

Nazwa: N1

Typ: Nawiewny

Opis: Nawiew sale operacyjne 1

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
N1		1	US	Redukcja symetryczna	a= 680	b= 1400	c= 600	d= 1400	l= 300			ocynk	1,26	1,26	Ogólne	40 (1.76 kg)
N1		1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 700	c= 400	d= 700	l= 450			ocynk	0,99	0,99	Ogólne	40 (1.39 kg)
N1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 680	b= 1400	c= 600	d= 800	l= 645	e= 0	f= -40	ocynk	3,66	3,66	Ogólne	40 (5.13 kg)
N1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 550	c= 400	d= 700	l= 350	e= 150	f= 0	ocynk	0,80	0,80	Ogólne	40 (1.12 kg)
N1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 700	c= 400	d= 600	l= 420	e= 0	f= 0	ocynk	0,95	0,95	Ogólne	40 (1.33 kg)
N1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 1900	c= 400	d= 600	l= 667	e= -1301	f= 200	ocynk	2,80	2,80	Ogólne	40 (3.92 kg)
N1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 1900	c= 400	d= 600	l= 1019	e= -1301	f= 200	ocynk	4,28	4,28	Ogólne	40 (5.99 kg)
N1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1000	b= 400	c= 1400	d= 600	l= 500	e= 0	f= 200	ocynk	2,15	2,15	Ogólne	40 (3.02 kg)
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.82 m						ocynk	1,14	1,14	Ogólne	40 (0.72 kg)
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.05 m						ocynk	0,66	0,66	Ogólne	40 (1.11 kg)
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.50 m						ocynk	0,31	0,31	Ogólne	40 (0.53 kg)
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.30 m						ocynk	0,19	0,19	Ogólne	40 (0.32 kg)
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.20 m						ocynk	0,13	0,13	Ogólne	40 (0.21 kg)
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.00 m						ocynk	1,00	1,00	Ogólne	40 (1.76 kg)
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.51 m						ocynk	0,26	0,26	Ogólne	40 (0.22 kg)
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20 m						ocynk	0,10	0,10	Ogólne	40 (0.18 kg)
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20 m						ocynk	0,10	0,10	Ogólne	40 (0.04 kg)
N1		1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 700	d= 200	l= 400	e= 200	f= 200		ocynk	0,93	0,93	Ogólne	40 (1.30 kg)
N1		1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 400 l3= 100	b= 700	g= 400	h= 600	l= 800	e= 400	f= 200	ocynk	1,96	1,96	Ogólne	40 (2.74 kg)
N1		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 600	b= 1400	l= 1500					ocynk	0,00		Ogólne	40 (35 kg/m³)
N1		2	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 600	l= 1000					ocynk	0,00		Ogólne	40 (35 kg/m³)
N1		2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 400	b= 600	l= 200					ocynk	0,00		Ogólne	40 (35 kg/m³)
N1		1	RD1*	Kłapa zwrotna	a= 800	b= 600	l= 200					ocynk	0,00		Ogólne	40 (35 kg/m³)

N1		1	KE-200	Zawór wentylacyjny	D= 200						stal	0,00		Smay lub równoważny	
N1		2	KE-160	Zawór wentylacyjny	D= 160						stal	0,00		Smay lub równoważny	
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 600	l= 684				ocynk	1,92	1,92	Ogólne	40 (2.45 kg)
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 400	l= 700				ocynk	1,54	1,54	Ogólne	40 (2.31 kg)
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 800	l= 500				ocynk	1,40	1,40	Ogólne	40 (2.35 kg)
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 550	l= 700				ocynk	1,47	1,47	Ogólne	40 (2.31 kg)
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1000	l= 435				ocynk	1,30	1,30	Ogólne	40 (2.53 kg)
N1		2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 700	l= 1500				ocynk	3,30	6,60	Ogólne	40 (4.96 kg)
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 501				ocynk	1,00	1,00	Ogólne	40 (1.80 kg)
N1		2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 500				ocynk	1,00	2,00	Ogólne	40 (1.79 kg)
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 500				ocynk	1,00	1,00	Ogólne	40 (1.51 kg)
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 400				ocynk	0,80	0,80	Ogólne	40 (1.43 kg)
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 1500				ocynk	3,00	3,00	Ogólne	40 (2.15 kg)
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1000	l= 750				ocynk	2,10	2,10	Ogólne	40 (4.37 kg)
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1000	l= 1500				ocynk	4,20	4,20	Ogólne	40 (8.74 kg)
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1000	l= 120				ocynk	0,34	0,34	Ogólne	40 (0.70 kg)
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1000	l= 1000				ocynk	2,80	2,80	Ogólne	40 (5.82 kg)
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 400	l= 600				ocynk	1,68	1,68	Ogólne	40 (1.48 kg)
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.68 m					aluminium	0,43	0,43	Ogólne	40 (0.60 kg)
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.83 m					aluminium	0,42	0,42	Ogólne	40 (0.59 kg)
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.81 m					aluminium	0,41	0,41	Ogólne	40 (0.57 kg)
N1		2	ES	Odsadzka symetryczna	a= 700	b= 400	e= 450	l= 800			ocynk	2,02	4,04	Ogólne	40 (2.83 kg)
N1		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 550	b= 500	e= 600	l= 735			ocynk	1,99	1,99	Ogólne	40 (2.79 kg)
N1		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 400	b= 700	e= 750	l= 1000			ocynk	2,75	2,75	Ogólne	40 (3.85 kg)
N1		1	DRSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 400	b= 1000	l= 350					0,00		Ogólne	40 (35 kg/m³)
N1		2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200					ocynk	0,00		Ogólne	40 (35 kg/m³)
N1		2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160					ocynk	0,00		Ogólne	40 (35 kg/m³)

N1		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	3,36	6,71	Ogólne	40 (4.70 kg)
N1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	4,24	4,24	Ogólne	40 (5.93 kg)
N1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 550	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	2,35	2,35	Ogólne	40 (3.29 kg)
N1		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	2,40	4,80	Ogólne	40 (3.36 kg)
N1		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 1000	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	5,12	10,23	Ogólne	40 (7.16 kg)
N1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	2,48	2,48	Ogólne	40 (3.47 kg)
N1		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk	0,26	0,26	Ogólne	40 (0.36 kg)
N1		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 1000	d= 550	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	5,48	5,48	Ogólne	40 (7.67 kg)
N1		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= 400	d= 500	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	2,48	2,48	Ogólne	40 (3.47 kg)
N1		2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 215					ocynk	0,28	0,56	Ogólne	40 (0.39 kg)

Nazwa: N2
Typ: Nawiewny
Opis: Nawiew sale operacyjne 2

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
					a= 1700 h= 2282	b= 1000 h2= 1141	c= 2381 s= 200	d= 1751 kg= 348,508	x= 1836,45	y= 1176	z= 571					
N2		1	WDP-E wąska	Wyrzutnia dachowa prostokątna								ocynk niskociśnieni	0,00		Ogólne	
N2		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 154					ocynk	0,22	0,22	Ogólne	40 (0.30 kg)
N2		1	US	Redukcja symetryczna	a= 580	b= 1200	c= 500	d= 800	l= 500			ocynk	1,92	1,92	Ogólne	40 (2.68 kg)
N2		1	US	Redukcja symetryczna	a= 580	b= 1200	c= 500	d= 1200	l= 500			ocynk	1,79	1,79	Ogólne	40 (2.50 kg)
N2		1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 600	c= 150	d= 600	l= 300			ocynk	0,48	0,48	Ogólne	40 (0.67 kg)
N2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 800	b= 300	c= 1200	d= 500	l= 500	e= 0	f= 200	ocynk	1,83	1,83	Ogólne	40 (2.56 kg)
N2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 150	c= 500	d= 200	l= 375	e= 50	f= 0	ocynk	0,53	0,53	Ogólne	40 (0.74 kg)
N2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 150	c= 500	d= 200	l= 350	e= 0	f= 0	ocynk	0,49	0,49	Ogólne	40 (0.69 kg)
N2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 800	c= 200	d= 600	l= 400	e= 0	f= 0	ocynk	0,98	0,98	Ogólne	40 (1.38 kg)
N2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 500	c= 200	d= 600	l= 300	e= 100	f= 0	ocynk	0,48	0,48	Ogólne	40 (0.67 kg)
N2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 150	b= 600	c= 200	d= 600	l= 250	e= 0	f= 0	ocynk	0,40	0,40	Ogólne	40 (0.56 kg)
N2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 150	b= 600	c= 150	d= 1150	l= 700	e= 0	f= -25	ocynk	1,82	1,82	Ogólne	40 (2.55 kg)
N2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 150	b= 1150	c= 150	d= 500	l= 477	e= 0	f= 0	ocynk	2,10	2,10	Ogólne	40 (2.93 kg)
N2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1150	b= 150	c= 500	d= 150	l= 512	e= 0	f= -651	ocynk	1,33	1,33	Ogólne	40 (1.86 kg)
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.30 m						ocynk	2,59	2,59	Ogólne	40 (4.21 kg)
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.00 m						ocynk	2,36	2,36	Ogólne	40 (3.83 kg)
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.55 m						ocynk	2,00	2,00	Ogólne	40 (3.25 kg)
N2		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.90 m						ocynk	0,71	1,41	Ogólne	40 (1.15 kg)
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.50 m						ocynk	0,39	0,39	Ogólne	40 (0.64 kg)
N2		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.20 m						ocynk	0,16	0,31	Ogólne	40 (0.26 kg)
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.30 m						ocynk	0,82	0,82	Ogólne	40 (1.37 kg)
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.00 m						ocynk	0,63	0,63	Ogólne	40 (1.06 kg)
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.30 m						ocynk	0,19	0,19	Ogólne	40 (0.32 kg)
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.30 m						ocynk	1,66	1,66	Ogólne	40 (2.90 kg)
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.00 m						ocynk	1,51	1,51	Ogólne	40 (2.64 kg)
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.30 m						ocynk	0,15	0,15	Ogólne	40 (0.26 kg)
N2		3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20 m						ocynk	0,10	0,30	Ogólne	40 (0.18 kg)

N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.15 m					ocynk	0,08	0,08	Ogólne	40 (0.13 kg)
N2		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 800	d= 250	l= 450	e= 225	f= 150	ocynk	1,08	1,08	Ogólne	40 (1.52 kg)
N2		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 600	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100	ocynk	0,69	0,69	Ogólne	40 (0.97 kg)
N2		2	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 300 l3= 100	b= 800	g= 200	h= 600	l= 800	e= 400 f= 150	ocynk	1,92	3,84	Ogólne	40 (2.69 kg)
N2		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 100	b= 600	g= 200	h= 500	l= 700	e= 350 f= 100	ocynk	1,26	1,26	Ogólne	40 (1.76 kg)
N2		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 1000 l3= 100	b= 1000	g= 800	h= 1000	l= 1200	e= 600 f= 500	ocynk	5,16	5,16	Ogólne	40 (7.22 kg)
N2		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 1000 l3= 150	b= 1000	g= 600	h= 800	l= 1000	e= 500 f= 500	ocynk	4,42	4,42	Ogólne	40 (6.19 kg)
N2		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 1000 l3= 100	b= 1000	g= 500	h= 800	l= 1000	e= 500 f= 750	ocynk	4,26	4,26	Ogólne	40 (5.96 kg)
N2		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 1000 l3= 100	b= 1000	g= 300	h= 600	l= 800	e= 400 f= 150	ocynk	3,38	3,38	Ogólne	40 (4.73 kg)
N2		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 1000 l3= 100	b= 1000	g= 1000	h= 1700	l= 1900	e= 950 f= 500	ocynk	8,14	8,14	Ogólne	40 (11.40 kg)
N2		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 500	b= 1200	l= 1500				ocynk	0,00		Ogólne	40 (35 kg/m²)
N2		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 200	b= 600	l= 500				ocynk	0,00		Ogólne	40 (35 kg/m²)
N2		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 200	b= 600	l= 1000				ocynk	0,00		Ogólne	40 (35 kg/m²)
N2		2	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 200	b= 500	l= 1000				ocynk	0,00		Ogólne	40 (35 kg/m²)
N2		1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 1700	b= 1000	l= 1000	A= 1900	B= 1200		ocynk	0,00		Ogólne	
N2		2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 600	l= 200				ocynk	0,00		Ogólne	40 (35 kg/m²)
N2		2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 500	l= 200				ocynk	0,00		Ogólne	40 (35 kg/m²)
N2		1	RD1*	Kłapa zwrotna	a= 500	b= 800	l= 200				ocynk	0,00		Ogólne	40 (35 kg/m²)
N2		2	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 600	D= 250	BD= 380	k= 1		stal	0,00		Ogólne	40 (35 kg/m²)
N2		1	Zawór wentylacyjny	Zawór wentylacyjny	D= 200						stal	0,00		Ogólne	
N2		2	Zawór wentylacyjny	Zawór wentylacyjny	D= 160						stal	0,00		Ogólne	
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 500	l= 300				ocynk	0,78	0,78	Ogólne	40 (1.16 kg)
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 500	l= 1500				ocynk	3,90	3,90	Ogólne	40 (5.80 kg)
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 300	l= 1428				ocynk	3,14	3,14	Ogólne	40 (4.72 kg)
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 800	l= 392				ocynk	1,02	1,02	Ogólne	40 (1.84 kg)
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 800	l= 300				ocynk	0,78	0,78	Ogólne	40 (1.16 kg)
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 950				ocynk	2,09	2,09	Ogólne	40 (3.14 kg)
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 700				ocynk	1,54	1,54	Ogólne	40 (2.31 kg)
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 450				ocynk	0,99	0,99	Ogólne	40 (2.12 kg)
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 380				ocynk	0,84	0,84	Ogólne	40 (1.79 kg)
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 298				ocynk	0,66	0,66	Ogólne	40 (1.40 kg)

N2		4	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 1500					ocynk	3,30	13,20	Ogólne	40 (7.06 kg)
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 1500					ocynk	3,30	3,30	Ogólne	40 (4.96 kg)
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 104					ocynk	0,23	0,23	Ogólne	40 (0.49 kg)
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 1000					ocynk	2,20	2,20	Ogólne	40 (4.70 kg)
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 600	l= 600					ocynk	0,96	0,96	Ogólne	40 (1.48 kg)
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 600	l= 500					ocynk	0,80	0,80	Ogólne	40 (1.79 kg)
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 600	l= 350					ocynk	0,56	0,56	Ogólne	40 (1.25 kg)
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 600	l= 200					ocynk	0,32	0,32	Ogólne	40 (0.72 kg)
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 600	l= 1500					ocynk	2,40	2,40	Ogólne	40 (3.70 kg)
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 600	l= 1100					ocynk	1,76	1,76	Ogólne	40 (2.71 kg)
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 400					ocynk	0,56	0,56	Ogólne	40 (1.21 kg)
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 325					ocynk	0,46	0,46	Ogólne	40 (0.98 kg)
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 1500					ocynk	2,10	2,10	Ogólne	40 (3.28 kg)
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 1300					ocynk	1,82	1,82	Ogólne	40 (2.84 kg)
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1000	l= 500					ocynk	2,00	2,00	Ogólne	40 (2.91 kg)
N2		6	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1000	l= 1500					ocynk	6,00	36,00	Ogólne	40 (8.74 kg)
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1000	l= 1431					ocynk	5,72	5,72	Ogólne	40 (8.33 kg)
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1000	l= 1166					ocynk	4,66	4,66	Ogólne	40 (6.79 kg)
N2		2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.49 m						aluminium	0,39	0,77	Ogólne	40 (0.54 kg)
N2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.16 m						aluminium	0,73	0,73	Ogólne	40 (1.02 kg)
N2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.69 m						aluminium	0,34	0,34	Ogólne	40 (0.48 kg)
N2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.64 m						aluminium	0,32	0,32	Ogólne	40 (0.40 kg)
N2		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 300	b= 800	e= 525	l= 1000				ocynk	2,48	2,48	Ogólne	40 (3.48 kg)
N2		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 300	b= 800	e= 500	l= 1000				ocynk	2,46	2,46	Ogólne	40 (3.44 kg)
N2		3	DRSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 300	b= 800	l= 350						0,00		Ogólne	40 (35 kg/m³)
N2		3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250						ocynk	0,00		Ogólne	40 (35 kg/m³)
N2		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						ocynk	0,00		Ogólne	40 (35 kg/m³)
N2		2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk	0,00		Ogólne	40 (35 kg/m³)
N2		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	2,71	5,42	Ogólne	40 (3.79 kg)
N2		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,60	3,20	Ogólne	40 (2.24 kg)

N2		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	3,93	3,93	Ogólne	40 (5.51 kg)
N2		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 800	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	3,16	3,16	Ogólne	40 (4.42 kg)
N2		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	3,33	3,33	Ogólne	40 (4.66 kg)
N2		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 600	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	1,79	1,79	Ogólne	40 (2.51 kg)
N2		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,92	1,92	Ogólne	40 (2.69 kg)
N2		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,46	1,46	Ogólne	40 (2.04 kg)
N2		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,80	1,80	Ogólne	40 (2.52 kg)
N2		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,35	2,71	Ogólne	40 (1.90 kg)
N2		1	BO	Zasłlepka	a= 800	b= 1000						ocynk	0,80	0,80	Ogólne	40 (1.12 kg)
N2		2	BO	Zasłlepka	a= 1000	b= 1000						ocynk	1,00	2,00	Ogólne	40 (1.40 kg)
N2		3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk	0,16	0,49	Ogólne	40 (0.23 kg)
N2		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 1150	d= 600	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	5,36	5,36	Ogólne	40 (7.51 kg)
N2		2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 250	l1= 330					ocynk	0,55	1,10	Ogólne	40 (0.77 kg)
N2		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 215					ocynk	0,28	0,28	Ogólne	40 (0.39 kg)

Nazwa: N3
 Typ: Nawiewny
 Opis: Nawiew ogólny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N3		2	US	Redukcja symetryczna	a= 380	b= 600	c= 300	d= 600	l= 300		ocynk	0,59	1,19	Ogólne	40 (0.83 kg)
N3		1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 600	c= 300	d= 400	l= 300		ocynk	0,57	0,57	Ogólne	40 (1.04 kg)
N3		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 5.00 m					ocynk	3,14	6,28	Ogólne	40 (5.28 kg)
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4.20 m					ocynk	2,64	2,64	Ogólne	40 (4.43 kg)
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4.18 m					ocynk	2,63	2,63	Ogólne	40 (4.41 kg)
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.80 m					ocynk	2,39	2,39	Ogólne	40 (4.01 kg)
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.90 m					ocynk	1,19	1,19	Ogólne	40 (2.01 kg)
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.70 m					ocynk	1,07	1,07	Ogólne	40 (1.79 kg)
N3		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.50 m					ocynk	0,94	1,88	Ogólne	40 (1.58 kg)
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.44 m					ocynk	0,90	0,90	Ogólne	40 (1.52 kg)
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.35 m					ocynk	0,85	0,85	Ogólne	40 (2.96 kg)
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.30 m					ocynk	0,82	0,82	Ogólne	40 (1.37 kg)
N3		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.15 m					ocynk	0,72	1,44	Ogólne	40 (1.21 kg)
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.05 m					ocynk	0,66	0,66	Ogólne	40 (1.16 kg)
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.00 m					ocynk	0,63	0,63	Ogólne	40 (1.06 kg)
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.94 m					ocynk	0,59	0,59	Ogólne	40 (2.01 kg)
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.50 m					ocynk	0,31	0,31	Ogólne	40 (0.53 kg)
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.48 m					ocynk	0,30	0,30	Ogólne	40 (0.53 kg)
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.48 m					ocynk	0,30	0,30	Ogólne	40 (0.51 kg)
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.30 m					ocynk	0,19	0,19	Ogólne	40 (0.32 kg)
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.20 m					ocynk	0,13	0,13	Ogólne	40 (0.32 kg)
N3		3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.20 m					ocynk	0,13	0,38	Ogólne	40 (0.21 kg)
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.16 m					ocynk	0,10	0,10	Ogólne	40 (0.17 kg)
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.15 m					ocynk	0,09	0,09	Ogólne	40 (0.16 kg)
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.96 m					ocynk	1,49	1,49	Ogólne	40 (2.60 kg)
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.50 m					ocynk	1,26	1,26	Ogólne	40 (2.20 kg)

N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.00 m					ocynk	1,00	1,00	Ogólne	40 (1.76 kg)
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.20 m					ocynk	0,60	0,60	Ogólne	40 (1.06 kg)
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.00 m					ocynk	0,50	0,50	Ogólne	40 (0.88 kg)
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.80 m					ocynk	0,40	0,40	Ogólne	40 (0.70 kg)
N3		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.50 m					ocynk	0,25	0,50	Ogólne	40 (0.44 kg)
N3		5	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20 m					ocynk	0,10	0,50	Ogólne	40 (0.18 kg)
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.60 m					ocynk	0,24	0,24	Ogólne	30 (0.31 kg)
N3		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.20 m					ocynk	0,08	0,16	Ogólne	30 (0.10 kg)
N3		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 400	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100	ocynk	0,53	0,53	Ogólne	40 (0.74 kg)
N3		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 160	l= 360	e= 180	f= 100	ocynk	0,33	0,33	Ogólne	40 (0.46 kg)
N3		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 160	l= 250	e= 125	f= 100	ocynk	0,24	0,24	Ogólne	40 (0.34 kg)
N3		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 400 l3= 100	b= 300	g= 200	h= 200	l= 300	e= 150 f= 200	ocynk	0,50	0,50	Ogólne	40 (0.70 kg)
N3		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1200				ocynk	0,00		Ogólne	40 (35 kg/m³)
N3		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 400	d= 200	g= 80	l= 300		ocynk	0,38	0,38	Ogólne	40 (0.53 kg)
N3		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 80	l= 200		ocynk	0,16	0,16	Ogólne	40 (0.22 kg)
N3		1	RD1*	Kłapa zwrotna	a= 300	b= 600	l= 200				ocynk	0,00		Ogólne	40 (35 kg/m³)
N3		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 300	l1= 500				ocynk	0,55	0,55	Ogólne	40 (0.77 kg)
N3		3	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 600	D= 200	BD= 330	k= 1		stal	0,00		Ogólne	40 (35 kg/m³)
N3		1	Zawór wentylacyjny	Zawór wentylacyjny	D= 200						stal	0,00		Ogólne	
N3		6	Zawór wentylacyjny	Zawór wentylacyjny	D= 160						stal	0,00		Ogólne	
N3		1	Zawór wentylacyjny	Zawór wentylacyjny	D= 125						stal	0,00		Ogólne	
N3		2	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 300	l= 500				ocynk	0,90	1,80	Ogólne	40 (0.95 kg)
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 300	l= 700				ocynk	0,98	0,98	Ogólne	40 (1.53 kg)
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 300	l= 130				ocynk	0,18	0,18	Ogólne	
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 792				ocynk	1,43	1,43	Ogólne	40 (2.84 kg)
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 494				ocynk	0,89	0,89	Ogólne	40 (1.77 kg)
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1000				ocynk	1,80	1,80	Ogólne	40 (3.58 kg)
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 900				ocynk	1,26	1,26	Ogólne	40 (1.97 kg)
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 697				ocynk	0,98	0,98	Ogólne	40 (1.52 kg)
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 455				ocynk	0,64	0,64	Ogólne	
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 350				ocynk	0,49	0,49	Ogólne	40 (0.76 kg)

N3		6	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1500					ocynk	2,10	12,60	Ogólne	40 (3.28 kg)
N3		3	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1500					ocynk	2,10	6,30	Ogólne	
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1300					ocynk	1,82	1,82	Ogólne	40 (2.84 kg)
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1000					ocynk	1,40	1,40	Ogólne	40 (3.28 kg)
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 225	b= 625	l= 100					ocynk	0,17	0,17	Ogólne	
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 225	b= 525	l= 100					ocynk	0,15	0,15	Ogólne	
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 410					ocynk	0,33	0,33	Ogólne	40 (0.55 kg)
N3		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.25 m						aluminium	0,79	0,79	Ogólne	40 (1.10 kg)
N3		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.98 m						aluminium	0,61	0,61	Ogólne	40 (0.86 kg)
N3		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.97 m						aluminium	0,61	0,61	Ogólne	40 (0.85 kg)
N3		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.85 m						aluminium	0,53	0,53	Ogólne	40 (0.70 kg)
N3		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.22 m						aluminium	0,61	0,61	Ogólne	40 (0.86 kg)
N3		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.00 m						aluminium	0,50	0,50	Ogólne	40 (0.70 kg)
N3		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.96 m						aluminium	0,48	0,48	Ogólne	40 (0.66 kg)
N3		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.88 m						aluminium	0,44	0,44	Ogólne	40 (0.62 kg)
N3		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.77 m						aluminium	0,39	0,39	Ogólne	40 (0.52 kg)
N3		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.73 m						aluminium	0,37	0,37	Ogólne	40 (0.47 kg)
N3		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.87 m						aluminium	0,34	0,34	Ogólne	30 (0.36 kg)
N3		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 400	b= 300	e= 180	l= 605				ocynk	0,88	0,88	Ogólne	40 (1.24 kg)
N3		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 400	b= 300	e= 125	l= 550				ocynk	0,79	0,79	Ogólne	40 (1.11 kg)
N3		1	DRSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 300	b= 400	l= 350						0,00		Ogólne	40 (35 kg/m³)
N3		1	DRSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 300	b= 400	l= 350						0,00		Ogólne	
N3		4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						ocynk	0,00		Ogólne	40 (35 kg/m³)
N3		6	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk	0,00		Ogólne	40 (35 kg/m³)
N3		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk	0,00		Ogólne	30 (35 kg/m³)
N3		3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,31	3,93	Ogólne	40 (1.83 kg)
N3		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,02	2,04	Ogólne	40 (1.43 kg)
N3		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	2,16	2,16	Ogólne	40 (3.02 kg)
N3		4	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,24	4,96	Ogólne	40 (1.73 kg)
N3		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,46	0,46	Ogólne	40 (0.64 kg)
N3		14	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk	0,26	3,59	Ogólne	40 (0.36 kg)

N3		5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk	0,16	0,82	Ogólne	40 (0.23 kg)
N3		2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk	0,10	0,20	Ogólne	30 (0.11 kg)
N3		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 60	r= 0,8	d1= 160					ocynk	0,11	0,11	Ogólne	40 (0.15 kg)
N3		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 300	d= 200	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,02	1,02	Ogólne	40 (1.43 kg)
N3		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265					ocynk	0,35	0,35	Ogólne	40 (0.48 kg)
N3		4	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 215					ocynk	0,28	1,12	Ogólne	40 (0.39 kg)
N3		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 170					ocynk	0,23	0,23	Ogólne	40 (0.32 kg)
N3		2	Kratka wentylacyjna transferowa	Kratka wentylacyjna transferowa	L= 625	H= 225						stal	0,00		Ogólne	
N3		2	Kratka wentylacyjna transferowa	Kratka wentylacyjna transferowa	L= 525	H= 225	k= -----					stal	0,00		Ogólne	

Nazwa: W1
 Typ: Wywiewny
 Opis: Wywiew sale operacyjne 1

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
					a= 1400 h= 1859	b= 800 h2= 930	c= 1953 s= 200	d= 1413 kg= 213,816	x= 1508,85	y= 996	z= 465					
W1		1	WDP-E wąska	Wyrzutnia dachowa prostokątna								ocynk niskociśnieniowa kl.	0,00		Ogólne	
W1		2	US	Redukcja symetryczna	a= 680	b= 1400	c= 600	d= 1400	l= 300			ocynk	1,26	2,52	Ogólne	40 (1.76 kg)
W1		1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 500	c= 300	d= 500	l= 100			ocynk	0,16	0,16	Ogólne	40 (0.22 kg)
W1		2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 600	c= 300	d= 500	l= 300	e= 0	f= 0	ocynk	0,57	1,14	Ogólne	40 (0.80 kg)
W1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1000	b= 400	c= 1400	d= 600	l= 500	e= 200	f= 200	ocynk	2,15	2,15	Ogólne	40 (3.02 kg)
W1		4	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 500 l3= 100	b= 300	g= 500	h= 425	l= 625	e= 313	f= 250	ocynk	1,19	4,74	Ogólne	40 (1.66 kg)
W1		4	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 500 l3= 100	b= 300	g= 425	h= 125	l= 325	e= 163	f= 250	ocynk	0,63	2,52	Ogólne	40 (0.88 kg)
W1		2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 300 l3= 100	b= 600	g= 300	h= 500	l= 700	e= 350	f= 150	ocynk	1,42	2,84	Ogólne	40 (1.99 kg)
W1		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 600	b= 1400	l= 1500					ocynk	0,00		Ogólne	40 (35 kg/m³)
W1		2	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1000					ocynk	0,00		Ogólne	40 (35 kg/m³)
W1		1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 1400	b= 800	l= 1000	A= 1600	B= 1000			ocynk	0,00		Ogólne	40 (35 kg/m³)
W1		2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 300	b= 600	l= 200					ocynk	0,00		Ogólne	40 (35 kg/m³)
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 300	l= 280					ocynk	0,45	0,45	Ogólne	40 (0.69 kg)
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 300	l= 230					ocynk	0,37	0,37	Ogólne	40 (0.69 kg)
W1		2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 300	l= 230					ocynk	0,37	0,74	Ogólne	40 (0.57 kg)
W1		4	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 300	l= 1500					ocynk	2,40	9,60	Ogólne	40 (3.70 kg)
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 700	l= 350					ocynk	0,77	0,77	Ogólne	40 (1.16 kg)
W1		2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 700	l= 1500					ocynk	3,30	6,60	Ogólne	40 (4.96 kg)

W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1000	l= 840					ocynk	2,35	2,35	Ogólne	40 (3.48 kg)
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1000	l= 750					ocynk	2,10	2,10	Ogólne	40 (3.11 kg)
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1000	l= 740					ocynk	2,07	2,07	Ogólne	40 (4.19 kg)
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1000	l= 500					ocynk	1,40	1,40	Ogólne	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1000	l= 1500					ocynk	4,20	4,20	Ogólne	40 (8.74 kg)
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1000	l= 1190					ocynk	3,33	3,33	Ogólne	40 (6.93 kg)
W1		2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1000	l= 1000					ocynk	2,80	5,60	Ogólne	40 (5.82 kg)
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1000	l= 1000					ocynk	2,80	2,80	Ogólne	40 (4.14 kg)
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 650					ocynk	1,17	1,17	Ogólne	40 (0.82 kg)
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 300					ocynk	0,54	0,54	Ogólne	40 (2.15 kg)
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 300					ocynk	0,54	0,54	Ogólne	40 (1.08 kg)
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 300					ocynk	0,54	0,54	Ogólne	40 (0.82 kg)
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1050					ocynk	1,89	1,89	Ogólne	40 (2.74 kg)
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 550					ocynk	0,88	0,88	Ogólne	40 (1.48 kg)
W1		10	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1500					ocynk	2,40	24,00	Ogólne	40 (3.70 kg)
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1300					ocynk	2,08	2,08	Ogólne	40 (3.20 kg)
W1		3	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1000					ocynk	1,60	4,80	Ogólne	40 (2.46 kg)
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 1400	b= 600	l= 1000					ocynk	4,00	4,00	Ogólne	40 (3.58 kg)
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 400	l= 550					ocynk	1,54	1,54	Ogólne	40 (1.36 kg)

W1		1	DRSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 400	b= 1000	l= 350						0,00		Ogólne	40 (35 kg/m³)
W1		1	CR1*	Czwórnik symetryczny prostokątny	a= 400 l3= 100	b= 700	g= 300	h= 600	l= 800	e= 400	f= 200	ocynk	1,94	1,94	Ogólne	40 (2.72 kg)
W1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 300	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	1,04	1,04	Ogólne	40 (1.45 kg)
W1		3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,16	3,49	Ogólne	40 (1.63 kg)
W1		3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 1000	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	5,12	15,35	Ogólne	40 (7.16 kg)
W1		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,67	3,33	Ogólne	40 (2.33 kg)
W1		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1400	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	4,80	9,59	Ogólne	40 (6.71 kg)
W1		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	2,48	4,96	Ogólne	40 (3.47 kg)
W1		4	BO	Zaślepka	a= 500	b= 300						ocynk	0,15	0,60	Ogólne	40 (0.21 kg)
W1		1	BO	Zaślepka	a= 400	b= 700						ocynk	0,28	0,28	Ogólne	40 (0.39 kg)
W1		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 1000	d= 700	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	5,12	5,12	Ogólne	40 (7.16 kg)
W1		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 1400	b= 600	d= 800	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	4,80	4,80	Ogólne	40 (6.71 kg)
W1		4	Kratka wentylacyjna prostokątna, pojedynczy rząd kierownic, przepustnica szczelinowa	Kratka wentylacyjna prostokątna, pojedynczy rząd kierownic, przepustnica szczelinowa	L= 425	H= 500	k= -----					stal	0,00		Ogólne	40 (35 kg/m³)
W1		4	Kratka wentylacyjna prostokątna, pojedynczy rząd kierownic, przepustnica szczelinowa	Kratka wentylacyjna prostokątna, pojedynczy rząd kierownic, przepustnica szczelinowa	L= 125	H= 425	k= -----					stal	0,00		Ogólne	40 (35 kg/m³)

Nazwa: W2
 Typ: Wywiewny
 Opis: Wywiew sale operacyjne 2

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. kalk. [m2]	Producent	Uwagi	
W2		1	WDP-E wąska	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a= 800 h= 1690	b= 1200 h2= 845	c= 1620 s= 150	d= 1980 kg= 185,412	x= 1089	y= 1431	z= 423	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,00		Ogólne	
W2		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 250	l1= 99					ocynk	0,17	0,17	Ogólne	40 (0.24 kg)
W2		2	US	Redukcja symetryczna	a= 580	b= 1200	c= 500	d= 1200	l= 500			ocynk	1,79	3,57	Ogólne	40 (2.50 kg)
W2		1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 400	c= 200	d= 300	l= 200			ocynk	0,29	0,29	Ogólne	40 (0.40 kg)
W2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 1200	c= 300	d= 800	l= 500	e= -200	f= -100	ocynk	1,83	1,83	Ogólne	40 (2.56 kg)
W2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 500	c= 300	d= 800	l= 500	e= 0	f= 0	ocynk	1,10	1,10	Ogólne	40 (1.54 kg)
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.12 m						ocynk	1,96	1,96	Ogólne	40 (3.29 kg)
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.00 m						ocynk	1,88	1,88	Ogólne	40 (3.17 kg)
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.95 m						ocynk	0,60	0,60	Ogólne	40 (1.00 kg)
W2		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.50 m						ocynk	0,31	0,63	Ogólne	40 (0.53 kg)
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.30 m						ocynk	0,19	0,19	Ogólne	40 (0.32 kg)
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.20 m						ocynk	0,13	0,13	Ogólne	40 (0.21 kg)
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.18 m						ocynk	0,11	0,11	Ogólne	40 (0.19 kg)
W2		1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 500	b= 300	d= 200	l= 400	e= 200	f= 350		ocynk	0,69	0,69	Ogólne	40 (0.97 kg)
W2		1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 800 l3= 100	b= 300	g= 500	h= 200	l= 400	e= 200	f= 400	ocynk	1,02	1,02	Ogólne	40 (1.43 kg)
W2		2	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 500 l3= 100	b= 200	g= 325	h= 425	l= 625	e= 313	f= 250	ocynk	1,02	2,05	Ogólne	40 (1.44 kg)
W2		2	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 500 l3= 100	b= 200	g= 325	h= 125	l= 325	e= 163	f= 250	ocynk	0,55	1,09	Ogólne	40 (0.76 kg)
W2		1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 300 l3= 100	b= 600	g= 200	h= 500	l= 700	e= 350	f= 150	ocynk	1,40	1,40	Ogólne	40 (1.96 kg)
W2		1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 300 l3= 100	b= 400	g= 300	h= 200	l= 400	e= 200	f= 150	ocynk	0,66	0,66	Ogólne	40 (0.92 kg)
W2		2	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 300 l3= 100	b= 200	g= 225	h= 425	l= 625	e= 313	f= 150	ocynk	0,76	1,51	Ogólne	40 (1.06 kg)
W2		2	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 300 l3= 100	b= 200	g= 225	h= 125	l= 325	e= 163	f= 150	ocynk	0,40	0,79	Ogólne	40 (0.55 kg)

W2		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 500	b= 1200	l= 1500					ocynk	0,00		Ogólne	40 (35 kg/m³)
W2		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 800	l= 500					ocynk	0,00		Ogólne	40 (35 kg/m³)
W2		1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 800	b= 1200	l= 1000	A= 1000	B= 1400			ocynk	0,00		Ogólne	40 (35 kg/m³)
W2		1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 300	b= 800	l= 200					ocynk	0,00		Ogólne	40 (35 kg/m³)
W2		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 250	l1= 585					ocynk	0,57	0,57	Ogólne	
W2		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 180	l1= 500					ocynk	0,48	0,48	Ogólne	40 (0.67 kg)
W2		1	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 600	D= 250	BD= 380	k= 1			stal	0,00		Ogólne	40 (35 kg/m³)
W2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk	0,06	0,06	Ogólne	40 (0.08 kg)
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 1200	l= 1000					ocynk	4,00	4,00	Ogólne	40 (6.94 kg)
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 200	l= 200					ocynk	0,28	0,28	Ogólne	40 (0.44 kg)
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 200	l= 200					ocynk	0,28	0,28	Ogólne	40 (0.27 kg)
W2		2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 900					ocynk	1,98	3,96	Ogólne	40 (4.23 kg)
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 900					ocynk	1,98	1,98	Ogólne	40 (2.97 kg)
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 800					ocynk	1,76	1,76	Ogólne	40 (2.64 kg)
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 724					ocynk	1,59	1,59	Ogólne	40 (3.41 kg)
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 561					ocynk	1,23	1,23	Ogólne	40 (2.64 kg)
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 380					ocynk	0,84	0,84	Ogólne	40 (1.26 kg)
W2		2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 300					ocynk	0,66	1,32	Ogólne	40 (1.41 kg)
W2		2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 1500					ocynk	3,30	6,60	Ogólne	40 (7.06 kg)
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 1500					ocynk	3,30	3,30	Ogólne	40 (4.96 kg)
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 1200					ocynk	2,64	2,64	Ogólne	40 (5.64 kg)

W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 1100					ocynk	2,42	2,42	Ogólne	40 (3.63 kg)
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1000					ocynk	1,80	1,80	Ogólne	40 (2.74 kg)
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1000					ocynk	1,60	1,60	Ogólne	40 (2.46 kg)
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 650					ocynk	0,91	0,91	Ogólne	40 (1.42 kg)
W2		5	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1500					ocynk	2,10	10,50	Ogólne	40 (3.28 kg)
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1000					ocynk	1,40	1,40	Ogólne	40 (2.18 kg)
W2		2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 200	l= 150					ocynk	0,15	0,30	Ogólne	40 (0.24 kg)
W2		3	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 200	l= 1500					ocynk	1,50	4,50	Ogólne	40 (2.44 kg)
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 200	l= 1200					ocynk	1,20	1,20	Ogólne	40 (1.95 kg)
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 1500					ocynk	2,10	2,10	Ogólne	40 (4.54 kg)
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 1500					ocynk	2,10	2,10	Ogólne	40 (3.28 kg)
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 750					ocynk	0,75	0,75	Ogólne	40 (1.22 kg)
W2		2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1500					ocynk	1,50	3,00	Ogólne	40 (2.44 kg)
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1000					ocynk	1,00	1,00	Ogólne	40 (1.62 kg)
W2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.94 m						aluminium	0,74	0,74	Ogólne	40 (1.04 kg)
W2		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 300	b= 800	e= 375	l= 1015				ocynk	2,38	2,38	Ogólne	40 (3.33 kg)
W2		3	DRSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 300	b= 800	l= 350						0,00		Ogólne	40 (35 kg/m²)
W2		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						ocynk	0,00		Ogólne	40 (35 kg/m³)
W2		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,60	3,20	Ogólne	40 (2.24 kg)
W2		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,80	0,80	Ogólne	40 (1.12 kg)

W2		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	3,33	3,33	Ogólne	40 (4.66 kg)
W2		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,57	0,57	Ogólne	40 (0.80 kg)
W2		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,73	0,73	Ogólne	40 (1.02 kg)
W2		2	BO	Zaślepka	a= 300	b= 200						ocynk	0,06	0,12	Ogólne	40 (0.08 kg)
W2		2	BO	Zaślepka	a= 200	b= 500						ocynk	0,10	0,20	Ogólne	40 (0.14 kg)
W2		5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk	0,26	1,28	Ogólne	40 (0.36 kg)
W2		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 800	d= 600	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	3,33	3,33	Ogólne	40 (4.66 kg)
W2		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 800	d= 500	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	3,33	3,33	Ogólne	40 (4.66 kg)
W2		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 600	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	2,16	2,16	Ogólne	40 (3.02 kg)
W2		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 1200	b= 500	d= 800	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	3,54	3,54	Ogólne	40 (4.96 kg)
W2		2	Kratka wentylacyjna prostokątna, pojedynczy rząd kierownic, przepustnica szczelinowa	Kratka wentylacyjna prostokątna, pojedynczy rząd kierownic, przepustnica szczelinowa	L= 325	H= 425	k= -----					stal	0,00		Ogólne	40 (35 kg/m³)
W2		2	Kratka wentylacyjna prostokątna, pojedynczy rząd kierownic, przepustnica szczelinowa	Kratka wentylacyjna prostokątna, pojedynczy rząd kierownic, przepustnica szczelinowa	L= 325	H= 125	k= -----					stal	0,00		Ogólne	40 (35 kg/m³)
W2		2	Kratka wentylacyjna prostokątna, pojedynczy rząd kierownic, przepustnica szczelinowa	Kratka wentylacyjna prostokątna, pojedynczy rząd kierownic, przepustnica szczelinowa	L= 425	H= 225	k= -----					stal	0,00		Ogólne	40 (35 kg/m³)
W2		2	Kratka wentylacyjna prostokątna, pojedynczy rząd kierownic, przepustnica szczelinowa	Kratka wentylacyjna prostokątna, pojedynczy rząd kierownic, przepustnica szczelinowa	L= 125	H= 225	k= -----					stal	0,00		Ogólne	40 (35 kg/m³)

Nazwa: W3
Typ: Wywiewny
Opis: Wywiew ogólny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W3		1	WDO-E standard	Wyrzutnia dachowa okrągła	d1= 315 s= 150	d2= 630 kg= 8,6	d3= 480	h1= 197	h2= 100	h= 395	e= 40	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	0,00		Ogólne	Przyłącze = łączenie kołnierzowe
W3		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99					ocynk	0,17	0,17	Ogólne	40 (0.24 kg)
W3		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 100	l1= 112					ocynk	0,10	0,10	Ogólne	40 (0.14 kg)
W3		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78					ocynk	0,08	0,08	Ogólne	30 (0.08 kg)
W3		1	US	Redukcja symetryczna	a= 380	b= 600	c= 300	d= 600	l= 300			ocynk	0,59	0,59	Ogólne	40 (0.83 kg)
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 2.28 m						ocynk	2,25	2,25	Ogólne	40 (0.40 kg)
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 6.00 m						ocynk	4,71	4,71	Ogólne	40 (0.16 kg)
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 4.90 m						ocynk	3,84	3,84	Ogólne	40 (6.24 kg)
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.77 m						ocynk	2,96	2,96	Ogólne	40 (4.81 kg)
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.80 m						ocynk	2,20	2,20	Ogólne	40 (3.57 kg)
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.23 m						ocynk	1,75	1,75	Ogólne	40 (0.50 kg)
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.10 m						ocynk	1,65	1,65	Ogólne	40 (2.68 kg)
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.35 m						ocynk	1,06	1,06	Ogólne	40 (1.72 kg)
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.86 m						ocynk	0,68	0,68	Ogólne	40 (0.12 kg)
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.20 m						ocynk	0,16	0,16	Ogólne	40 (0.26 kg)
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.20 m						ocynk	0,76	0,76	Ogólne	40 (1.27 kg)
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.70 m						ocynk	0,44	0,44	Ogólne	40 (0.74 kg)
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.39 m						ocynk	0,24	0,24	Ogólne	40 (0.41 kg)
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.25 m						ocynk	0,16	0,16	Ogólne	40 (0.26 kg)
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.16 m						ocynk	0,10	0,10	Ogólne	40 (0.16 kg)
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.11 m						ocynk	0,07	0,07	Ogólne	40 (0.11 kg)
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.76 m						ocynk	1,89	1,89	Ogólne	40 (2.29 kg)
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.20 m						ocynk	0,60	0,60	Ogólne	40 (1.06 kg)
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.59 m						ocynk	0,30	0,30	Ogólne	40 (0.52 kg)
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.30 m						ocynk	0,15	0,15	Ogólne	40 (0.26 kg)
W3		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20 m						ocynk	0,10	0,20	Ogólne	40 (0.18 kg)

W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 6.00 m						ocynk	2,36	2,36	Ogólne	30 (3.07 kg)
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 5.50 m						ocynk	2,16	2,16	Ogólne	30 (2.81 kg)
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.60 m						ocynk	1,41	1,41	Ogólne	30 (1.84 kg)
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.00 m						ocynk	1,18	1,18	Ogólne	30 (1.53 kg)
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.89 m						ocynk	0,35	0,35	Ogólne	30 (0.46 kg)
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.60 m						ocynk	0,24	0,24	Ogólne	30 (0.31 kg)
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.55 m						ocynk	0,22	0,22	Ogólne	30 (0.28 kg)
W3		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.50 m						ocynk	0,20	0,39	Ogólne	30 (0.26 kg)
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.00 m						ocynk	0,63	0,63	Ogólne	30 (0.86 kg)
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.80 m						ocynk	0,25	0,25	Ogólne	30 (0.34 kg)
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.50 m						ocynk	0,16	0,16	Ogólne	30 (0.21 kg)
W3		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 600	b= 300	l= 750					ocynk	0,00		Ogólne	40 (35 kg/m²)
W3		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 600	b= 380	d= 315	g= 80	l= 300			ocynk	0,65	0,65	Ogólne	40 (0.91 kg)
W3		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 600	b= 300	d= 250	g= 60	l= 300			ocynk	0,63	0,63	Ogólne	40 (0.88 kg)
W3		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 500	l1= 700					ocynk	0,80	0,80	Ogólne	40 (1.13 kg)
W3		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 300	l1= 500					ocynk	0,35	0,35	Ogólne	30 (0.36 kg)
W3		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 220	l1= 350					ocynk	0,26	0,26	Ogólne	30 (0.27 kg)
W3		2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 150	l1= 300					ocynk	0,21	0,42	Ogólne	30 (0.22 kg)
W3		1	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 600	D= 200	BD= 330	k= 1			stal	0,00		Ogólne	40 (35 kg/m²)
W3		3	Zawór wentylacyjny	Zawór wentylacyjny	D= 160							stal	0,00		Ogólne	
W3		1	Zawór wentylacyjny	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal	0,00		Ogólne	
W3		1	Zawór wentylacyjny	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal	0,00		Ogólne	
W3		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.96 m						aluminium	0,60	0,60	Ogólne	40 (0.84 kg)
W3		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.98 m						aluminium	0,49	0,49	Ogólne	40 (0.69 kg)
W3		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.73 m						aluminium	0,37	0,37	Ogólne	40 (0.51 kg)
W3		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.62 m						aluminium	0,31	0,31	Ogólne	30 (0.30 kg)
W3		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.69 m						aluminium	0,27	0,27	Ogólne	30 (0.28 kg)
W3		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.69 m						aluminium	0,22	0,22	Ogólne	30 (0.22 kg)
W3		2	DCSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	d= 250	l= 350							0,00		Ogólne	40 (35 kg/m²)
W3		1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 315	l= 1000	A= 515	B= 515				ocynk	0,00		Ogólne	
W3		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						ocynk	0,00		Ogólne	40 (35 kg/m²)

W3		2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk	0,00		Ogólne	40 (35 kg/m³)
W3		2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk	0,00		Ogólne	30 (35 kg/m³)
W3		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk	0,00		Ogólne	30 (35 kg/m³)
W3		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,31	1,31	Ogólne	40 (1.83 kg)
W3		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 315					ocynk	0,64	0,64	Ogólne	40 (0.89 kg)
W3		4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					ocynk	0,40	1,60	Ogólne	40 (0.56 kg)
W3		4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk	0,26	1,03	Ogólne	40 (0.36 kg)
W3		2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk	0,16	0,33	Ogólne	40 (0.23 kg)
W3		2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk	0,10	0,20	Ogólne	30 (0.11 kg)
W3		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 100					ocynk	0,03	0,03	Ogólne	30 (0.03 kg)
W3		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 215					ocynk	0,38	0,38	Ogólne	40 (0.53 kg)
W3		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 215					ocynk	0,28	0,28	Ogólne	40 (0.39 kg)
W3		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 265					ocynk	0,29	0,29	Ogólne	40 (0.40 kg)
W3		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215					ocynk	0,23	0,23	Ogólne	40 (0.33 kg)
W3		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170					ocynk	0,16	0,16	Ogólne	30 (0.16 kg)

Nazwa: W4

Typ: Wywiewny

Opis: Wywiew z pom. higienicznych

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W4		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 200	l1= 133	ocynk	0,13	0,13	Ogólne	
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.98 m		ocynk	2,50	2,50	Ogólne	
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.90 m		ocynk	2,45	2,45	Ogólne	
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.40 m		ocynk	2,14	2,14	Ogólne	
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.95 m		ocynk	1,85	1,85	Ogólne	
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.30 m		ocynk	1,44	1,44	Ogólne	
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.30 m		ocynk	0,82	0,82	Ogólne	
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.60 m		ocynk	0,38	0,38	Ogólne	
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.50 m		ocynk	0,31	0,31	Ogólne	
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.40 m		ocynk	0,25	0,25	Ogólne	
W4		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.20 m		ocynk	0,13	0,25	Ogólne	
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.20 m		ocynk	0,60	0,60	Ogólne	
W4		3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20 m		ocynk	0,10	0,30	Ogólne	
W4		1	Wentylator dachowy W4 Vw=370m³/h dP=200Pa P=0,064kW, U=230V M=3,5kg	Wentylator dachowy z wyrzutem pionowym	D= 125	H= 217		Blacha stalowa	0,00		Ogólne	
W4		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 150	l1= 400	ocynk	0,40	0,40	Ogólne	
W4		1	Zawór wentylacyjny	Zawór wentylacyjny	D= 200			stal	0,00		Ogólne	
W4		2	Zawór wentylacyjny	Zawór wentylacyjny	D= 160			stal	0,00		Ogólne	
W4		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.73 m		aluminium	0,46	0,46	Ogólne	
W4		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.53 m		aluminium	0,27	0,27	Ogólne	
W4		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.49 m		aluminium	0,25	0,25	Ogólne	
W4		1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 125	l= 1000	A= 325 B= 325	ocynk	0,00		Ogólne	
W4		1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 200	l= 262			0,00		Ogólne	
W4		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200		ocynk	0,00		Ogólne	
W4		2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160		ocynk	0,00		Ogólne	
W4		5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.8	d1= 200	ocynk	0,26	1,28	Ogólne	
W4		2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 215	ocynk	0,28	0,56	Ogólne	

Nazwa: W5

Typ: Wywiewny

Opis: Wywiew z pom. higienicznych

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W5		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 200	l1= 133		ocynk	0,13	0,13	Ogólne	
W5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4.00 m			ocynk	2,51	2,51	Ogólne	
W5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.80 m			ocynk	2,38	2,38	Ogólne	
W5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.60 m			ocynk	1,63	1,63	Ogólne	
W5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.20 m			ocynk	1,38	1,38	Ogólne	
W5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.18 m			ocynk	1,37	1,37	Ogólne	
W5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.80 m			ocynk	1,13	1,13	Ogólne	
W5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.70 m			ocynk	1,07	1,07	Ogólne	
W5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.50 m			ocynk	0,94	0,94	Ogólne	
W5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.50 m			ocynk	0,31	0,31	Ogólne	
W5		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.20 m			ocynk	0,13	0,25	Ogólne	
W5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.50 m			ocynk	0,25	0,25	Ogólne	
W5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.25 m			ocynk	0,13	0,13	Ogólne	
W5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20 m			ocynk	0,10	0,10	Ogólne	
W5		1	Wentylator dachowy W5 Vw=370m³/h dP=200Pa P=0,064kW, U=230V M=3,5kg	Wentylator dachowy z wyrzutem pionowym	D= 125	H= 217			Blacha stalowa			Ogólne	
												Ogólne	
W5		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 450	l1= 500		ocynk	0,65	0,65	Ogólne	
W5		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 200	l1= 500		ocynk	0,49	0,49	Ogólne	
W5		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 100	l1= 350		ocynk	0,33	0,33	Ogólne	
W5		1	Zawór wentylacyjny	Zawór wentylacyjny	D= 200				stal	0,00		Ogólne	
W5		2	Zawór wentylacyjny	Zawór wentylacyjny	D= 160				stal	0,00		Ogólne	
W5		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.95 m			aluminium	0,59	0,59	Ogólne	
W5		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.65 m			aluminium	0,33	0,33	Ogólne	
W5		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.62 m			aluminium	0,31	0,31	Ogólne	
W5		1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 125	l= 1000	A= 325	B= 325	ocynk	0,00		Ogólne	
W5		1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 200	l= 262				0,00		Ogólne	
W5		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200			ocynk	0,00		Ogólne	
W5		2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160			ocynk	0,00		Ogólne	
W5		5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200		ocynk	0,26	1,28	Ogólne	
W5		2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 215		ocynk	0,28	0,56	Ogólne	

Nazwa: W6

Typ: Wywiewny

Opis: Wywiew magazynów

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W6		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78		ocynk	0,08	0,08	Ogólne	
W6		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78		ocynk	0,08	0,08	Ogólne	
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.73 m			ocynk	1,88	1,88	Ogólne	
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.40 m			ocynk	1,71	1,71	Ogólne	
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.60 m			ocynk	1,40	1,40	Ogólne	
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.89 m			ocynk	0,95	0,95	Ogólne	
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.65 m			ocynk	0,83	0,83	Ogólne	
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.60 m			ocynk	0,80	0,80	Ogólne	
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.40 m			ocynk	0,20	0,20	Ogólne	
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.25 m			ocynk	0,13	0,13	Ogólne	
W6		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20 m			ocynk	0,10	0,20	Ogólne	
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.10 m			ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 6.00 m			ocynk	2,36	2,36	Ogólne	
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4.00 m			ocynk	1,57	1,57	Ogólne	
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.10 m			ocynk	0,82	0,82	Ogólne	
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.05 m			ocynk	0,41	0,41	Ogólne	
W6		3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.20 m			ocynk	0,08	0,24	Ogólne	
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.15 m			ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 4.30 m			ocynk	1,35	1,35	Ogólne	
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.76 m			ocynk	0,24	0,24	Ogólne	
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.40 m			ocynk	0,12	0,12	Ogólne	
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.30 m			ocynk	0,09	0,09	Ogólne	
W6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.20 m			ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
W6		1	Wentylator dachowy W6 Vw=310m³/h dP=200Pa P=0,064kW, U=230V M=3,5kg	Wentylator dachowy z wyrzutem pionowym	D= 125	H= 217			Blacha stalowa			Ogólne	
												Ogólne	
W6		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 277	l1= 500		ocynk	0,43	0,43	Ogólne	
W6		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 276	l1= 482		ocynk	0,42	0,42	Ogólne	
W6		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 150	l1= 350		ocynk	0,23	0,23	Ogólne	
W6		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 200	l1= 300		ocynk	0,18	0,18	Ogólne	
W6		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 150	l1= 300		ocynk	0,17	0,17	Ogólne	
W6		2	Zawór wentylacyjny	Zawór wentylacyjny	D= 160				stal	0,00		Ogólne	

W6		2	Zawór wentylacyjny	Zawór wentylacyjny	D= 125				stal	0,00		Ogólne	
W6		1	Zawór wentylacyjny	Zawór wentylacyjny	D= 100				stal	0,00		Ogólne	
W6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.87 m			aluminium	0,44	0,44	Ogólne	
W6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.41 m			aluminium	0,21	0,21	Ogólne	
W6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.65 m			aluminium	0,26	0,26	Ogólne	
W6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.46 m			aluminium	0,18	0,18	Ogólne	
W6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.58 m			aluminium	0,18	0,18	Ogólne	
W6		1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 125	l= 1000	A= 325	B= 325	ocynk	0,00		Ogólne	
W6		1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 160	l= 262				0,00		Ogólne	
W6		2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160			ocynk	0,00		Ogólne	
W6		2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125			ocynk	0,00		Ogólne	
W6		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100			ocynk	0,00		Ogólne	
W6		8	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160		ocynk	0,16	1,31	Ogólne	
W6		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125		ocynk	0,10	0,10	Ogólne	
W6		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100		ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
W6		2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100		ocynk	0,06	0,13	Ogólne	
W6		2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215		ocynk	0,23	0,47	Ogólne	
W6		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 170		ocynk	0,18	0,18	Ogólne	
W6		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170		ocynk	0,16	0,16	Ogólne	

Nazwa: W7

Typ: Wywiewny

Opis: Wywiew magazynu brudnego

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
W7		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64		ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
W7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 4.15 m			ocynk	1,30	1,30	Ogólne	
W7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.90 m			ocynk	0,91	0,91	Ogólne	
W7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.50 m			ocynk	0,79	0,79	Ogólne	
W7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.40 m			ocynk	0,75	0,75	Ogólne	
W7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.84 m			ocynk	0,58	0,58	Ogólne	
W7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.44 m			ocynk	0,45	0,45	Ogólne	
W7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.00 m			ocynk	0,31	0,31	Ogólne	
W7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.40 m			ocynk	0,13	0,13	Ogólne	
W7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.30 m			ocynk	0,09	0,09	Ogólne	
W7		1	Wentylator kanałowy W7 typ: SILENT Vw=60m³/h dP=50Pa P=0,027kW, U=230V M=1,4kg	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych	D= 100	A= 575			polipropylen			Ogólne	
												Ogólne	
W7		1	KK-125	Zawór wentylacyjny	D= 125				stal	0,00		Ogólne	
W7		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.69 m			aluminium	0,27	0,27	Ogólne	
W7		1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 100	l= 1000	A= 300	B= 300	ocynk	0,00		Ogólne	
W7		1	CRC-D*	Wyrzutnia powietrza dachowa typu D	d= 100	D= 130	H= 303		ocynk	0,00		Ogólne	
W7		2	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 100	l= 100				0,00		Ogólne	
W7		8	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100		ocynk	0,06	0,51	Ogólne	

Nazwa: W8

Typ: Wywiewny

Opis: Wywiew WC

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W8		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64		ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
W8		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 57		ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
W8		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 6.00 m			ocynk	1,88	3,77	Ogólne	
W8		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 4.14 m			ocynk	1,30	1,30	Ogólne	
W8		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.60 m			ocynk	1,13	1,13	Ogólne	
W8		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.71 m			ocynk	0,87	0,87	Ogólne	
W8		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.50 m			ocynk	0,79	0,79	Ogólne	
W8		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.00 m			ocynk	0,63	0,63	Ogólne	
W8		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.44 m			ocynk	0,45	0,45	Ogólne	
W8		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.14 m			ocynk	0,36	0,36	Ogólne	
W8		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.70 m			ocynk	0,22	0,44	Ogólne	
W8		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.54 m			ocynk	0,17	0,17	Ogólne	
W8		3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.50 m			ocynk	0,16	0,47	Ogólne	
W8		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.48 m			ocynk	0,15	0,15	Ogólne	
W8		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.30 m			ocynk	0,09	0,09	Ogólne	
W8		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.25 m			ocynk	0,08	0,08	Ogólne	
W8		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.20 m			ocynk	0,06	0,13	Ogólne	
W8		1	Wentylator kanałowy W8 typ: SILENT Vw=110m³/h dP=80Pa P=0,027kW, U=230V M=5,4kg	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych	D= 100	A= 575			polipropylen			Ogólne	
W8		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 206	l1= 400		ocynk	0,22	0,22	Ogólne	
W8		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 200	l1= 300		ocynk	0,18	0,18	Ogólne	
W8		2	Zawór wentylacyjny	Zawór wentylacyjny	D= 125				stal	0,00		Ogólne	
W8		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.95 m			aluminium	0,37	0,37	Ogólne	
W8		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.69 m			aluminium	0,27	0,27	Ogólne	
W8		1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 100				ocynk	0,02	0,02	Ogólne	
W8		1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 100	l= 1000	A= 300	B= 300	ocynk	0,00		Ogólne	
W8		1	CRC-D*	Wyrzutnia powietrza dachowa typu D	d= 100	D= 130	H= 303		ocynk	0,00		Ogólne	
W8		1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 100	l= 262				0,00		Ogólne	
W8		2	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 100	l= 100				0,00		Ogólne	
W8		3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100			ocynk	0,00		Ogólne	

W8		10	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100		ocynk	0,06	0,64	Ogólne	
W8		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 100		ocynk	0,03	0,03	Ogólne	
W8		2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170		ocynk	0,12	0,24	Ogólne	

Nazwa: W9

Typ: Wywiewny

Opis: Wywiew łazienki

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
W9		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.84 m			ocynk	1,93	1,93	Ogólne	
W9		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.40 m			ocynk	1,71	1,71	Ogólne	
W9		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.16 m			ocynk	1,09	1,09	Ogólne	
W9		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.00 m			ocynk	1,00	1,00	Ogólne	
W9		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.21 m			ocynk	0,61	0,61	Ogólne	
W9		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.00 m			ocynk	0,50	1,00	Ogólne	
W9		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.57 m			ocynk	0,29	0,29	Ogólne	
W9		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.55 m			ocynk	0,28	0,28	Ogólne	
W9		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.51 m			ocynk	0,25	0,25	Ogólne	
W9		4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20 m			ocynk	0,10	0,40	Ogólne	
W9		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.18 m			ocynk	0,09	0,09	Ogólne	
W9		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.14 m			ocynk	0,07	0,07	Ogólne	
W9		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.30 m			ocynk	0,12	0,12	Ogólne	
W9		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.20 m			ocynk	0,08	0,08	Ogólne	
W9		1	Wentylator kanałowy W9 typ: SILENT Vw=270m³/h dP=150Pa P=0,057kW, U=230V M=6,0kg	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych	D= 160	A= 484			polipropylen			Ogólne	
W9		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 250	l1= 400		ocynk	0,37	0,37	Ogólne	
W9		2	Zawór wentylacyjny	Zawór wentylacyjny	D= 160				stal	0,00		Ogólne	
W9		1	Zawór wentylacyjny	Zawór wentylacyjny	D= 125				stal	0,00		Ogólne	
W9		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.57 m			aluminium	0,29	0,29	Ogólne	
W9		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.50 m			aluminium	0,25	0,25	Ogólne	
W9		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.77 m			aluminium	0,30	0,30	Ogólne	
W9		1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 160	l= 1000	A= 360	B= 360	ocynk	0,00		Ogólne	
W9		1	CRC-D*	Wyrzutnia powietrza dachowa typu D	d= 160	D= 208	H= 485		ocynk	0,00		Ogólne	
W9		2	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 100				0,00		Ogólne	
W9		2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160			ocynk	0,00		Ogólne	
W9		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125			ocynk	0,00		Ogólne	
W9		11	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160		ocynk	0,16	1,81	Ogólne	

W9		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 160		ocynk	0,08	0,08	Ogólne	
W9		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 30	r= 0,8	d1= 160		ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
W9		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215		ocynk	0,23	0,23	Ogólne	
W9		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170		ocynk	0,19	0,19	Ogólne	