315	l = 200	e = 0	f = 0	ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
W3	10	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 315	b = 315	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0	ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
W3	11	2	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 315	l = 1500					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
W3	12	3	K+LR	Przewód prostokątny	a = 315	b = 315	l = 1500					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
W3	13	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 315	b = 315	e = 50	f = 50	r = 100	fg = FG	ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W3	14	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 315	b = 315	d = 400	e = 50	f = 50	r = 100	ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;

## W3 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Producent	Uwagi
W3	15	1	US	Redukcja symetryczna	a = 315	b = 400	c = 250	d = 500	l = 250		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W3	16	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 1500				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W3	17	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 500				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W3	18	1	TR3*	Trójkąt orłowy	a = 250	b = 500	d = 160	h = 400	r = 100		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W3	19	1	US	Redukcja symetryczna	a = 250	b = 400	c = 250	d = 315	l = 200		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W3	20	4	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 315	l = 500				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W3	21	1	RSW	Regulator stałego wydatku w wersji wygłuszonej z siłownikiem	a = 250	b = 315	l = 400				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40; wydajności ustawiona na 1560 m2/h
W3	22	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 315	d = 125	l = 325	e = 163	f = 125	ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W3	23	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 315	d = 100	l = 300	e = 150	f = 125	ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W3	24	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 315	l = 1050				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W3	25	2	US	Redukcja symetryczna	a = 250	b = 315	c = 100	d = 630	l = 315		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W3	26	2	ES	Odsadzka symetryczna	a = 630	b = 100	e = 150	l = 250			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40; domierzyć na montażu
W3	27	2	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 630	l = 500				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W3	28	2	ES	Odsadzka symetryczna	a = 630	b = 100	e = 150	l = 250			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W3	29	2	US	Redukcja symetryczna	a = 100	b = 630	c = 250	d = 315	l = 315		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W3	30	4	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 315	l = 1500				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W3	31	4	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 315	d1 = 100	l = 300	e = 150	f = 125	ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W3	32	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 315	l = 250				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;

## W3 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Producent	Uwagi
W3	33	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 315	l = 350					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W3	34	1	US	Redukcja symetryczna	a = 250	b = 315	c = 100	d = 500	l = 250			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W3	35	5	ES	Odsadzka symetryczna	a = 500	b = 100	e = 150	l = 250				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40; domierzyć na montażu
W3	36	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 500	l = 900					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W3	37	1	US	Redukcja symetryczna	a = 100	b = 500	c = 250	d = 250	l = 250			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W3	38	2	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 1500					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W3	39	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 300					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W3	40	2	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 250	d1 = 100	l = 300	e = 150	f = 125		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W3	41	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 400					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W3	42	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 250					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W3	43	1	US	Redukcja symetryczna	a = 250	b = 250	c = 100	d = 500	l = 250			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W3	44	2	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 500	l = 500					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W3	45	2	US	Redukcja symetryczna	a = 100	b = 500	c = 200	d = 250	l = 250			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W3	46	4	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 1500					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W3	47	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 300					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W3	48	6	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 250	d = 100	l = 300	e = 150	f = 100		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W3	49	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 550					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W3	50	1	US	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 250	c = 100	d = 500	l = 250			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W3	51	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 500	b = 100	e = 150	l = 250				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;

## W3 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Producent	Uwagi	
W3	52	2	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 1000					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W3	53	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 1500					ocynk	Ogólne	
W3	54	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 700					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W3	55	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 800					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W3	56	2	US	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 250	c = 100	d = 400	l = 200			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W3	57	7	ES	Odsadzka symetryczna	a = 400	b = 100	e = 150	l = 250				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40; domierzyć na montażu
W3	58	4	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 400	l = 500					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W3	59	1	US	Redukcja symetryczna	a = 100	b = 400	c = 200	d = 250	l = 200			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W3	60	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 400					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W3	61	1	US	Redukcja symetryczna	a = 100	b = 400	c = 160	d = 250	l = 200			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W3	62	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 1500					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W3	63	2	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 300					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W3	64	2	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 250	d1 = 100	l = 300	e = 150	f = 80		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W3	65	1	US	Redukcja symetryczna	a = 160	b = 250	c = 160	d = 160	l = 125			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W3	66	3	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 160	l = 1500					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W3	67	2	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 160	l = 300					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W3	68	1	US	Redukcja symetryczna	a = 160	b = 160	c = 100	d = 250	l = 125			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W3	69	2	ES	Odsadzka symetryczna	a = 250	b = 100	e = 150	l = 250				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40; domierzyć na montażu
W3	70	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 250	l = 500					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W3	71	1	US	Redukcja symetryczna	a = 100	b = 250	c = 125	d = 200	l = 125			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;

## W3 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Producent	Uwagi	
W3	72	1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 200	l = 1200					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W3	73	1	TR3*	Trójknik orłowy	a = 125	b = 200	d = 160	h = 100	r = 100			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W3	74	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 125	b = 100	d = 100	g = 40	l = 125			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W3	75	1	FLEX	Przewód elastyczny izolowany	d = 100	l = 50 mb						aluminium	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
W3	76	36	ASD+BBF +AZN+FK N	Aluminiowa kratka ze skrzynką rozpr., przepust	L = 225	H = 125	NA = 100					aluminium	Ogólne	
W3	77	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a = 125	b = 160	d = 125	l = 325	e = 163	f = 63		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W3	78	1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 160	l = 500					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W3	79	1	TR2a*	Trójknik redukcyjny z odejściem okrągłym	a = 125	b = 160	d = 100	d1 = 125	l = 325	e = 163	f = 63	ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W3	80	1	FLEX	Przewód elastyczny izolowany	d = 125	l = 10 mb						aluminium	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
W3	81	2	ASD+BBF +AZN+FK N	Aluminiowa kratka ze skrzynką rozpr., przepust	L = 300	H = 150	NA = 125					aluminium	Ogólne	
W3	82	3	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125							ocynk	Ogólne	
W3	83	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
W3	84	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 300						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
W3	85	3	TC2*	Trójknik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 125	d2 = 100	d3 = 100					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
W3	86	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 160	l = 500					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W3	87	1	US	Redukcja symetryczna	a = 250	b = 160	c = 100	d = 400	l = 200			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;



## W3 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Producent	Uwagi
W3	88	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 400	b = 100	e = 150	l = 250				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W3	89	2	US	Redukcja symetryczna	a = 100	b = 400	c = 160	d = 200	l = 200			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W3	90	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 500					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W3	91	1	RSW	Regulator stałego wydatku w wersji wygłuszonej z siłownikiem	a = 160	b = 200	l = 400					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40; wydajności ustawiona na 530 m <sup>2</sup> /h
W3	92	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 1000					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W3	93	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 200	d = 100	l = 300	e = 150	f = 80		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W3	94	2	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 1500					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W3	95	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 600					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W3	96	1	US	Redukcja symetryczna	a = 160	b = 200	c = 100	d = 400	l = 200			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W3	97	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 300					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W3	98	2	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 200	d1 = 100	l = 300	e = 150	f = 80		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W3	99	1	US	Redukcja symetryczna	a = 160	b = 200	c = 160	d = 160	l = 100			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W3	100	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 160	l = 650					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W3	101	1	US	Redukcja symetryczna	a = 160	b = 160	c = 100	d = 315	l = 158			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W3	102	2	ES	Odsadzka symetryczna	a = 315	b = 100	e = 150	l = 250				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40; domierzyć na montażu
W3	103	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 315	l = 500					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W3	104	1	US	Redukcja symetryczna	a = 100	b = 315	c = 160	d = 160	l = 158			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W3	105	1	TR3*	Trójnik orłowy	a = 160	b = 160	d = 100	h = 100	r = 100			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;

## W3 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Producent	Uwagi
W3	106	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 160	b = 100	d = 125	g = 40	l = 160			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W3	107	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 800						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
W3	108	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 60	r = 1	d1 = 125					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
W3	109	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 700						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
W3	110	1	CD1*	Anemostat okrągły	D = 100							stal	Ogólne	

## W4 - Wywiewny

**Nazwa:** W4  
Wywiewn  
**Typ:** y  
instalacja  
wywiewna  
**Opis:** II piętro

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Producent	Uwagi
W4	1	1	W2	Centrala wentylacyjna dachowa nawieno wywiewna z odzyskiem ciepła i kpl automatyki - cz wywiewana	a = 313	b = 821	l = 1856							Ogólne	Izolacja gr 50 mm; centrala umieszczona Nad pow dachu
W4	2	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 313	b = 821	l = 1100						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
W4	3	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 313	b = 821	l = 120						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
W4	4	1	US	Redukcja symetryczna	a = 313	b = 821	c = 315	d = 500	l = 400				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
W4	5	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 315	b = 500	l = 531						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
W4	6	1	TA	Trójkąt prostokątny ukośny	a = 315 l = 800	b = 500	d = 315	h = 315	e = 190	f = 150	r = 100	m = 125	ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
W4	7	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 315	b = 315	l = 500						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
W4	8	3	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 315	b = 315	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
W4	9	2	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 315	l = 1500						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
W4	10	2	K+LR	Przewód prostokątny	a = 315	b = 315	l = 1500						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
W4	11	2	US	Redukcja symetryczna	a = 315	b = 315	c = 250	d = 250	l = 200				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
W4	12	2	K+LR	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 1500						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W4	13	2	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 250	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100	fg = FG		ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W4	14	4	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 500						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;

## W4 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Producent	Uwagi
W4	15	1	RSW	Regulator stałego wydatku w wersji wygłuszonej z siłownikiem	a = 250	b = 250	l = 400						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40; wydajności ustawiona na 920 m2/h
W4	16	2	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 1000						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W4	17	6	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 250	d1 = 100	l = 300	e = 150	f = 125			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W4	18	2	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 300						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W4	19	3	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 1500						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W4	20	1	US	Redukcja symetryczna	a = 250	b = 250	c = 100	d = 400	l = 200				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W4	21	14	ES	Odsadzka symetryczna	a = 400	b = 100	e = 150	l = 250					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40; domierzyć na montażu
W4	22	7	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 400	l = 500						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W4	23	4	US	Redukcja symetryczna	a = 100	b = 400	c = 200	d = 250	l = 200				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W4	24	8	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 1500						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W4	25	6	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 500						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W4	26	8	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 250	d = 100	l = 300	e = 150	f = 100			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W4	27	4	US	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 250	c = 100	d = 400	l = 200				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W4	28	2	US	Redukcja symetryczna	a = 100	b = 400	c = 200	d = 200	l = 200				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W4	29	4	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 200	d = 100	l = 300	e = 150	f = 100			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W4	30	2	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1500						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W4	31	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1400						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W4	32	1	US	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 200	c = 100	d = 400	l = 200				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W4	33	2	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 700						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W4	34	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 200	d = 125	l = 325	e = 163	f = 100			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;

## W4 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Producent	Uwagi	
W4	35	1	US	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 200	c = 160	d = 200	l = 200					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W4	36	2	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 1500							ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W4	37	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 600							ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W4	38	2	US	Redukcja symetryczna	a = 160	b = 200	c = 100	d = 315	l = 158					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W4	39	4	ES	Odsadzka symetryczna	a = 315	b = 100	e = 150	l = 250						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40; domierzyć na montażu
W4	40	2	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 315	l = 500							ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W4	41	2	US	Redukcja symetryczna	a = 100	b = 315	c = 160	d = 160	l = 158					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W4	42	2	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 160	l = 1500							ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W4	43	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 160	l = 500							ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W4	44	1	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 160	d1 = 100	l = 300	e = 150	f = 80				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W4	45	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 160	b = 160	d = 160	g = 40	l = 160					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W4	46	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160									ocynk	Ogólne	
W4	47	1	HSE	Trójknik 60 lub 90 stopni	d1 = 160	d2 = 125	l1 = 160	alfa = 90						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
W4	48	1	FLEX	Przewód elastyczny izolowany	d = 125	l = 10 mb								aluminium	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
W4	49	3	ASD+BBF +AZN+FK N	Aluminiowa kratka ze skrzynką rozpr., przepustnica	L = 300	H = 150	NA = 125							aluminium	Ogólne	
W4	50	1	FLEX	Przewód elastyczny izolowany	d = 100	l = 50 mb								aluminium	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
W4	51	35	ASD+BBF +AZN+FK N	Aluminiowa kratka ze skrzynką rozpr., przepustnica	L = 225	H = 125	NA = 100							aluminium	Ogólne	
W4	52	1	RSW	Regulator stałego wydatku w wersji wygłuszonej z siłownikiem	a = 250	b = 250	l = 400							ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40; wydajności ustawiona na 1100 m2/h
W4	53	1	US	Redukcja symetryczna	a = 250	b = 250	c = 100	d = 500	l = 250					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;

## W4 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Producent	Uwagi
W4	54	2	ES	Odsadzka symetryczna	a = 500	b = 100	e = 150	l = 250					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40; domierzyć na montażu
W4	55	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 500	l = 500						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W4	56	1	US	Redukcja symetryczna	a = 100	b = 500	c = 250	d = 250	l = 250				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W4	57	1	US	Redukcja symetryczna	a = 250	b = 250	c = 200	d = 250	l = 125				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W4	58	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 300						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W4	59	1	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 250	d1 = 100	l = 300	e = 150	f = 100			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W4	60	1	US	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 250	c = 160	d = 250	l = 125				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W4	61	2	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 1500						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W4	62	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 600						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W4	63	1	US	Redukcja symetryczna	a = 160	b = 250	c = 100	d = 400	l = 200				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W4	64	1	US	Redukcja symetryczna	a = 100	b = 400	c = 160	d = 250	l = 200				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W4	65	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 500						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W4	66	2	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 250	d1 = 100	l = 300	e = 150	f = 80			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W4	67	1	US	Redukcja symetryczna	a = 160	b = 250	c = 160	d = 200	l = 125				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W4	68	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 400						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W4	69	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 160	d = 100	l = 300	e = 150	f = 80			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W4	70	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 160	d = 125	l = 325	e = 163	f = 80			ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W4	71	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 160	b = 160	d = 125	g = 40	l = 160				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 40;
W4	72	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125								ocynk	Ogólne	
W4	73	1	HSE	Trójkąt 60 lub 90 stopni	d1 = 125	d2 = 100	l1 = 185	alfa = 90					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
W4	74	2	CD1*	Anemostat okrągły	D = 100								stal	Ogólne	

## W4 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Producent	Uwagi
W4	75	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2100						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
W4	76	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 125	d2 = 100	d3 = 100					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
W4	77	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 3000						ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;
W4	78	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100					ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 30;

Wy - Wyrzutowy

**Nazwa:** Wy  
**Typ:** Wyrzutowy  
**Opis:** układ wyrzutowy

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Producent	Uwagi
Wy	1	4	WG*+MF+RG	Prostokątna wyrzutnia ścienna	a = 313	b = 821					stal	Ogólne	
Wy	2	4	BS	Łuk symetryczny	alfa = 45	a = 313	b = 821	e = 50	f = 50	r = 100	ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
Wy	3	4	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 313	b = 821	l = 120				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;
Wy	4	4	RD1*+Siłownik	Przepustnica prostokątna	a = 313	b = 821	l = 120				ocynk	Ogólne	Na zewnątrz wełna na folii aluminiowej 80;