

Nazwa: CZ  
 Typ: Czerpny  
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi	
CZ	1	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1669	b= 2945	e= 50	f= 50	r= 200		ocynk.	46,49	46,49	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
CZ	2	1	CZERPNIA CENTRALI NW1	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 1669	b= 2945						aluminium	0,00		
CZ	3	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1137	b= 2353	e= 50	f= 50	r= 200		ocynk.	28,68	28,68	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
CZ	4	1	CZERPNIA CENTRALI NW2	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 1137	b= 2353						ocynk.	0,00		
CZ	5	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 440	b= 1028	e= 50	f= 50	r= 150		ocynk.	5,72	11,45	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
CZ	6	1	CZERPNIA CENTRALI NW4	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 440	b= 1028						aluminium	0,00		
CZ	7	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 795	b= 1520	e= 50	f= 50	r= 150		ocynk.	12,60	12,60	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
CZ	8	1	CZERPNIA CENTRALI NW5	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 795	b= 1520						aluminium	0,00		
CZ	9	1	CZERPNIA CENTRALI NW9	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 440	b= 1028						aluminium	0,00		
CZ	10	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 313	b= 821	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk.	3,51	3,51	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
CZ	11	1	CZERPNIA CENTRALI NW10	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 313	b= 821						ocynk.	0,00		

Nazwa: N1  
 Typ: Nawiewny  
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi	
N1	1	30	Okrągły anemostat dalekiego zasięgu Z SIŁOWNIKIEM 230 V STEROWANIE 2-10 V	Okrągły anemostat dalekiego zasięgu	D= 500	L= 5m						stal	0,00		
N1	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 90.76 m						ocynk	0,39	142,50	Na zewnątrz 40;
N1	3	30	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1= 500							ocynk	0,00		Na zewnątrz 40;
N1	4	6	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 500	d3 = 500	l1= 680					ocynk	1,98	11,87	Na zewnątrz 40;
N1	5	6	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 500	d2 = 500	d3= 500	l1= 789				ocynk	2,15	12,90	Na zewnątrz 40;
N1	6	6	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 630	d2 = 500	d3= 500	l1= 899				ocynk	2,86	17,14	Na zewnątrz 40;
N1	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 630	l1= 34.59 m						ocynk	11,40	68,43	Na zewnątrz 40;

N1	8	6	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 710	d2 = 630	d3= 500	l1= 835				ocynk	3,04	18,26	Na zewnątrz 40;
N1	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 710	l1= 34.48 m						ocynk	12,81	76,86	Na zewnątrz 40;
N1	10	6	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 800	d2 = 710	d3= 500	l1= 854				ocynk	3,57	21,44	Na zewnątrz 40;
N1	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 800	l1= 8.41 m						ocynk.	3,72	21,12	Na zewnątrz 40;
N1	12	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 800					ocynk.	4,73	4,73	Na zewnątrz Welna 40;
N1	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 800	l1= 7.38 m						ocynk.	3,48	18,55	Na zewnątrz Welna 40;
N1	14	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 1000	d2 = 800	d3= 800	l1= 1305				ocynk.	6,46	6,46	Na zewnątrz Welna 40;
N1	15	6	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 500							ocynk	0,32	1,93	Na zewnątrz 40;
N1	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 1000	l1= 7.63 m						ocynk.	18,84	23,95	Na zewnątrz Welna 40;
N1	17	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 1250	d2 = 1000	d3= 800	l1= 1373				ocynk.	8,43	8,43	Na zewnątrz Welna 40;
N1	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 1250	l1= 4.77 m						ocynk.	18,72	18,72	Na zewnątrz Welna 40;
N1	19	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 1400	d2 = 1250	d3= 800	l1= 1236				ocynk.	9,11	9,11	Na zewnątrz Welna 40;
N1	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 1400	l1= 7.70 m						ocynk.	7,45	33,83	Na zewnątrz Welna 40;
N1	21	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 1600	d2 = 1400	d3= 800	l1= 1305				ocynk.	10,68	10,68	Na zewnątrz Welna 40;
N1	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 1600	l1= 7.70 m						ocynk.	8,52	38,66	Na zewnątrz Welna 40;
N1	23	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 1800	d2 = 1600	d3= 800	l1= 1305				ocynk.	11,94	11,94	Na zewnątrz Welna 40;
N1	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 1800	l1= 16.00 m						ocynk.	33,91	90,46	Na zewnątrz Welna 40;
N1	25	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 1800	b= 1500	d= 1800	g= 80	l= ###			ocynk.	11,88	11,88	Na zewnątrz Welna 40;
N1	26	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1500	b= 1800	e= 50	f= 50	r= 150		ocynk.	20,87	20,87	Na zewnątrz Welna 40;
N1	27	1	K	Przewód prostokątny	a= 1500	b= 1800	l= 590					ocynk.	3,89	3,89	Na zewnątrz Welna 40;
N1	28	1	K	Przewód prostokątny	a= 1800	b= 1500	l= 1000					ocynk.	6,60	6,60	Na zewnątrz Welna + Ocynk 80;
N1	29	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 1800	b= 1500	d= 1669	e= 50	f= 50	r= 150	ocynk.	17,76	17,76	Na zewnątrz Welna + Ocynk 80;
N1	30	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 1669	b= 1800	d= 2945	e= 50	f= 50	r= 200	ocynk.	22,48	22,48	Na zewnątrz Welna + Ocynk 80;
N1	31	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 1669	b= 2945	l= 130					ocynk.	0,00		Na zewnątrz Welna + Ocynk 80;

Nazwa: N10

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. catk. [m2]	Uwagi
N10	1	6	Anemostat nawiewny 200-600 + Skrzynka rozprężna regulacyjno-pomiarowa z wytlumieniem 160-200	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 600	D= 160	BD= 260	k= 1		stal	0,00		
N10	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 3.90 m					ocynk.	0,29	1,96	Na zewnątrz Welna 40;
N10	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 5.00 m					ocynk.	1,29	2,51	Na zewnątrz Welna 40;
N10	4	2	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2 = 160	d3= 160	l1= 345			ocynk.	0,36	0,72	Na zewnątrz Welna 40;
N10	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.58 m					ocynk.	0,59	2,25	Na zewnątrz Welna 40;
N10	6	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 250	d2 = 200	d3= 160	l1= 359			ocynk.	0,49	0,49	Na zewnątrz Welna 40;
N10	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.38 m					ocynk.	1,87	1,87	Na zewnątrz Welna 40;
N10	8	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 300	d= 250	g= 60	l= 300		ocynk.	0,36	0,36	Na zewnątrz Welna 40;
N10	9	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 300	d= 160	l= 360	e= 180	f= 150	ocynk.	0,47	0,47	Na zewnątrz Welna 40;
N10	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 811				ocynk.	0,97	0,97	Na zewnątrz Welna 40;
N10	11	1	TG	Trójkąt prostokątny prosty	a= 300 l= 660	b= 300	d= 200	h= 400	e= 230	f= 130 r= 100	ocynk.	1,11	1,11	Na zewnątrz Welna 40;
N10	12	3	ES	Odsadzka symetryczna	a= 400	b= 300	e= 500	l= 1000			ocynk.	1,57	4,70	Na zewnątrz Welna 40;
N10	13	5	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1500				ocynk.	2,10	10,50	Na zewnątrz Welna 40;
N10	14	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 300 l3= 100	b= 400	g= 100	h= 300	l= 500	e= 250 f= 150	ocynk.	0,78	0,78	Na zewnątrz Welna 40;
N10	15	1	Kratka nawiewna z ruchomymi lamelami + Ramka z przepustnicą	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 300	H= 100					stal	0,00		
N10	16	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk.	1,24	2,48	Na zewnątrz Welna 40;
N10	17	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 368				ocynk.	0,52	0,52	Na zewnątrz Welna 40;
N10	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 337				ocynk.	0,47	0,47	Na zewnątrz Welna 40;
N10	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1377				ocynk.	1,93	1,93	Na zewnątrz Welna 40;
N10	20	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk.	1,02	1,02	Na zewnątrz Welna 40;
N10	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 300	l= 950				ocynk.	1,33	1,33	Na zewnątrz Welna 40;
N10	22	4	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 300	l= 1500				ocynk.	2,10	8,40	Na zewnątrz Welna 40;
N10	23	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 300	l= 764				ocynk.	1,07	1,07	Na zewnątrz Welna 40;
N10	24	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 300	l= 1500				ocynk.	2,10	2,10	Na zewnątrz Welna + Ocynk 80;
N10	25	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk.	1,02	1,02	Na zewnątrz Welna + Ocynk 80;

N10	26	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 486					ocynk.	0,68	0,68	Na zewnątrz Welna + Ocynk 80;
N10	27	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 400	c= 313	d= 400	l= 200			ocynk.	0,29	0,29	Na zewnątrz Welna + Ocynk 80;
N10	28	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 313	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk.	1,26	1,26	Na zewnątrz Welna + Ocynk 80;
N10	29	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 313	b= 400	d= 821	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk.	1,26	1,26	Na zewnątrz Welna + Ocynk 80;
N10	30	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 313	b= 821	l= 120					ocynk.	0,00		Na zewnątrz Welna + Ocynk 80;
N10	31	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 200	d= 200	g= 40	l= 300			ocynk.	0,30	0,30	Na zewnątrz Welna 40;

Nazwa: N2  
Typ: Nawiewny  
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Uwagi
N2	1	29	Anemostat nawiewny 315-600 + Skrzynka rozprężna regulacyjno-pomiarowa z wytlumieniem 250-315	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 600	D= 250	BD= 393	k= 1		stal	0,00		Wewnątrz 0;
N2	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 40.52 m					ocynk.	0,54	31,81	Na zewnątrz Welna 40;
N2	3	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 250				ocynk.	0,40	1,60	Na zewnątrz Welna 40;
N2	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 79.93 m					ocynk.	4,74	62,75	Na zewnątrz Welna 40;
N2	5	4	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 315	d2 = 250	d3= 250	l1= 497			ocynk.	0,83	3,34	Na zewnątrz Welna 40;
N2	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 15.55 m					ocynk.	5,61	15,38	Na zewnątrz Welna 40;
N2	7	2	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 355	d2 = 315	d3= 250	l1= 465			ocynk.	0,89	1,78	Na zewnątrz Welna 40;
N2	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 355	l1= 11.89 m					ocynk.	6,57	13,26	Na zewnątrz Welna 40;
N2	9	2	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 400	d2 = 355	d3= 250	l1= 477			ocynk.	1,07	2,14	Na zewnątrz Welna 40;
N2	10	15	Anemostat nawiewny 315-600 + Skrzynka rozprężna regulacyjno-pomiarowa z wytlumieniem 250-315	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 600	D= 250	BD= 393	k= 1		stal	0,00		Wewnątrz;
N2	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 12.62 m					ocynk.	7,36	15,85	Na zewnątrz Welna 40;
N2	12	2	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 450	d2 = 400	d3= 250	l1= 489			ocynk.	1,21	2,41	Na zewnątrz Welna 40;
N2	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 450	l1= 12.52 m					ocynk.	8,24	17,69	Na zewnątrz Welna 40;
N2	14	1	Przepustnica okrągła	Przepustnica okrągła	d= 450	l= 450					ocynk.	0,00		Na zewnątrz Welna 40;
N2	15	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 450	d2 = 315	d3= 500	l1= 900			ocynk.	2,12	2,12	Na zewnątrz Welna 40;

N2	16	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 500	e= 500	l1= 1000					ocynk.	2,61	2,61	Na zewnątrz Welna 40;
N2	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 15.16 m						ocynk.	9,40	23,79	Na zewnątrz Welna 40;
N2	18	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 500	d2 = 630	l1= 219					ocynk.	0,75	0,75	Na zewnątrz Welna 40;
N2	19	2	KXE	Czwórnik symetryczny	d1= 630	d3 = 250	l1= 380					ocynk.	1,79	3,58	Na zewnątrz Welna 40;
N2	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 630	l1= 31.97 m						ocynk.	11,87	63,23	Na zewnątrz Welna 40;
N2	21	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 630	d2 = 710	l1= 155					ocynk.	0,70	0,70	Na zewnątrz Welna 40;
N2	22	1	KXE	Czwórnik symetryczny	d1= 710	d3 = 250	l1= 380					ocynk.	1,99	1,99	Na zewnątrz Welna 40;
N2	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 710	l1= 5.59 m						ocynk.	12,46	12,46	Na zewnątrz Welna 40;
N2	24	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 710	d2 = 800	l1= 174					ocynk.	0,94	0,94	Na zewnątrz Welna 40;
N2	25	2	KXE	Czwórnik symetryczny	d1= 800	d3 = 250	l1= 380					ocynk.	2,34	4,69	Na zewnątrz Welna 40;
N2	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 800	l1= 11.55 m						ocynk.	14,90	29,01	Na zewnątrz Welna 40;
N2	27	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 800	d2 = 900	l1= 187					ocynk.	1,09	1,09	Na zewnątrz Welna 40;
N2	28	3	KXE	Czwórnik symetryczny	d1= 900	d3 = 250	l1= 300					ocynk.	2,39	7,18	Na zewnątrz Welna 40;
N2	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 900	l1= 17.53 m						ocynk.	16,96	49,55	Na zewnątrz Welna 40;
N2	30	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 900	d2 = 1000	l1= 187					ocynk.	1,22	1,22	Na zewnątrz Welna 40;
N2	31	2	KXE	Czwórnik symetryczny	d1= 1000	d3 = 250	l1= 300					ocynk.	2,63	5,26	Na zewnątrz Welna 40;
N2	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 1000	l1= 18.95 m						ocynk.	4,24	59,50	Na zewnątrz Welna 40;
N2	33	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 1000	d3 = 315	l1= 465					ocynk.	2,76	2,76	Na zewnątrz Welna 40;
N2	34	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 1000					ocynk.	7,39	7,39	Na zewnątrz Welna 40;
N2	35	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 1000	d2 = 1120	l1= 212					ocynk.	1,59	1,59	Na zewnątrz Welna 40;
N2	36	4	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 1120	d3 = 250	l1= 380					ocynk.	2,78	11,14	Na zewnątrz Welna 40;
N2	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 1120	l1= 26.85 m						ocynk.	13,88	94,42	Na zewnątrz Welna 40;
N2	38	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 1120					ocynk.	9,28	18,55	Na zewnątrz Welna 40;
N2	39	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 800	b= 1250	d= 1120	g= 80	l= ###			ocynk.	5,13	5,13	Na zewnątrz Welna 40;
N2	40	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 1250 l3= 100	b= 800	g= 1250	h= 1000	l= ###	e= 600	f= 625	ocynk.	5,37	5,37	Na zewnątrz Welna 40;
N2	41	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1250	l= 1500					ocynk.	6,75	6,75	Na zewnątrz Welna 40;
N2	42	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1250	l= 687					ocynk.	3,09	3,09	Na zewnątrz Welna 40;

N2	43	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1250	l= 1000					ocynk.	4,50	4,50	Na zewnątrz Welna + Ocynk 80;
N2	44	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 1250	b= 1000	d= 1137	e= 50	f= 50	r= 150	ocynk.	8,57	8,57	Na zewnątrz Welna + Ocynk 80;
N2	45	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 1137	b= 1250	d= 2353	e= 50	f= 50	r= 200	ocynk.	11,35	11,35	Na zewnątrz Welna + Ocynk 80;
N2	46	1	K	Przewód prostokątny	a= 1137	b= 2353	l= 1134					ocynk.	7,92	7,92	Na zewnątrz Welna + Ocynk 80;
N2	47	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 1137	b= 2353	l= 130					ocynk.	0,00		Na zewnątrz Welna + Ocynk 80;
N2	48	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 800	b= 1250	d= 630	g= 80	l= ###			ocynk.	5,28	5,28	Na zewnątrz Welna 40;
N2	49	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 630					ocynk.	2,94	2,94	Na zewnątrz Welna 40;
N2	50	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 630	e= 500	l1= 1000					ocynk.	3,28	3,28	Na zewnątrz Welna 40;
N2	51	1	Przepustnica okrągła	Przepustnica okrągła	d= 630	l= 630						ocynk.	0,00		Na zewnątrz Welna 40;
N2	52	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 630	d3 = 250	l1= 380					ocynk.	1,43	2,86	Na zewnątrz Welna 40;
N2	53	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 630	d2 = 560	d3= 250	l1= 516				ocynk.	1,70	1,70	Na zewnątrz Welna 40;
N2	54	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 560	l1= 5.65 m						ocynk.	9,93	9,93	Na zewnątrz Welna 40;
N2	55	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 560	d2 = 500	d3= 250	l1= 502				ocynk.	1,50	1,50	Na zewnątrz Welna 40;
N2	56	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 500	d3 = 250	l1= 380					ocynk.	1,16	1,16	Na zewnątrz Welna 40;
N2	57	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 500	d2 = 450	d3= 250	l1= 489				ocynk.	1,33	1,33	Na zewnątrz Welna 40;
N2	58	1	Przepustnica okrągła	Przepustnica okrągła	d= 315	l= 315						ocynk.	0,00		Na zewnątrz Welna 40;
N2	59	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 315					ocynk.	0,64	0,64	Na zewnątrz Welna 40;
N2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 900								0,64	0,64	Na zewnątrz Welna 40;
N2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 800								0,57	0,57	Na zewnątrz Welna 40;
N2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 710								0,41	0,41	Na zewnątrz Welna 40;
N2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 630								0,36	0,36	Na zewnątrz Welna 40;
N2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 500								0,28	0,28	Na zewnątrz Welna 40;
N2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 1120								0,93	0,93	Na zewnątrz Welna 40;
N2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 1000								0,71	0,71	Na zewnątrz Welna 40;

Nazwa: N3

Typ: Nawiewny

**Opis:**

[illegible]

N3	23	4	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 400	e= 500	l1= 1000					ocynk.	2,08	8,34	Na zewnątrz Wełna 40;
N3	24	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 400	d3 = 160	l1= 260					ocynk.	0,69	1,39	Na zewnątrz Wełna 40;
N3	25	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 3.02 m						ocynk.	0,32	1,52	Na zewnątrz Wełna 40;
N3	26	2	Nawiewnik szczelinowy ilość szczelin 2 - 600 + Skrzynka rozprężna regulacyjno- pomiarowa z wylumieniem	Nawiewnik szczelinowy+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 124	n= 2	D= 160	BD= 270	k= 1		aluminium	0,00		Wewnątrz 0;
N3	27	1	Anemostat nawiewny 200-600 + Skrzynka rozprężna regulacyjno- pomiarowa z wylumieniem 160-200	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 600	D= 160	BD= 260	k= 1			stal	0,00		
N3	28	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 400					ocynk.	1,03	1,03	Na zewnątrz Wełna 40;
N3	29	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 400	d3 = 100	l1= 190					ocynk.	0,54	0,54	Na zewnątrz Wełna 40;
N3	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.80 m						ocynk.	0,56	0,56	Na zewnątrz Wełna 40;
N3	31	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 100	l1= 400	a= 100	b= 200	e= 100			ocynk.	0,21	0,21	Na zewnątrz Wełna 40;
N3	32	1	Kratka nawiewna z ruchomymi lamelami + Ramka z przepustnicą	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 200	H= 100						stal	0,00		
N3	33	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 100							ocynk.	0,02	0,02	Na zewnątrz Wełna 40;
N3	34	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 400	b= 400	d= 400	g= 80	l= 400			ocynk.	0,64	0,64	Na zewnątrz Wełna 40;
N3	35	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 400	d= 200	l= 400	e= 200	f= 200		ocynk.	0,69	0,69	Na zewnątrz Wełna 40;
N3	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 11.86 m						ocynk.	0,46	7,44	Na zewnątrz Wełna 40;
N3	37	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 200					ocynk.	0,26	0,77	Na zewnątrz Wełna 40;
N3	38	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 200	l1= 500					ocynk.	0,49	0,49	Na zewnątrz Wełna 40;
N3	39	2	KLAPA P. POŻ., D=200 + WT72C + EI24V + FD-LT230V + 1WKKP	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 KLAPA P. POŻ., D=200 + Wyzwalacz topikowy WT72C + Wyzwalacz elektromagnetyczny 24V DC sterowanie impulsem prądowym EI24V + Siłownik 230V AC FD-LT230V + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP	D= 200	P= 390							0,00		
N3	40	3	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 400	a= 100	b= 200	e= 100			ocynk.	0,36	1,08	Na zewnątrz Wełna 40;
N3	41	3	Kratka nawiewna z ruchomymi lamelami + Ramka z przepustnicą	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 200	H= 100	k= -----					stal	0,00		



N3	42	1	KLAPA P. POŻ., D=200 + WT72C + EP24V + FD-LT24/48V + 1WKKP	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 KLAPA P. POŻ., D=200 + Wyzwalacz topikowy WT72C + Wyzwalacz elektromagnetyczny 24V DC, sterowanie przerwą prądową EP24V + Siłownik 24/48V AC/DC FD-LT24/48V + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP	D= 200	P= 390						0,00			
N3	43	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2 = 200	l1= 85					ocynk.	0,10	0,10	Na zewnątrz Welna 40;
N3	44	1	KLAPA P. POŻ., D=160 + WT72C + EP24V + FD-LT24/48V + 1WKKP	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 KLAPA P. POŻ., D=160 + Wyzwalacz topikowy WT72C + Wyzwalacz elektromagnetyczny 24V DC, sterowanie przerwą prądową EP24V + Siłownik 24/48V AC/DC FD-LT24/48V + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP	D= 160	P= 350						0,00			
N3	45	2	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 160							ocynk.	0,04	0,08	Na zewnątrz Welna 40;
N3	46	3	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1500					ocynk.	2,40	7,20	Na zewnątrz Welna 40;
N3	47	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1030					ocynk.	1,65	1,65	Na zewnątrz Welna 40;
N3	48	1	KLAPA P. POŻ., LxH=400x400, KP + WT72C + FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 z przyłączem kołnierзовym prostokątnym KLAPA P. POŻ., LxH=400x400, KP + Wyzwalacz termiczny WT72C + Siłownik 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24	L= 400	H= 400	P= 290	C= 145				0,00			
N3	49	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 870					ocynk.	1,39	1,39	Na zewnątrz Welna 40;
N3	50	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 400	d= 500	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk.	1,42	1,42	Na zewnątrz Welna 40;
N3	51	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 500	d= 200	l= 400	e= 200	f= 200		ocynk.	0,77	0,77	Na zewnątrz Welna 40;
N3	52	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.53 m						ocynk.	0,33	0,33	Na zewnątrz Welna 40;
N3	53	1	Nawiewnik szczelinowy ilość szczelin 3 - 600 + Skrzynka rozprężna regulacyjno- pomiarowa z wytłumieniem	Nawiewnik szczelinowy+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 124	n= 3	D= 200	BD= 310	k= 1		aluminium	0,00		Wewnątrz 0;
N3	54	1	PRZEPUSTNICA PROSTOKĄTNA-400x500 -W0-T2	Przepustnica prostokątna	a= 400	b= 500	l= 200					ocynk.	0,00		Na zewnątrz Welna 40;
N3	55	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 460					ocynk.	0,83	0,83	Na zewnątrz Welna 40;
N3	56	1	KLAPA P. POŻ., LxH=500x400, KP + WT72C + FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 z przyłączem kołnierзовym prostokątnym KLAPA P. POŻ., LxH=500x400, KP + Wyzwalacz termiczny WT72C + Siłownik 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24	L= 500	H= 400	P= 290	C= 145				0,00			
N3	57	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk.	1,59	1,59	Na zewnątrz Welna 40;

N3	58	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 350					ocynk.	0,63	0,63	Na zewnątrz Welna 40;
N3	59	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1125					ocynk.	2,02	2,02	Na zewnątrz Welna 40;
N3	60	2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1500					ocynk.	2,70	5,40	Na zewnątrz Welna 40;
N3	61	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 400	c= 500	d= 500	l= 250			ocynk.	0,50	0,50	Na zewnątrz Welna 40;
N3	62	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 500	b= 500	d= 250	l= 450	e= 225	f= 250		ocynk.	0,99	0,99	Na zewnątrz Welna 40;
N3	63	3	KLAPA P. POŻ., D=250 + WT72C + EI24V + FD-LT230V + 1WKKP	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 KLAPA P. POŻ., D=250 + Wyzwalacz topikowy WT72C + Wyzwalacz elektromagnetyczny 24V DC sterowanie impulsem prądowym EI24V + Siłownik 230V AC FD-LT230V + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP	D= 250	P= 450							0,00		
N3	64	1	Przepustnica okrągła	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250						ocynk.	0,00		Na zewnątrz Welna 40;
N3	65	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 250					ocynk.	0,40	0,80	Na zewnątrz Welna 40;
N3	66	2	Kratka nawiewna z ruchomymi lamelami + Ramka z przepustnicą	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 500	H= 100						stal	0,00		
N3	67	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2 = 160	l1= 154					ocynk.	0,22	0,22	Na zewnątrz Welna 40;
N3	68	1	KLAPA P. POŻ., D=160 + WT72C + EI24V + FD-LT230V + 1WKKP	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 KLAPA P. POŻ., D=160 + Wyzwalacz topikowy WT72C + Wyzwalacz elektromagnetyczny 24V DC sterowanie impulsem prądowym EI24V + Siłownik 230V AC FD-LT230V + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP	D= 160	P= 350							0,00		
N3	69	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 160					ocynk.	0,16	0,16	Na zewnątrz Welna 40;
N3	70	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 425					ocynk.	0,85	0,85	Na zewnątrz Welna 40;
N3	71	4	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 1500					ocynk.	3,00	12,00	Na zewnątrz Welna 40;
N3	72	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 730					ocynk.	1,46	1,46	Na zewnątrz Welna 40;
N3	73	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 1000					ocynk.	2,00	2,00	Na zewnątrz Welna + Ocynk 80;
N3	74	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk.	2,08	2,08	Na zewnątrz Welna + Ocynk 80;
N3	75	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 364					ocynk.	0,73	0,73	Na zewnątrz Welna + Ocynk 80;
N3	76	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 500	c= 440	d= 600	l= 300			ocynk.	0,63	0,63	Na zewnątrz Welna + Ocynk 80;

N3	77	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 440	b= 600	e= 364	l= 700				ocynk.	1,64	1,64	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
N3	78	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 440	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk.	2,49	2,49	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
N3	79	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 440	b= 1028	d= 600	e= 50	f= 50	r= 150	ocynk.	5,72	5,72	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
N3	80	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 440	b= 1028	l= 120					ocynk.	0,00		Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
N3	81	1	Kratka nawiewna z ruchomymi lamelami + Ramka z przepustnicą	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 300	H= 150						ocynk.	0,00		Na zewnątrz Wełna 40;
N3		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 400								0,23	0,45	Na zewnątrz Wełna 40;
N3		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 355								0,15	0,15	Na zewnątrz Wełna 40;
N3		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 315								0,13	0,13	Na zewnątrz Wełna 40;
N3		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 250								0,11	0,32	Na zewnątrz Wełna 40;
N3		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 200								0,06	0,12	Na zewnątrz Wełna 40;
N3		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 160								0,05	0,10	Na zewnątrz Wełna 40;

**Nazwa:** N4

**Typ:** Nawiewny

**Opis:**

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
N4	1	9	Anemostat nawiewny 315-600 + Skrzynka rozprężna regulacyjno-pomiarowa z wylumieniem 250-315	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 600	D= 250	BD= 393	k= 1		stal	0,00		
N4	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 425				ocynk.	0,59	0,59	Na zewnątrz Wełna 40;
N4	3	2	ES	Odsadzka symetryczna	a= 400	b= 300	e= 450	l= 1000			ocynk.	1,54	3,07	Na zewnątrz Wełna 40;
N4	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 500				ocynk.	0,70	0,70	Na zewnątrz Wełna 40;
N4	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1435				ocynk.	2,01	2,01	Na zewnątrz Wełna 40;
N4	6	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk.	1,24	1,24	Na zewnątrz Wełna 40;
N4	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1331				ocynk.	1,86	1,86	Na zewnątrz Wełna 40;
N4	8	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 400	c= 300	d= 400	l= 200		ocynk.	0,33	0,33	Na zewnątrz Wełna 40;
N4	9	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 400	d= 250	l= 450	e= 225	f= 200	ocynk.	0,81	0,81	Na zewnątrz Wełna 40;
N4	10	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 6.52 m					ocynk.	0,55	5,12	Na zewnątrz Wełna 40;
N4	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 852				ocynk.	1,36	1,36	Na zewnątrz Wełna 40;

N4	12	2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1500					ocynk.	2,40	4,80	Na zewnątrz Welna 40;
N4	13	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 500	c= 400	d= 400	l= 250			ocynk.	0,46	0,46	Na zewnątrz Welna 40;
N4	14	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 500	d= 250	l= 450	e= 225	f= 200		ocynk.	0,90	1,81	Na zewnątrz Welna 40;
N4	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 246					ocynk.	0,44	0,44	Na zewnątrz Welna 40;
N4	16	3	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1500					ocynk.	2,70	8,10	Na zewnątrz Welna 40;
N4	17	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk.	1,88	1,88	Na zewnątrz Welna 40;
N4	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 14,96 m						ocynk.	1,40	11,74	Na zewnątrz Welna 40;
N4	19	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 250					ocynk.	0,40	0,40	Na zewnątrz Welna 40;
N4	20	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 500	c= 400	d= 500	l= 911			ocynk.	1,64	1,64	Na zewnątrz Welna 40;
N4	21	2	ES	Odsadzka symetryczna	a= 500	b= 400	e= 450	l= 1000				ocynk.	1,97	3,95	Na zewnątrz Welna 40;
N4	22	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 500					ocynk.	0,90	0,90	Na zewnątrz Welna 40;
N4	23	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1495					ocynk.	2,69	2,69	Na zewnątrz Welna 40;
N4	24	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 500	c= 400	d= 500	l= 250			ocynk.	0,51	0,51	Na zewnątrz Welna 40;
N4	25	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 500	b= 500	d= 250	l= 450	e= 225	f= 250		ocynk.	0,99	1,99	Na zewnątrz Welna 40;
N4	26	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 354					ocynk.	0,71	0,71	Na zewnątrz Welna 40;
N4	27	2	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 315	d2 = 250	d3= 250	l1= 497				ocynk.	0,83	1,67	Na zewnątrz Welna 40;
N4	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 4,39 m						ocynk.	0,25	4,34	Na zewnątrz Welna 40;
N4	29	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 315					ocynk.	0,64	0,64	Na zewnątrz Welna 40;
N4	30	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 315	e= 450	l1= 1000					ocynk.	1,55	3,11	Na zewnątrz Welna 40;
N4	31	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 400	d= 315	g= 60	l= 400			ocynk.	0,56	0,56	Na zewnątrz Welna 40;
N4	32	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 300	d= 315	g= 60	l= 315			ocynk.	0,38	0,38	Na zewnątrz Welna 40;
N4	33	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 300 l3= 100	b= 400	g= 300	h= 300	l= 500	e= 250	f= 150	ocynk.	0,82	0,82	Na zewnątrz Welna 40;
N4	34	12	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 1500					ocynk.	3,00	36,00	Na zewnątrz Welna 40;
N4	35	2	ES	Odsadzka symetryczna	a= 500	b= 500	e= 450	l= 1000				ocynk.	2,19	4,39	Na zewnątrz Welna 40;
N4	36	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 400					ocynk.	0,80	0,80	Na zewnątrz Welna 40;
N4	37	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 271					ocynk.	0,54	0,54	Na zewnątrz Welna 40;
N4	38	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 1335					ocynk.	2,67	2,67	Na zewnątrz Welna 40;

N4	39	2	KLAPA P. POŻ., LxH=500x500, KP + WT72C + FDG-WT-8-24	Przeciwpżarowa kłapa odcinająca EIS120 z przyłączem kołnierowym prostokątnym KLAPA P. POŻ., LxH=500x500, KP + Wyzwalacz termiczny WT72C + Siłownik 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24	L= 500	H= 500	P= 290	C= 145					0,00		
N4	40	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 300					ocynk.	0,60	0,60	Na zewnątrz Welna 40;
N4	41	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk.	2,08	4,17	Na zewnątrz Welna 40;
N4	42	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 350					ocynk.	0,70	0,70	Na zewnątrz Welna 40;
N4	43	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 750					ocynk.	1,50	1,50	Na zewnątrz Welna 40;
N4	44	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 1230					ocynk.	2,46	2,46	Na zewnątrz Welna 40;
N4	45	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 1000					ocynk.	2,00	2,00	Na zewnątrz Welna + Ocynk 80;
N4	46	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk.	2,08	2,08	Na zewnątrz Welna + Ocynk 80;
N4	47	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 779					ocynk.	1,56	1,56	Na zewnątrz Welna + Ocynk 80;
N4	48	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 500	c= 440	d= 600	l= 300			ocynk.	0,63	0,63	Na zewnątrz Welna + Ocynk 80;
N4	49	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 440	b= 600	d= 1028	e= 50	f= 50	r= 150	ocynk.	2,66	2,66	Na zewnątrz Welna + Ocynk 80;
N4	50	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 440	b= 1028	l= 150					ocynk.	0,00		Na zewnątrz Welna + Ocynk 80;

Nazwa: N5  
Typ: Nawiewny  
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
N5	1	18	Anemostat nawiewny 315-600 + Skrzynka rozprężna regulacyjno-pomiarowa z wytłumieniem 250-315	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 600	D= 250	BD= 393	k= 1		stal	0,00		
N5	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 12.58 m					ocynk.	0,43	9,88	Na zewntrz Welna 40;
N5	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 31.78 m					ocynk.	4,16	24,94	Na zewntrz Welna 40;
N5	4	6	ARE	Symetryczny trójk 90 stopni z redukcją	d1= 315	d2 = 250	d3= 250	l1= 497			ocynk.	0,83	5,00	Na zewntrz Welna 40;
N5	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 33.30 m					ocynk.	5,49	32,94	Na zewntrz Welna 40;
N5	6	6	ARE	Symetryczny trójk 90 stopni z redukcją	d1= 355	d2 = 315	d3= 250	l1= 465			ocynk.	0,89	5,35	Na zewntrz Welna 40;
N5	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 355	l1= 8.94 m					ocynk.	0,53	9,96	Na zewntrz Welna 40;

N5	8	6	Przepustnica okrągła	Przepustnica okrągła	d= 355	l= 355						ocynk.	0,00		Na zewnątrz Welna 40;
N5	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1000	l= 300					ocynk.	0,90	0,90	Na zewnątrz Welna 40;
N5	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1000	l= 1390					ocynk.	4,17	4,17	Na zewnątrz Welna 40;
N5	11	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 1000	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk.	5,48	5,48	Na zewnątrz Welna 40;
N5	12	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk.	3,13	3,13	Na zewnątrz Welna 40;
N5	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 500	l= 860					ocynk.	2,58	2,58	Na zewnątrz Welna 40;
N5	14	1	KLAPA P. POŻ., LxH=500x1000, KP + WT72C + FDG-WT-8-24	Przeciwpżarowa kłapa odcinająca EIS120 z przyłączem kołnierowym prostokątnym KLAPA P. POŻ., LxH=500x1000, KP + Wyzwalacz termiczny WT72C + Siłownik 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24	L= 500	H= 1000	P= 290	C= 145					0,00		
N5	15	4	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 500	l= 1500					ocynk.	4,50	18,00	Na zewnątrz Welna 40;
N5	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 500	l= 658					ocynk.	1,97	1,97	Na zewnątrz Welna 40;
N5	17	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 1000	b= 500	e= 100	l= 750				ocynk.	2,27	2,27	Na zewnątrz Welna 40;
N5	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 500	l= 1000					ocynk.	3,00	3,00	Na zewnątrz Welna + Ocynk 80;
N5	19	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk.	3,13	3,13	Na zewnątrz Welna + Ocynk 80;
N5	20	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1000	l= 583					ocynk.	1,75	1,75	Na zewnątrz Welna + Ocynk 80;
N5	21	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 500	b= 1000	e= 900	l= 1500				ocynk.	5,25	5,25	Na zewnątrz Welna + Ocynk 80;
N5	22	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 1000	c= 795	d= 1520	l= 800			ocynk.	3,77	3,77	Na zewnątrz Welna + Ocynk 80;
N5	23	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 795	b= 1520	l= 130					ocynk.	0,00		Na zewnątrz Welna + Ocynk 80;
N5	24	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 900	l= 905					ocynk.	2,53	2,53	Na zewnątrz Welna 40;
N5	25	3	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 900	l= 1500					ocynk.	4,20	12,60	Na zewnątrz Welna 40;
N5	26	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 1000	c= 500	d= 900	l= 500	e= 0	f= 0	ocynk.	1,53	1,53	Na zewnątrz Welna 40;
N5	27	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 500	b= 1000	d= 355	l= 555	e= 278	f= 250		ocynk.	1,80	1,80	Na zewnątrz Welna 40;
N5	28	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 900	l= 955					ocynk.	2,48	2,48	Na zewnątrz Welna 40;
N5	29	3	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 900	l= 1500					ocynk.	3,90	11,70	Na zewnątrz Welna 40;
N5	30	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 900	c= 400	d= 900	l= 450	e= 0	f= 0	ocynk.	1,26	1,26	Na zewnątrz Welna 40;

N5	31	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 500	b= 900	d= 355	l= 555	e= 278	f= 250		ocynk.	1,69	1,69	Na zewnątrz Wełna 40;
N5	32	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 750	l= 955					ocynk.	2,20	2,20	Na zewnątrz Wełna 40;
N5	33	3	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 750	l= 1500					ocynk.	3,45	10,35	Na zewnątrz Wełna 40;
N5	34	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 900	c= 400	d= 750	l= 450	e= 0	f= 0	ocynk.	1,23	1,23	Na zewnątrz Wełna 40;
N5	35	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 900	d= 355	l= 555	e= 278	f= 200		ocynk.	1,58	1,58	Na zewnątrz Wełna 40;
N5	36	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1030					ocynk.	1,85	1,85	Na zewnątrz Wełna 40;
N5	37	3	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1500					ocynk.	2,70	8,10	Na zewnątrz Wełna 40;
N5	38	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 750	c= 400	d= 500	l= 375	e= 0	f= 0	ocynk.	1,04	1,04	Na zewnątrz Wełna 40;
N5	39	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 750	d= 355	l= 555	e= 278	f= 200		ocynk.	1,41	1,41	Na zewnątrz Wełna 40;
N5	40	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 355					ocynk.	0,81	0,81	Na zewnątrz Wełna 40;
N5	41	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 400	b= 500	d= 355	g= 60	l= 500			ocynk.	0,91	0,91	Na zewnątrz Wełna 40;
N5	42	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 500	d= 355	l= 555	e= 278	f= 200		ocynk.	1,13	1,13	Na zewnątrz Wełna 40;

Nazwa: N6

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Uwagi	
N6	1	4	Kratka nawiewna z ruchomymi lamelami + Ramka z przepustnicą	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 500	H= 100	k= -----					stal	0,00		
N6	2	1	TC1*	Trójknik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 700	a= 100	b= 500	e= 100			ocynk.	0,51	0,51	Na zewnątrz Wełna 40;
N6	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 58.26 m						ocynk.	2,02	29,27	Na zewnątrz Wełna 40;
N6	4	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 160					ocynk.	0,16	0,49	Na zewnątrz Wełna 40;
N6	6	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2 = 250	l1= 154					ocynk.	0,22	0,22	Na zewnątrz Wełna 40;
N6	7	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 350	l1= 600					ocynk.	0,52	1,03	Na zewnątrz Wełna 40;
N6	8	1	TC1*	Trójknik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 250	l1= 700	a= 100	b= 500	e= 100			ocynk.	0,76	0,76	Na zewnątrz Wełna 40;
N6	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 4.55 m						ocynk.	1,57	3,57	Na zewnątrz Wełna 40;
N6	10	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2 = 315	l1= 117					ocynk.	0,23	0,23	Na zewnątrz Wełna 40;
N6	11	1	TC1*	Trójknik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 315	l1= 700	a= 100	b= 500	e= 100			ocynk.	0,93	0,93	Na zewnątrz Wełna 40;
N6	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 4.29 m						ocynk.	1,10	4,24	Na zewnątrz Wełna 40;

N6	13	1	KLAPA P. POŻ., D=315 + WT72C + EI24V + FD-LT230V + 1WKKP	Przeciwpżarowa kłapa odcinająca EIS120 KLAPA P. POŻ., D=315 + Wyzwalacz topikowy WT72C + Wyzwalacz elektromagnetyczny 24V DC sterowanie impulsem prądowym EI24V + Siłownik 230V AC FD-LT230V + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP	D= 315	P= 450							0,00			
N6	14	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 315	d3 = 100	l1= 190						ocynk.	0,39	0,39	Na zewnątrz Welna 40;
N6	15	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 100	l1= 400	a= 100	b= 200	e= 100				ocynk.	0,21	0,21	Na zewnątrz Welna 40;
N6	16	1	Kratka nawiewna z ruchomymi lamelami + Ramka z przepustnicą	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 200	H= 100	k= -----						stal	0,00		
N6	17	1	DFA	Zaslepka żeńska	d1= 100								ocynk.	0,02	0,02	Na zewnątrz Welna 40;
N6	18	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 315	l1= 600	a= 150	b= 400	e= 100				ocynk.	0,82	0,82	Na zewnątrz Welna 40;
N6	19	1	KLAPA ZWROTNA	Przepustnica prostokątna	a= 150	b= 400	l= 200						aluminium	0,00		Na zewnątrz Welna 40;
N6	20	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 400	l= 533						ocynk.	0,59	0,59	Na zewnątrz Welna 40;
N6	21	1	Kratka nawiewna z ruchomymi lamelami + Ramka z przepustnicą	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 400	H= 150	k= -----						stal	0,00		
N6	22	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2 = 355	l1= 85						ocynk.	0,23	0,23	Na zewnątrz Welna 40;
N6	23	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 355	l1= 500	a= 150	b= 300	e= 100				ocynk.	0,78	0,78	Na zewnątrz Welna 40;
N6	24	1	KLAPA ZWROTNA	Przepustnica prostokątna	a= 150	b= 300	l= 200						ocynk.	0,00		Na zewnątrz Welna 40;
N6	25	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 498						ocynk.	0,45	0,45	Na zewnątrz Welna 40;
N6	26	1	Kratka nawiewna z ruchomymi lamelami + Ramka z przepustnicą	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 300	H= 150	k= -----						stal	0,00		
N6	27	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 355	e= 400	l1= 1000						ocynk.	1,69	1,69	Na zewnątrz Welna 40;
N6	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 355	l1= 0.90 m							ocynk.	1,01	1,01	Na zewnątrz Welna 40;
N6	29	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 355	d2 = 400	l1= 97						ocynk.	0,32	0,32	Na zewnątrz Welna 40;
N6	30	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 400	l1= 700	a= 100	b= 500	e= 100				ocynk.	1,20	1,20	Na zewnątrz Welna 40;
N6	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 34.61 m							ocynk.	4,85	43,48	Na zewnątrz Welna 40;
N6	32	9	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 400						ocynk.	1,03	9,23	Na zewnątrz Welna 40;
N6	33	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 400	e= 400	l1= 800						ocynk.	1,71	1,71	Na zewnątrz Welna 40;
N6	34	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 400	d3 = 160	l1= 260						ocynk.	0,69	1,39	Na zewnątrz Welna 40;
N6	35	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 2.35 m							ocynk.	0,33	1,18	Na zewnątrz Welna 40;



N6	36	1	Nawiewnik szczelinowy ilość szczelin 2 - 600 + Skrzynka rozprężna regulacyjno- pomiarowa z wylumieniem	Nawiewnik szczelinowy+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 124	n= 2	D= 160	BD= 270	k= 1		aluminium	0,00		Wewnątrz 0;
N6	37	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3 = 160	l1= 215					ocynk.	0,19	0,19	Na zewnątrz Wełna 40;
N6	38	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 4.86 m						ocynk.	0,13	1,91	Na zewnątrz Wełna 40;
N6	39	2	Nawiewnik szczelinowy ilość szczelin 1 - 1000	Nawiewnik szczelinowy+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 1200	H= 78	n= 1	D= 125	BD= 250	k= 2		aluminium	0,00		Wewnątrz 0;
N6	40	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 400	b= 400	d= 400	g= 80	l= 400			ocynk.	0,64	0,64	Na zewnątrz Wełna 40;
N6	41	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 400	d= 160	l= 360	e= 180	f= 200		ocynk.	0,62	0,62	Na zewnątrz Wełna 40;
N6	42	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 350	l1= 750					ocynk.	0,59	0,59	Na zewnątrz Wełna 40;
N6	43	6	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 160					ocynk.	0,16	0,98	Na zewnątrz Wełna 40;
N6	44	3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3 = 160	l1= 210					ocynk.	0,19	0,58	Na zewnątrz Wełna 40;
N6	45	4	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1500					ocynk.	2,40	9,60	Na zewnątrz Wełna 40;
N6	46	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 600	c= 400	d= 400	l= 300			ocynk.	0,57	0,57	Na zewnątrz Wełna 40;
N6	47	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 738					ocynk.	1,33	1,33	Na zewnątrz Wełna 40;
N6	48	1	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 600	d1= 160	l= 360	e= 180	f= 150		ocynk.	0,73	0,73	Na zewnątrz Wełna 40;
N6	49	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2 = 125	d3= 125	l1= 293				ocynk.	0,25	0,25	Na zewnątrz Wełna 40;
N6	50	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.88 m						ocynk.	1,13	1,13	Na zewnątrz Wełna 40;
N6	51	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 125					ocynk.	0,10	0,10	Na zewnątrz Wełna 40;
N6	52	6	Nawiewnik szczelinowy ilość szczelin 1 - 1000 + Skrzynka rozprężna regulacyjno- pomiarowa z wylumieniem	Nawiewnik szczelinowy+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 78	n= 1	D= 125	BD= 250	k= 1		aluminium	0,00		Wewnątrz 0;
N6	53	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 300	l1= 750					ocynk.	0,57	0,57	Na zewnątrz Wełna 40;
N6	54	2	Anemostat nawiewny 200-600 + Skrzynka rozprężna regulacyjno- pomiarowa z wylumieniem 160-200	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 600	D= 160	BD= 260	k= 1			stal	0,00		
N6	55	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 681					ocynk.	1,23	1,23	Na zewnątrz Wełna 40;
N6	56	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 400	c= 300	d= 600	l= 300			ocynk.	0,55	0,55	Na zewnątrz Wełna 40;
N6	57	1	KLAPA P. POŻ., LxH=400x400, KP + WT72C + FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 z przyłączem kołnierзовym prostokątnym KLAPA P. POŻ., LxH=400x400, KP + Wyzwalacz termiczny WT72C + Siłownik 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24	L= 400	H= 400	P= 290	C= 145					0,00		
N6	58	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 400	c= 400	d= 500	l= 250			ocynk.	0,45	0,45	Na zewnątrz Wełna 40;

N6	59	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 370				ocynk.	0,67	0,67	Na zewnątrz Welna 40;
N6	60	1	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 500	d1= 160	l= 360	e= 180	f= 200	ocynk.	0,73	0,73	Na zewnątrz Welna 40;
N6	61	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 455				ocynk.	0,82	0,82	Na zewnątrz Welna 40;
N6	62	1	PRZEPUSTNICA PROSTOKĄTNA-400x500 -W0-T2	Przepustnica prostokątna	a= 400	b= 500	l= 200				ocynk.	0,00		Na zewnątrz Welna 40;
N6	63	1	KLAPA P. POŻ., LxH=500x400, KP + WT72C + FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 z przyłączem kołnierзовym prostokątnym KLAPA P. POŻ., LxH=500x400, KP + Wyzwalacz termiczny WT72C + Siłownik 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24	L= 500	H= 400	P= 290	C= 145				0,00		
N6	64	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 126				ocynk.	0,23	0,23	Na zewnątrz Welna 40;
N6	65	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk.	1,59	1,59	Na zewnątrz Welna 40;
N6	66	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 375				ocynk.	0,68	0,68	Na zewnątrz Welna 40;
N6	67	2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 1500				ocynk.	2,70	5,40	Na zewnątrz Welna 40;
N6	68	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 500	c= 400	d= 500	l= 250		ocynk.	0,51	0,51	Na zewnątrz Welna 40;
N6	69	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 500	b= 500	d= 250	l= 450	e= 225	f= 250	ocynk.	0,99	0,99	Na zewnątrz Welna 40;
N6	70	2	KLAPA P. POŻ., D=250 + WT72C + EI24V + FD-LT230V + 1WKKP	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 KLAPA P. POŻ., D=250 + Wyzwalacz topikowy WT72C + Wyzwalacz elektromagnetyczny 24V DC sterowanie impulsem prądowym EI24V + Siłownik 230V AC FD-LT230V + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP	D= 250	P= 450						0,00		
N6	71	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2 = 160	d3= 250	l1= 465			ocynk.	0,50	0,50	Na zewnątrz Welna 40;
N6	72	1	Przepustnica okrągła	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160					ocynk.	0,00		Na zewnątrz Welna 40;
N6	73	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2 = 200	l1= 85				ocynk.	0,10	0,21	Na zewnątrz Welna 40;
N6	74	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.46 m					ocynk.	0,35	0,92	Na zewnątrz Welna 40;
N6	75	2	Nawiewnik szczelinowy ilość szczelin 2 - 600 + Skrzynka rozprężna regulacyjno- pomiarowa z wytłumieniem	Nawiewnik szczelinowy+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 170	n= 3	D= 200	BD= 310	k= 1	aluminium	0,00		Wewnątrz 0;
N6	76	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.45 m					ocynk.	0,19	0,91	Na zewnątrz Welna 40;
N6	77	1	Przepustnica okrągła	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200					ocynk.	0,00		Na zewnątrz Welna 40;
N6	78	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 300	l1= 600				ocynk.	0,62	0,62	Na zewnątrz Welna 40;
N6	79	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3 = 200	l1= 265				ocynk.	0,29	0,29	Na zewnątrz Welna 40;

N6	80	5	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 1500					ocynk.	3,00	15,00	Na zewnątrz Wełna 40;
N6	81	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 755					ocynk.	1,51	1,51	Na zewnątrz Wełna 40;
N6	82	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 1000					ocynk.	2,00	2,00	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
N6	83	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk.	2,08	2,08	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
N6	84	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 1036					ocynk.	2,07	2,07	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
N6	85	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 500	c= 440	d= 600	l= 300			ocynk.	0,63	0,63	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
N6	86	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 440	b= 600	d= 1028	e= 50	f= 50	r= 150	ocynk.	2,66	2,66	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
N6	87	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 440	b= 1028	l= 120					ocynk.	0,00		Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
N6	88	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 160							ocynk.	0,04	0,04	Na zewnątrz Wełna 40;
N6		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 400								0,23	0,23	Na zewnątrz Wełna 40;
N6		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 355								0,15	0,30	Na zewnątrz Wełna 40;
N6		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 315								0,13	0,13	Na zewnątrz Wełna 40;
N6		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk.	0,11	0,11	Na zewnątrz Wełna 40;
N6		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250								0,11	0,11	Na zewnątrz Wełna 40;
N6		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 160								0,05	0,10	Na zewnątrz Wełna 40;
N6		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100								0,03	0,03	Na zewnątrz Wełna 40;

Nazwa: N7

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
N7	1	4	Nawiewnik sufitowy z ruchomymi dyszami 250-600 + Skrzynka rozprężna regulacyjno- pomiarowa z wytłumieniem 200-250	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 600	D= 200	BD= 393	k= 1		stal	0,00		Wewnątrz 0;
N7	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 2.38 m					ocynk.	0,52	1,49	Na zewnątrz Wełna 40;
N7	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.98 m					ocynk.	1,24	1,24	Na zewnątrz Wełna 40;
N7	4	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 250	d2 = 200	d3= 200	l1= 429			ocynk.	0,59	0,59	Na zewnątrz Wełna 40;

N7	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.44 m						ocynk.	2,70	2,70	Na zewnątrz Wełna 40;
N7	6	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 315	d2 = 250	d3= 200	l1= 447				ocynk.	0,74	0,74	Na zewnątrz Wełna 40;
N7	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.88 m						ocynk.	1,85	1,85	Na zewnątrz Wełna 40;
N7	8	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 300	d= 315	g= 80	l= 315			ocynk.	0,38	0,38	Na zewnątrz Wełna 40;
N7	9	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 300	d= 200	l= 400	e= 200	f= 150		ocynk.	0,53	0,53	Na zewnątrz Wełna 40;
N7	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 899					ocynk.	1,08	1,08	Na zewnątrz Wełna 40;
N7	11	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk.	0,87	1,75	Na zewnątrz Wełna 40;
N7	12	8	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 1500					ocynk.	1,80	14,40	Na zewnątrz Wełna 40;
N7	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 1466					ocynk.	1,76	1,76	Na zewnątrz Wełna 40;
N7	14	1	PRZEPUSTNICA PROSTOKĄTNA-300x300 -W0-T2	Przepustnica prostokątna	a= 300	b= 300	l= 200					ocynk.	0,00		Na zewnątrz Wełna 40;
N7	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 400					ocynk.	0,48	0,48	Na zewnątrz Wełna 40;
N7	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 1120					ocynk.	1,34	1,34	Na zewnątrz Wełna 40;
N7	17	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 300	c= 300	d= 300	l= 200			ocynk.	0,29	0,29	Na zewnątrz Wełna 40;
N7	18	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 300	d= 160	l= 360	e= 180	f= 200		ocynk.	0,54	0,54	Na zewnątrz Wełna 40;
N7	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 7.25 m						ocynk.	2,51	3,64	Na zewnątrz Wełna 40;
N7	20	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 160					ocynk.	0,16	0,16	Na zewnątrz Wełna 40;
N7	21	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2 = 125	d3= 125	l1= 293				ocynk.	0,25	0,25	Na zewnątrz Wełna 40;
N7	22	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.95 m						ocynk.	0,14	0,37	Na zewnątrz Wełna 40;
N7	23	2	Anemostat nawiewny 160-600 + Skrzynka rozprężna regulacyjno-pomiarowa z wyłumieniem 125-160	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 600	D= 125	BD= 253	k= 1			stal	0,00		
N7	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.73 m						ocynk.	1,07	1,07	Na zewnątrz Wełna 40;
N7	25	5	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1500					ocynk.	2,10	10,50	Na zewnątrz Wełna 40;
N7	26	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 570					ocynk.	0,80	0,80	Na zewnątrz Wełna 40;
N7	27	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 400	b= 300	e= 100	l= 500				ocynk.	0,71	0,71	Na zewnątrz Wełna 40;
N7	28	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 865					ocynk.	1,21	1,21	Na zewnątrz Wełna 40;
N7	29	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 900					ocynk.	1,26	1,26	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
N7	30	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk.	1,02	1,02	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;

N7	31	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 700					ocynk.	0,98	0,98	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
N7	32	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 300	b= 400	e= 650	l= 1000				ocynk.	1,67	1,67	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
N7	33	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 400	c= 313	d= 821	l= 500			ocynk.	1,13	1,13	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
N7	34	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 313	b= 821	l= 120					ocynk.	0,00		Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;

Nazwa: N8

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Uwagi
N8	1	12	Nawiewnik sufitowy z ruchomymi dyszami 200-600 + Skrzynka rozprężna regulacyjno- pomiarowa z wylumieniem 160-200	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 600	D= 160	BD= 260	k= 1		stal	0,00		
N8	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 9.71 m					ocynk.	0,43	4,88	Na zewnątrz Wełna 40;
N8	3	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3 = 200	l1= 265				ocynk.	0,29	0,58	Na zewnątrz Wełna 40;
N8	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 7.20 m					ocynk.	2,26	4,52	Na zewnątrz Wełna 40;
N8	5	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2 = 315	l1= 188				ocynk.	0,30	0,61	Na zewnątrz Wełna 40;
N8	6	2	KXE	Czwórnik symetryczny	d1= 315	d3 = 160	l1= 260				ocynk.	0,65	1,29	Na zewnątrz Wełna 40;
N8	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 7.44 m					ocynk.	3,68	7,36	Na zewnątrz Wełna 40;
N8	8	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2 = 355	l1= 85				ocynk.	0,23	0,46	Na zewnątrz Wełna 40;
N8	9	2	KXE	Czwórnik symetryczny	d1= 355	d3 = 160	l1= 260				ocynk.	0,71	1,43	Na zewnątrz Wełna 40;
N8	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 355	l1= 8.05 m					ocynk.	3,07	8,97	Na zewnątrz Wełna 40;
N8	11	2	Przepustnica okrągła	Przepustnica okrągła	d= 355	l= 355					ocynk.	0,00		Na zewnątrz Wełna 40;
N8	12	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 355				ocynk.	0,81	0,81	Na zewnątrz Wełna 40;
N8	13	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 355	e= 400	l1= 1000				ocynk.	1,69	3,39	Na zewnątrz Wełna 40;
N8	14	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 400	b= 450	d= 355	g= 80	l= 800		ocynk.	1,36	1,36	Na zewnątrz Wełna 40;
N8	15	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 450	d= 355	l= 555	e= 278	f= 200	ocynk.	1,08	1,08	Na zewnątrz Wełna 40;
N8	16	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 450	c= 350	d= 500	l= 250		ocynk.	0,43	0,43	Na zewnątrz Wełna 40;
N8	17	16	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 500	l= 1500				ocynk.	2,55	40,80	Na zewnątrz Wełna 40;

N8	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 500	l= 1000					ocynk.	1,70	1,70	Na zewnątrz Wełna 40;
N8	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 500	l= 700					ocynk.	1,19	1,19	Na zewnątrz Wełna 40;
N8	20	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 350	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk.	1,77	1,77	Na zewnątrz Wełna 40;
N8	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 500	l= 731					ocynk.	1,24	1,24	Na zewnątrz Wełna 40;
N8	22	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk.	1,37	1,37	Na zewnątrz Wełna 40;
N8	23	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 500	l= 325					ocynk.	0,55	0,55	Na zewnątrz Wełna 40;
N8	24	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 500	l= 750					ocynk.	1,27	1,27	Na zewnątrz Wełna 40;
N8	25	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 500	l= 805					ocynk.	1,37	1,37	Na zewnątrz Wełna 40;
N8	26	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 500	l= 1500					ocynk.	2,55	2,55	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
N8	27	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk.	1,37	1,37	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
N8	28	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 500	l= 800					ocynk.	1,36	1,36	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
N8	29	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 350	b= 500	e= 880	l= 1000				ocynk.	2,26	2,26	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
N8	30	1	US	Redukcja symetryczna	a= 350	b= 500	c= 440	d= 821	l= 500			ocynk.	1,27	1,27	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
N8	31	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 440	b= 821	l= 120					ocynk.	0,00		Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
N8		5	MFA	Złączka mufowa	d1= 355								0,15	0,75	Na zewnątrz Wełna 40;
N8		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 315								0,13	0,27	Na zewnątrz Wełna 40;

Nazwa: N9

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
N9	1	9	Anemostat nawiewny 315-600 + Skrzynka rozprężna regulacyjno-pomiarowa z wytlumieniem 250-315	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 600	D= 250	BD= 393	k= 1		stal	0,00		
N9	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 7.08 m					ocynk.	0,64	5,56	Na zewnątrz Wełna 40;
N9	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 15.95 m					ocynk.	0,21	12,52	Na zewnątrz Wełna 40;
N9	4	3	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 315	d2= 250	d3= 250	l1= 497			ocynk.	0,83	2,50	Na zewnątrz Wełna 40;
N9	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 12.65 m					ocynk.	3,69	12,51	Na zewnątrz Wełna 40;

N9	6	3	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 355	d2 = 315	d3= 250	l1= 465				ocynk.	0,89	2,67	Na zewnątrz Wełna 40;
N9	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 355	l1= 9.23 m						ocynk.	1,66	10,29	Na zewnątrz Wełna 40;
N9	8	3	Przepustnica okrągła	Przepustnica okrągła	d= 355	l= 355						ocynk.	0,00		Na zewnątrz Wełna 40;
N9	9	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 355					ocynk.	0,81	0,81	Na zewnątrz Wełna 40;
N9	10	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 400	b= 500	d= 355	g= 60	l= 500			ocynk.	0,91	0,91	Na zewnątrz Wełna 40;
N9	11	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 500	d= 355	l= 555	e= 278	f= 200		ocynk.	1,13	1,13	Na zewnątrz Wełna 40;
N9	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 980					ocynk.	1,76	1,76	Na zewnątrz Wełna 40;
N9	13	3	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1500					ocynk.	2,70	8,10	Na zewnątrz Wełna 40;
N9	14	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 750	c= 400	d= 500	l= 375	e= 0	f= 0	ocynk.	1,04	1,04	Na zewnątrz Wełna 40;
N9	15	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 750	d= 355	l= 555	e= 278	f= 200		ocynk.	1,41	1,41	Na zewnątrz Wełna 40;
N9	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 750	l= 908					ocynk.	2,09	2,09	Na zewnątrz Wełna 40;
N9	17	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 750	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk.	3,30	3,30	Na zewnątrz Wełna 40;
N9	18	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 750	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk.	2,04	2,04	Na zewnątrz Wełna 40;
N9	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 750	l= 861					ocynk.	1,98	1,98	Na zewnątrz Wełna 40;
N9	20	1	KLAPA P. POŻ., LxH=400x750, KP + WT72C + FDG-WT-8-24	Przeciwpowozarowa klapa odcinajaca EIS120 z przylaczem kolnierwowym prostokatnym KLAPA P. POZ., LxH=400x750, KP + Wyzwalacz termiczny WT72C + Sitownik 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24	L= 400	H= 750	P= 290	C= 145					0,00		
N9	21	4	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 750	l= 1500					ocynk.	3,45	13,80	Na zewnątrz Wełna 40;
N9	22	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 750	l= 740					ocynk.	1,70	1,70	Na zewnątrz Wełna 40;
N9	23	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 750	l= 1000					ocynk.	2,30	2,30	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
N9	24	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 750	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk.	2,04	2,04	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
N9	25	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 750	l= 1154					ocynk.	2,65	2,65	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
N9	26	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 400	b= 750	e= 900	l= 1500				ocynk.	4,02	4,02	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
N9	27	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 750	c= 440	d= 1028	l= 550			ocynk.	1,62	1,62	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
N9	28	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 440	b= 1028	l= 130					ocynk.	0,00		Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;

Nazwa: W1  
Typ: Wywiewny  
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi	
W1	1	32	Kratka wywiewna z nieruchomymi lamelami + Ramka z przepustnicą	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 600	H= 300	k= -----					ocynk.	0,00		Na zewnątrz Wełna 40;
W1	2	32	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 200					ocynk.	0,36	11,52	Na zewnątrz Wełna 40;
W1	3	32	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 500 l3= 100	b= 600	g= 300	h= 600	l= 800	e= 400	f= 250	ocynk.	1,94	62,08	Na zewnątrz Wełna 40;
W1	4	32	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 600	l= 300					ocynk.	0,66	21,12	Na zewnątrz Wełna 40;
W1	5	8	PRZEPUSTNICA PROSTOKĄTNA-600x500 -W0-T2	Przepustnica prostokątna	a= 500	b= 600	l= 200					ocynk.	0,00		Na zewnątrz Wełna 40;
W1	6	8	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk.	2,29	18,34	Na zewnątrz Wełna 40;
W1	7	56	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 600	l= 1500					ocynk.	3,30	184,80	Na zewnątrz Wełna 40;
W1	8	4	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 600	l= 800					ocynk.	1,76	7,04	Na zewnątrz Wełna 40;
W1	9	4	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 600	l= 1300					ocynk.	2,86	11,44	Na zewnątrz Wełna 40;
W1	10	8	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 600	l= 850					ocynk.	1,87	14,96	Na zewnątrz Wełna 40;
W1	11	1	US	Redukcja symetryczna	a= 600	b= 500	c= 600	d= 500	l= 546			ocynk.	1,20	1,20	Na zewnątrz Wełna 40;
W1	12	2	TC1*	Trójknik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 630	l1= 700	a= 600	b= 500	e= 100			ocynk.	1,92	3,84	Na zewnątrz Wełna 40;
W1	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 630	l1= 22.81 m						ocynk.	10,69	45,11	Na zewnątrz Wełna 40;
W1	14	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 630	d2 = 1120	l1= 352					ocynk.	2,08	4,16	Na zewnątrz Wełna 40;
W1	15	4	TC1*	Trójknik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 1120	l1= 700	a= 600	b= 500	e= 100			ocynk.	3,53	14,10	Na zewnątrz Wełna 40;
W1	16	1	US	Redukcja symetryczna	a= 600	b= 500	c= 600	d= 500	l= 301			ocynk.	0,66	0,66	Na zewnątrz Wełna 40;
W1	17	8	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk.	2,64	21,10	Na zewnątrz Wełna 40;
W1	18	8	BO	Zasłlepka	a= 500	b= 600						ocynk.	0,30	2,40	Na zewnątrz Wełna 40;
W1	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 1120	l1= 24.15 m						ocynk.	1,94	84,94	Na zewnątrz Wełna 40;
W1	20	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 600	l= 301					ocynk.	0,66	0,66	Na zewnątrz Wełna 40;
W1	21	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 1120	d2 = 1250	l1= 229					ocynk.	1,84	3,68	Na zewnątrz Wełna 40;
W1	22	2	TC1*	Trójknik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 1250	l1= 700	a= 600	b= 500	e= 100			ocynk.	3,91	7,82	Na zewnątrz Wełna 40;
W1	23	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 500	l= 236					ocynk.	0,52	0,52	Na zewnątrz Wełna 40;
W1	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 1250	l1= 98.51 m						ocynk.	23,55	386,64	Na zewnątrz Wełna 40;



W1	25	6	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 1250					ocynk.	11,55	69,33	Na zewnątrz Wełna 40;
W1	26	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 1000	b= 1800	d= 1250	g= 120	l= ###			ocynk.	10,20	20,39	Na zewnątrz Wełna 40;
W1	27	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 1800 l3= 100	b= 1000	g= 1800	h= 1500	l= ###	e= 850	f= 900	ocynk.	10,18	10,18	Na zewnątrz Wełna 40;
W1	28	1	K	Przewód prostokątny	a= 1500	b= 1800	l= 1090					ocynk.	7,19	7,19	Na zewnątrz Wełna 40;
W1	29	1	K	Przewód prostokątny	a= 1500	b= 1800	l= 1388					ocynk.	9,16	9,16	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
W1	30	1	K	Przewód prostokątny	a= 1500	b= 1800	l= 1500					ocynk.	9,90	9,90	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
W1	31	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 1800	b= 1500	d= 1669	e= 50	f= 50	r= 150	ocynk.	17,76	17,76	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
W1	32	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 1669	b= 1800	d= 2945	e= 50	f= 50	r= 200	ocynk.	22,48	22,48	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
W1	33	1	K	Przewód prostokątny	a= 1669	b= 2945	l= 1500					ocynk.	13,84	13,84	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
W1	34	1	K	Przewód prostokątny	a= 1669	b= 2945	l= 1248					ocynk.	11,52	11,52	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
W1	35	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 1669	b= 2945	l= 130					ocynk.	0,00		Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
W1	36	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 500	l= 200					ocynk.	0,44	0,44	Na zewnątrz Wełna 40;
W1	37	2	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 500	l= 265					ocynk.	0,58	1,17	Na zewnątrz Wełna 40;
W1	38	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 600	l= 510					ocynk.	1,12	1,12	Na zewnątrz Wełna 40;
W1	39	2	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 630							ocynk.	0,47	0,94	Na zewnątrz Wełna 40;
W1		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 1250								1,04	2,08	Na zewnątrz Wełna 40;
W1		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 1120								0,93	1,86	Na zewnątrz Wełna 40;

Nazwa: W10

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Uwagi
W10	1	6	Wywiewnik perforowany 200-600 + Skrzynka rozprężna regulacyjno-pomiarowa z wyłumieniem 160-200	Wywiewnik perforowany+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 595	H= 595	D= 160	BD= 314	k= 1		stal	0,00		
W10	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 3.48 m					ocynk.	0,39	1,75	Na zewnątrz Wełna 40;
W10	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.16 m					ocynk.	0,31	1,59	Na zewnątrz Wełna 40;

W10	4	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2 = 160	d3= 160	l1= 345				ocynk.	0,36	0,36	Na zewnątrz Welna 40;
W10	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.64 m						ocynk.	1,66	1,66	Na zewnątrz Welna 40;
W10	6	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 250	d2 = 200	d3= 160	l1= 359				ocynk.	0,49	0,49	Na zewnątrz Welna 40;
W10	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.42 m						ocynk.	1,90	1,90	Na zewnątrz Welna 40;
W10	8	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 300	d= 250	g= 60	l= 300			ocynk.	0,33	0,33	Na zewnątrz Welna 40;
W10	9	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 300	d= 160	l= 360	e= 180	f= 125		ocynk.	0,44	0,44	Na zewnątrz Welna 40;
W10	10	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 300	g= 100	h= 300	l= 500	e= 250	f= 125	ocynk.	0,63	0,63	Na zewnątrz Welna 40;
W10	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 300	l= 358					ocynk.	0,29	0,29	Na zewnątrz Welna 40;
W10	12	1	Kratka wywiewna z nieruchomymi lamelami + Ramka z przepustnicą	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 300	H= 100						stal	0,00		
W10	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 300					ocynk.	0,33	0,33	Na zewnątrz Welna 40;
W10	14	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1500					ocynk.	1,65	3,30	Na zewnątrz Welna 40;
W10	15	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 300 l3= 100	b= 400	g= 250	h= 300	l= 500	e= 250	f= 150	ocynk.	0,81	0,81	Na zewnątrz Welna 40;
W10	16	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 400	d= 200	g= 40	l= 400			ocynk.	0,58	0,58	Na zewnątrz Welna 40;
W10	17	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3 = 200	l1= 265					ocynk.	0,29	0,29	Na zewnątrz Welna 40;
W10	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 503					ocynk.	0,70	0,70	Na zewnątrz Welna 40;
W10	19	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 400	b= 300	e= 500	l= 1000				ocynk.	1,57	1,57	Na zewnątrz Welna 40;
W10	20	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 500					ocynk.	0,70	0,70	Na zewnątrz Welna 40;
W10	21	4	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1500					ocynk.	2,10	8,40	Na zewnątrz Welna 40;
W10	22	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk.	1,02	1,02	Na zewnątrz Welna 40;
W10	23	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 300	l= 950					ocynk.	1,33	1,33	Na zewnątrz Welna 40;
W10	24	4	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 300	l= 1500					ocynk.	2,10	8,40	Na zewnątrz Welna 40;
W10	25	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 300	l= 764					ocynk.	1,07	1,07	Na zewnątrz Welna 40;
W10	26	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 300	l= 1500					ocynk.	2,10	2,10	Na zewnątrz Welna + Ocynk 80;
W10	27	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk.	1,02	1,02	Na zewnątrz Welna + Ocynk 80;
W10	28	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 300					ocynk.	0,42	0,42	Na zewnątrz Welna + Ocynk 80;
W10	29	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 400	b= 300	e= 448	l= 750				ocynk.	1,22	1,22	Na zewnątrz Welna + Ocynk 80;

W10	30	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk.	1,24	1,24	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
W10	31	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 400	c= 313	d= 400	l= 200			ocynk.	0,29	0,29	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
W10	32	1	K	Przewód prostokątny	a= 313	b= 400	l= 400					ocynk.	0,57	0,57	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
W10	33	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 313	b= 400	d= 821	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk.	1,26	1,26	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
W10	34	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 313	b= 821	l= 120					ocynk.	0,00		Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
W10		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200								0,06	0,06	Na zewnątrz Wełna 40;

Nazwa: W2

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
W2	1	16	Kratka wywiewna z nieruchomymi lamelami + Ramka	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 600	H= 300	k= -----				ocynk.	0,00		Na zewnątrz Wełna 40;
W2	2	16	PRZEPUSTNICA PROSTOKĄTNA-600x300 -W0-T2	Przepustnica prostokątna	a= 300	b= 600	l= 200				ocynk.	0,00		Na zewnątrz Wełna 40;
W2	3	1	TC1*	Trójknik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 355	l1= 800	a= 300	b= 600	e= 100		ocynk.	1,21	1,21	Na zewnątrz Wełna 40;
W2	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 355	l1= 5.41 m					ocynk.	6,03	6,03	Na zewnątrz Wełna 40;
W2	5	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 355	d2 = 500	l1= 234				ocynk.	0,62	0,62	Na zewnątrz Wełna 40;
W2	6	1	TC1*	Trójknik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 500	l1= 800	a= 300	b= 600	e= 100		ocynk.	1,69	1,69	Na zewnątrz Wełna 40;
W2	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 5.46 m					ocynk.	8,57	8,57	Na zewnątrz Wełna 40;
W2	8	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 500	d2 = 560	l1= 122				ocynk.	0,50	0,50	Na zewnątrz Wełna 40;
W2	9	1	TC1*	Trójknik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 560	l1= 800	a= 300	b= 600	e= 100		ocynk.	1,87	1,87	Na zewnątrz Wełna 40;
W2	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 560	l1= 5.49 m					ocynk.	9,66	9,66	Na zewnątrz Wełna 40;
W2	11	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 560	d2 = 630	l1= 136				ocynk.	0,59	0,59	Na zewnątrz Wełna 40;
W2	12	1	TC1*	Trójknik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 630	l1= 800	a= 300	b= 600	e= 100		ocynk.	2,08	2,08	Na zewnątrz Wełna 40;
W2	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 630	l1= 5.38 m					ocynk.	10,63	10,63	Na zewnątrz Wełna 40;
W2	14	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 630	d2 = 710	l1= 155				ocynk.	0,70	0,70	Na zewnątrz Wełna 40;
W2	15	1	TC1*	Trójknik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 710	l1= 800	a= 300	b= 600	e= 100		ocynk.	2,32	2,32	Na zewnątrz Wełna 40;
W2	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 710	l1= 6.87 m					ocynk.	4,47	15,32	Na zewnątrz Wełna 40;

W2	17	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 710					ocynk.	3,73	3,73	Na zewnątrz Wełna 40;
W2	18	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 710	d2 = 800	l1= 174					ocynk.	0,94	0,94	Na zewnątrz Wełna 40;
W2	19	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 800	l1= 800	a= 300	b= 600	e= 100			ocynk.	2,69	2,69	Na zewnątrz Wełna 40;
W2	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 800	l1= 9.99 m						ocynk.	10,02	25,09	Na zewnątrz Wełna 40;
W2	21	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 800	d2 = 900	l1= 187					ocynk.	1,09	1,09	Na zewnątrz Wełna 40;
W2	22	2	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 900	l1= 800	a= 300	b= 600	e= 100			ocynk.	3,01	6,01	Na zewnątrz Wełna 40;
W2	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 900	l1= 12.19 m						ocynk.	16,96	34,45	Na zewnątrz Wełna 40;
W2	24	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 900	d2 = 1000	l1= 187					ocynk.	1,22	1,22	Na zewnątrz Wełna 40;
W2	25	2	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 1000	l1= 800	a= 300	b= 600	e= 100			ocynk.	3,32	6,64	Na zewnątrz Wełna 40;
W2	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 1000	l1= 21.27 m						ocynk.	13,87	66,80	Na zewnątrz Wełna 40;
W2	27	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 1000	d2 = 1120	l1= 212					ocynk.	1,59	1,59	Na zewnątrz Wełna 40;
W2	28	2	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 1120	l1= 800	a= 300	b= 600	e= 100			ocynk.	3,84	7,67	Na zewnątrz Wełna 40;
W2	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 1120	l1= 11.70 m						ocynk.	17,18	41,16	Na zewnątrz Wełna 40;
W2	30	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 1120					ocynk.	9,28	9,28	Na zewnątrz Wełna 40;
W2	31	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 1250	d2 = 1120	l1= 229					ocynk.	1,84	1,84	Na zewnątrz Wełna 40;
W2	32	4	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 1250	l1= 800	a= 300	b= 600	e= 100			ocynk.	4,26	17,05	Na zewnątrz Wełna 40;
W2	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 1250	l1= 27.85 m						ocynk.	22,79	109,32	Na zewnątrz Wełna 40;
W2	34	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 1250					ocynk.	11,55	11,55	Na zewnątrz Wełna 40;
W2	35	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 1000	b= 1250	d= 1250	g= 80	l= ###			ocynk.	5,63	5,63	Na zewnątrz Wełna 40;
W2	36	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= 1250	e= 50	f= 50	r= 150		ocynk.	10,34	10,34	Na zewnątrz Wełna 40;
W2	37	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1250	l= 982					ocynk.	4,42	4,42	Na zewnątrz Wełna 40;
W2	38	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1250	b= 1000	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk.	8,22	8,22	Na zewnątrz Wełna 40;
W2	39	1	K	Przewód prostokątny	a= 1250	b= 1000	l= 897					ocynk.	4,04	4,04	Na zewnątrz Wełna 40;
W2	40	2	K	Przewód prostokątny	a= 1250	b= 1000	l= 1500					ocynk.	6,75	13,50	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
W2	41	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 1250	b= 1000	d= 1137	e= 50	f= 50	r= 150	ocynk.	8,57	8,57	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
W2	42	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 1137	b= 1250	d= 2353	e= 50	f= 50	r= 200	ocynk.	11,35	11,35	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;

W2	43	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 1137	b= 2353	l= 130					ocynk.	0,00		Na zewnątrz Welna + Ocynk 80;
W2	44	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 355							ocynk.	0,17	0,17	Na zewnątrz Welna 40;
W2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 900								0,64	0,64	Na zewnątrz Welna 40;
W2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 800								0,57	0,57	Na zewnątrz Welna 40;
W2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 710								0,41	0,41	Na zewnątrz Welna 40;
W2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 630								0,36	0,36	Na zewnątrz Welna 40;
W2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 560								0,32	0,32	Na zewnątrz Welna 40;
W2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 500								0,28	0,28	Na zewnątrz Welna 40;
W2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 1250								1,04	1,04	Na zewnątrz Welna 40;
W2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 1120								0,93	0,93	Na zewnątrz Welna 40;
W2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 1000								0,71	0,71	Na zewnątrz Welna 40;

Nazwa: W3

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
W3	1	2	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 700	a= 100	b= 500	e= 100		ocynk.	0,51	1,02	Na zewnątrz Welna 40;
W3	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 11.84 m					ocynk.	2,02	5,95	Na zewnątrz Welna 40;
W3	3	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 160				ocynk.	0,16	0,33	Na zewnątrz Welna 40;
W3	4	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 350	l1= 600				ocynk.	0,52	1,03	Na zewnątrz Welna 40;
W3	5	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 250	l1= 154				ocynk.	0,22	0,22	Na zewnątrz Welna 40;
W3	6	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 250	l1= 700	a= 100	b= 500	e= 100		ocynk.	0,76	0,76	Na zewnątrz Welna 40;
W3	7	6	Kratka wywiewna z nieruchomymi lamelami + Ramka z przepustnicą	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 500	H= 100	k= -----				stal	0,00		
W3	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 9.29 m					ocynk.	0,24	7,29	Na zewnątrz Welna 40;
W3	9	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 250				ocynk.	0,40	0,80	Na zewnątrz Welna 40;
W3	10	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 315	l1= 117				ocynk.	0,23	0,23	Na zewnątrz Welna 40;
W3	11	2	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 315	l1= 700	a= 100	b= 500	e= 100		ocynk.	0,93	1,86	Na zewnątrz Welna 40;
W3	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 3.21 m					ocynk.	2,43	3,17	Na zewnątrz Welna 40;
W3	13	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 315	e= 500	l1= 750				ocynk.	1,36	2,71	Na zewnątrz Welna 40;

W3	14	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2 = 355	l1= 85					ocynk.	0,23	0,23	Na zewnątrz Wełna 40;
W3	15	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 355	l1= 700	a= 100	b= 500	e= 100			ocynk.	1,03	1,03	Na zewnątrz Wełna 40;
W3	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 355	l1= 2.02 m						ocynk.	2,26	2,26	Na zewnątrz Wełna 40;
W3	17	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 355	d2 = 400	l1= 97					ocynk.	0,32	0,32	Na zewnątrz Wełna 40;
W3	18	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 400	l1= 700	a= 100	b= 500	e= 100			ocynk.	1,20	1,20	Na zewnątrz Wełna 40;
W3	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 37.25 m						ocynk.	1,45	46,79	Na zewnątrz Wełna 40;
W3	20	1	KLAPA P. POŻ., D=400 + WT72C + EP24V + FD24/48V + 1WKKP	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 KLAPA P. POŻ., D=400 + Wyzwalacz topikowy WT72C + Wyzwalacz elektromagnetyczny 24V DC, sterowanie przerwą prądową EP24V + Siłownik 24/48V AC/DC FD24/48V + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP	D= 400	P= 450							0,00		
W3	21	4	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 400	e= 500	l1= 1000					ocynk.	2,08	8,34	Na zewnątrz Wełna 40;
W3	22	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 400	e= 350	l1= 750					ocynk.	1,58	1,58	Na zewnątrz Wełna 40;
W3	23	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 400					ocynk.	1,03	1,03	Na zewnątrz Wełna 40;
W3	24	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 400	e= 150	l1= 750					ocynk.	1,33	1,33	Na zewnątrz Wełna 40;
W3	25	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 400	d3 = 160	l1= 260					ocynk.	0,69	0,69	Na zewnątrz Wełna 40;
W3	26	1	KLAPA P. POŻ., D=160 + WT72C + EP24V + FD-LT24/48V + 1WKKP	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 KLAPA P. POŻ., D=160 + Wyzwalacz topikowy WT72C + Wyzwalacz elektromagnetyczny 24V DC, sterowanie przerwą prądową EP24V + Siłownik 24/48V AC/DC FD-LT24/48V + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP	D= 160	P= 350							0,00		
W3	27	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 160					ocynk.	0,16	0,16	Na zewnątrz Wełna 40;
W3	28	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 400	a= 100	b= 200	e= 100			ocynk.	0,30	0,30	Na zewnątrz Wełna 40;
W3	29	4	Kratka wywiewna z nieruchomymi lamelami + Ramka z przepustnicą	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 200	H= 100	k= -----					stal	0,00		
W3	30	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2 = 160	l1= 78					ocynk.	0,08	0,08	Na zewnątrz Wełna 40;
W3	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.26 m						ocynk.	0,23	0,50	Na zewnątrz Wełna 40;

W3	32	1	KLAPA P. POŻ., D=125 + WT72C + EP24V + FD-LT24/48V + 1WKKP	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS120 KLAPA P. POŻ., D=125 + Wyzwalacz topikowy WT72C + Wyzwalacz elektromagnetyczny 24V DC, sterowanie przerwą prądową EP24V + Siłownik 24/48V AC/DC FD-LT24/48V + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP	D= 125	P= 350							0,00		
W3	33	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 400	a= 100	b= 200	e= 100			ocynk.	0,25	0,25	Na zewnątrz Wełna 40;
W3	34	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2 = 125	l1= 64					ocynk.	0,06	0,06	Na zewnątrz Wełna 40;
W3	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.74 m						ocynk.	0,21	0,55	Na zewnątrz Wełna 40;
W3	36	1	KLAPA P. POŻ., D=100 + WT72C + EI24V + FD-LT230V + 1WKKP	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS120 KLAPA P. POŻ., D=100 + Wyzwalacz topikowy WT72C + Wyzwalacz elektromagnetyczny 24V DC sterowanie impulsem prądowym EI24V + Siłownik 230V AC FD-LT230V + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP	D= 100	P= 350							0,00		
W3	37	2	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 100	l1= 400	a= 100	b= 200	e= 100			ocynk.	0,21	0,42	Na zewnątrz Wełna 40;
W3	38	2	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 100							ocynk.	0,02	0,04	Na zewnątrz Wełna 40;
W3	39	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 400	d3 = 100	l1= 190					ocynk.	0,54	0,54	Na zewnątrz Wełna 40;
W3	40	1	KLAPA P. POŻ., D=400 + WT72C + EI24V + FD230V + 1WKKP	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS120 KLAPA P. POŻ., D=400 + Wyzwalacz topikowy WT72C + Wyzwalacz elektromagnetyczny 24V DC sterowanie impulsem prądowym EI24V + Siłownik 230V AC FD230V + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP	D= 400	P= 450							0,00		
W3	41	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 400	b= 400	d= 400	g= 80	l= 400			ocynk.	0,64	0,64	Na zewnątrz Wełna 40;
W3	42	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk.	1,42	2,83	Na zewnątrz Wełna 40;
W3	43	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 430					ocynk.	0,69	0,69	Na zewnątrz Wełna 40;
W3	44	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 400	d= 160	l= 360	e= 180	f= 200		ocynk.	0,62	0,62	Na zewnątrz Wełna 40;
W3	45	1	Kratka wywiewna z nieruchomymi lamelami + Ramka z przepustnicą	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 500	H= 100						stal	0,00		
W3	46	2	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 160							ocynk.	0,04	0,08	Na zewnątrz Wełna 40;

W3	47	2	KLAPA P. POŻ., LxH=400x400, KP + WT72C + FDG-WT-8-24	Przeciwpżarowa klapa odcinająca EIS120 z przyłączem kolnierowym prostokątnym KLAPA P. POŻ., LxH=400x400, KP + Wyzwalacz termiczny WT72C + Siłownik 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24	L= 400	H= 400	P= 290	C= 145					0,00			
W3	48	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 400	b= 400	e= 400	l= 800					ocynk.	1,43	1,43	Na zewnątrz Welna 40;
W3	49	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 500						ocynk.	0,80	0,80	Na zewnątrz Welna 40;
W3	50	1	PRZEPUSTNICA PROSTOKĄTNA-400x400 -W0-T2	Przepustnica prostokątna	a= 400	b= 400	l= 200						ocynk.	0,00		Na zewnątrz Welna 40;
W3	51	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 230						ocynk.	0,37	0,37	Na zewnątrz Welna 40;
W3	52	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 550						ocynk.	0,88	0,88	Na zewnątrz Welna 40;
W3	53	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 775						ocynk.	1,24	1,24	Na zewnątrz Welna 40;
W3	54	2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1500						ocynk.	2,40	4,80	Na zewnątrz Welna 40;
W3	55	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 400	c= 400	d= 500	l= 250				ocynk.	0,45	0,45	Na zewnątrz Welna 40;
W3	56	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 500	d= 250	l= 450	e= 225	f= 200			ocynk.	0,90	0,90	Na zewnątrz Welna 40;
W3	57	1	KLAPA P. POŻ., D=250 + WT72C + EI24V + FD-LT230V + 1WKKP	Przeciwpżarowa klapa odcinająca EIS120 KLAPA P. POŻ., D=250 + Wyzwalacz topikowy WT72C + Wyzwalacz elektromagnetyczny 24V DC sterowanie impulsem prądowym EI24V + Siłownik 230V AC FD-LT230V + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP	D= 250	P= 450								0,00		
W3	58	1	Przepustnica okrągła	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250							ocynk.	0,00		Na zewnątrz Welna 40;
W3	59	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 400	l1= 600						ocynk.	0,88	0,88	Na zewnątrz Welna 40;
W3	60	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 350	l1= 600						ocynk.	0,84	0,84	Na zewnątrz Welna 40;
W3	61	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 250	l1= 600	a= 100	b= 400	e= 100				ocynk.	0,67	0,67	Na zewnątrz Welna 40;
W3	62	2	Kratka wywiewna z nieruchomymi lamelami + Ramka z przepustnicą	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 400	H= 100							stal	0,00		
W3	63	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2 = 200	l1= 99						ocynk.	0,17	0,17	Na zewnątrz Welna 40;
W3	64	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 10.56 m							ocynk.	3,77	6,63	Na zewnątrz Welna 40;
W3	65	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 600	a= 100	b= 400	e= 100				ocynk.	0,53	0,53	Na zewnątrz Welna 40;
W3	66	1	DFA	Zaslepka żeńska	d1= 200								ocynk.	0,06	0,06	Na zewnątrz Welna 40;
W3	67	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 775						ocynk.	1,40	1,40	Na zewnątrz Welna 40;
W3	68	3	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 1500						ocynk.	2,70	8,10	Na zewnątrz Welna 40;



W3	69	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 1000				ocynk.	1,80	1,80	Na zewnątrz Wełna 40;
W3	70	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 500	b= 400	e= 500	l= 1000			ocynk.	2,01	2,01	Na zewnątrz Wełna 40;
W3	71	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 400 l3= 100	b= 500	g= 400	h= 200	l= 400	e= 200 f= 200	ocynk.	0,84	0,84	Na zewnątrz Wełna 40;
W3	72	1	KLAPA P. POŻ., LxH=400x200, KP + WT72C + FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 z przyłączem kołnierзовym prostokątnym KLAPA P. POŻ., LxH=400x200, KP + Wyzwalacz termiczny WT72C + Siłownik 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24	L= 400	H= 200	P= 290	C= 145				0,00		
W3	73	1	Kratka wywiewna z nieruchomymi lamelami + Ramka z przepustnicą	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 400	H= 200					stal	0,00		
W3	74	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 830				ocynk.	1,49	1,49	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
W3	75	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk.	1,88	1,88	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
W3	76	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 400				ocynk.	0,72	0,72	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
W3	77	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 400	b= 500	e= 580	l= 1000			ocynk.	2,08	2,08	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
W3	78	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 400	c= 500	d= 400	l= 400		ocynk.	0,72	0,72	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
W3	79	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 400	c= 440	d= 1028	l= 514		ocynk.	1,51	1,51	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
W3	80	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 440	b= 1028	l= 120				ocynk.	0,00		Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
W3	81	1	Wentylator dachowy z wyrzutem poziomym+Regulator+Podstawa dachowa+Złącze+Kłapa zwrotna+Złącze p.-drg.+Króciec	Wentylator dachowy z wyrzutem poziomym+Regulator+Podstawa dachowa+Złącze+Kłapa zwrotna+Złącze p.-drg.+Króciec	D= 160  Schemat 13a podł.=	H= 181	Masa 7 [kg] =	Obroty (n) [1/min] = 1430	Maksymalny pobór mocy [kW]= 0	Natężenie prądu (A)= 0	Napięcie 1x230 [V]=	Blacha stalowa	0,00	
W3		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 400							0,23	0,68	Na zewnątrz Wełna 40;
W3		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 355							0,15	0,15	Na zewnątrz Wełna 40;
W3		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 315							0,13	0,27	Na zewnątrz Wełna 40;

W3		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							0,11	0,42	Na zewnątrz Welna 40;
W3		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160						ocynk.	0,05	0,05	Na zewnątrz Welna 40;
W3		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							0,05	0,14	Na zewnątrz Welna 40;
W3		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							0,04	0,04	Na zewnątrz Welna 40;

**Nazwa:** W4

**Typ:** Wywiewny

**Opis:**

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Uwagi
W4	3	2	Kratka wywiewna z nieruchomymi lamelami + Ramka z przepustnicą	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 600	H= 300	k= -----				stal	0,00		
W4	4	2	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 315						ocynk.	0,14	0,27	Na zewnątrz Welna 40;
W4	5	3	Przepustnica okrągła	Przepustnica okrągła	d= 315	l= 315					ocynk.	0,00		Na zewnątrz Welna 40;
W4	6	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 315						ocynk.	0,14	0,14	Na zewnątrz Welna 40;
W4	7	1	Kratka wywiewna z nieruchomymi lamelami + Ramka z przepustnicą	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 600	H= 300	k= -----				stal	0,00		
W4	8	3	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 315	l1= 800	a= 300	b= 600	e= 100		ocynk.	1,09	3,27	Na zewnątrz Welna 40;
W4	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 18.36 m					ocynk.	5,37	18,16	Na zewnątrz Welna 40;
W4	10	4	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 315	e= 450	l1= 750				ocynk.	1,31	5,22	Na zewnątrz Welna 40;
W4	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 395				ocynk.	0,71	0,71	Na zewnątrz Welna 40;
W4	12	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 500	b= 400	e= 450	l= 1000			ocynk.	1,97	1,97	Na zewnątrz Welna 40;
W4	13	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 315				ocynk.	0,64	0,64	Na zewnątrz Welna 40;
W4	14	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 400	b= 500	d= 315	g= 60	l= 500		ocynk.	0,92	0,92	Na zewnątrz Welna 40;
W4	15	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 500	d= 315	l= 515	e= 258	f= 200	ocynk.	1,05	1,05	Na zewnątrz Welna 40;
W4	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1300				ocynk.	2,34	2,34	Na zewnątrz Welna 40;
W4	17	2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1500				ocynk.	2,70	5,40	Na zewnątrz Welna 40;
W4	18	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 500	c= 400	d= 500	l= 250		ocynk.	0,51	0,51	Na zewnątrz Welna 40;
W4	19	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 500	b= 500	d= 315	l= 515	e= 258	f= 250	ocynk.	1,15	1,15	Na zewnątrz Welna 40;
W4	20	2	KLAPA P. POŻ., LxH=500x500, KP + WT72C + FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 z przyłączem kołnierзовym prostokątnym KLAPA P. POŻ., LxH=500x500, KP + Wyzwalacz termiczny WT72C + Siłownik 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24	L= 500	H= 500	P= 290	C= 145				0,00		

W4	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 1381					ocynk.	2,76	2,76	Na zewnątrz Wełna 40;
W4	22	9	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 1500					ocynk.	3,00	27,00	Na zewnątrz Wełna 40;
W4	23	3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk.	2,08	6,25	Na zewnątrz Wełna 40;
W4	24	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 661					ocynk.	1,32	1,32	Na zewnątrz Wełna 40;
W4	25	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 1000					ocynk.	2,00	2,00	Na zewnątrz Wełna 40;
W4	26	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 350					ocynk.	0,70	0,70	Na zewnątrz Wełna 40;
W4	27	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 750					ocynk.	1,50	1,50	Na zewnątrz Wełna 40;
W4	28	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 1230					ocynk.	2,46	2,46	Na zewnątrz Wełna 40;
W4	29	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 1000					ocynk.	2,00	2,00	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
W4	30	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk.	2,08	4,17	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
W4	31	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 394					ocynk.	0,79	0,79	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
W4	32	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 500	b= 500	e= 580	l= 1000				ocynk.	2,31	2,31	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
W4	33	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 578					ocynk.	1,16	1,16	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
W4	34	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 500	c= 440	d= 1028	l= 550			ocynk.	1,62	1,62	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
W4	35	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 440	b= 1028	l= 150					ocynk.	0,00		Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
W4		6	MFA	Złączka mufowa	d1= 315								0,13	0,80	Na zewnątrz Wełna 40;

Nazwa: W5

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi	
W5	1	6	Kratka wywiewna z nieruchomymi lamelami + Ramka z przepustnicą	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 600	H= 300						stal	0,00		
W5	2	1	TC1*	Trójknik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 355	l1= 800	a= 300	b= 600	e= 100			ocynk.	1,21	1,21	Na zewnątrz Wełna 40;
W5	3	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 355							ocynk.	0,17	0,17	Na zewnątrz Wełna 40;
W5	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 355	l1= 8.27 m						ocynk.	6,69	9,22	Na zewnątrz Wełna 40;
W5	5	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 400	b= 500	d= 355	g= 60	l= 500			ocynk.	0,91	0,91	Na zewnątrz Wełna 40;

W5	6	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 400 l3= 100	b= 500	g= 300	h= 600	l= 800	e= 400	f= 200	ocynk.	1,62	1,62	Na zewnątrz Welna 40;
W5	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 562					ocynk.	1,01	1,01	Na zewnątrz Welna 40;
W5	8	3	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1500					ocynk.	2,70	8,10	Na zewnątrz Welna 40;
W5	9	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 750	c= 400	d= 500	l= 375	e= 0	f= 0	ocynk.	1,04	1,04	Na zewnątrz Welna 40;
W5	10	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 400 l3= 100	b= 750	g= 300	h= 600	l= 800	e= 400	f= 200	ocynk.	2,02	2,02	Na zewnątrz Welna 40;
W5	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 750	l= 868					ocynk.	2,00	2,00	Na zewnątrz Welna 40;
W5	12	3	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 750	l= 1500					ocynk.	3,45	10,35	Na zewnątrz Welna 40;
W5	13	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 900	c= 400	d= 750	l= 450	e= 0	f= 0	ocynk.	1,23	1,23	Na zewnątrz Welna 40;
W5	14	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 400 l3= 100	b= 900	g= 300	h= 600	l= 800	e= 400	f= 200	ocynk.	2,26	2,26	Na zewnątrz Welna 40;
W5	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 900	l= 765					ocynk.	1,99	1,99	Na zewnątrz Welna 40;
W5	16	3	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 900	l= 1500					ocynk.	3,90	11,70	Na zewnątrz Welna 40;
W5	17	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 900	c= 400	d= 900	l= 450	e= 0	f= 0	ocynk.	1,26	1,26	Na zewnątrz Welna 40;
W5	18	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 500 l3= 100	b= 900	g= 300	h= 600	l= 800	e= 400	f= 250	ocynk.	2,42	2,42	Na zewnątrz Welna 40;
W5	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 900	l= 500					ocynk.	1,40	1,40	Na zewnątrz Welna 40;
W5	20	3	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 900	l= 1500					ocynk.	4,20	12,60	Na zewnątrz Welna 40;
W5	21	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 1000	c= 500	d= 900	l= 500	e= 0	f= 0	ocynk.	1,53	1,53	Na zewnątrz Welna 40;
W5	22	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 500 l3= 100	b= 1000	g= 300	h= 600	l= 800	e= 400	f= 250	ocynk.	2,58	2,58	Na zewnątrz Welna 40;
W5	23	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1000	l= 500					ocynk.	1,50	1,50	Na zewnątrz Welna 40;
W5	24	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 1000	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk.	5,48	5,48	Na zewnątrz Welna 40;
W5	25	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1000	l= 1285					ocynk.	3,86	3,86	Na zewnątrz Welna 40;
W5	26	10	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1000	l= 1500					ocynk.	4,50	45,00	Na zewnątrz Welna 40;
W5	27	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk.	3,13	3,13	Na zewnątrz Welna 40;
W5	28	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 500	l= 861					ocynk.	2,58	2,58	Na zewnątrz Welna 40;
W5	29	1	KLAPA P. POŻ., LxH=500x1000, KP + WT72C + FDG-WT-8-24	Przeciwpowozarowa klapa odcinajaca EIS120 z przyklaczem kolnierwowym prostokątnym KLAPA P. POŻ., LxH=500x1000, KP + Wyzwalacz termiczny WT72C + Sitownik 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24	L= 500	H= 1000	P= 290	C= 145					0,00		
W5	30	4	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 500	l= 1500					ocynk.	4,50	18,00	Na zewnątrz Welna 40;
W5	31	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 500	l= 658					ocynk.	1,97	1,97	Na zewnątrz Welna 40;

W5	32	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 1000	b= 500	e= 100	l= 750				ocynk.	2,27	2,27	Na zewnątrz Wełna 40;
W5	33	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 500	l= 1000					ocynk.	3,00	3,00	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
W5	34	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk.	3,13	3,13	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
W5	35	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1000	l= 400					ocynk.	1,20	1,20	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
W5	36	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 1000	b= 500	e= 935	l= 1500				ocynk.	5,30	5,30	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
W5	37	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 1000	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk.	5,48	5,48	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
W5	38	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 1000	c= 795	d= 1000	l= 500			ocynk.	1,79	1,79	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
W5	39	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 795	b= 1000	d= 1520	e= 50	f= 50	r= 150	ocynk.	6,84	6,84	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
W5	40	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 795	b= 1520	l= 130					ocynk.	0,00		Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;

**Nazwa:** W6

**Typ:** Wywiewny

**Opis:**

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Uwagi	
W6	1	3	Kratka wywiewna z nieruchomymi lamelami + Ramka z przepustnicą	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 500	H= 100	k= -----					stal	0,00		
W6	2	1	TC1*	Trójknik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 700	a= 100	b= 500	e= 100			ocynk.	0,51	0,51	Na zewnątrz Wełna 40;
W6	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 19.21 m						ocynk.	2,02	9,65	Na zewnątrz Wełna 40;
W6	4	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 160					ocynk.	0,16	0,49	Na zewnątrz Wełna 40;
W6	6	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2 = 250	l1= 154					ocynk.	0,22	0,22	Na zewnątrz Wełna 40;
W6	7	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 350	l1= 600					ocynk.	0,52	1,03	Na zewnątrz Wełna 40;
W6	8	1	TC1*	Trójknik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 250	l1= 700	a= 100	b= 500	e= 100			ocynk.	0,76	0,76	Na zewnątrz Wełna 40;
W6	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.00 m						ocynk.	1,57	1,57	Na zewnątrz Wełna 40;
W6	10	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2 = 315	l1= 117					ocynk.	0,23	0,23	Na zewnątrz Wełna 40;
W6	11	1	TC1*	Trójknik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 315	l1= 700	a= 100	b= 500	e= 100			ocynk.	0,93	0,93	Na zewnątrz Wełna 40;
W6	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 60.40 m						ocynk.	0,64	59,74	Na zewnątrz Wełna 40;

W6	13	9	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 315					ocynk.	0,64	5,72	Na zewnątrz Welna 40;
W6	14	1	KLAPA P. POŻ., D=315 + WT72C + EI24V + FD-LT230V + 1WKKP	Przeciwpżarowa kłapa odcinajca EIS120 KLAPA P. POŻ., D=315 + Wyzwalacz topikowy WT72C + Wyzwalacz elektromagnetyczny 24V DC sterowanie impulsem pradowym EI24V + Silownik 230V AC FD-LT230V + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP	D= 315	P= 450							0,00		
W6	15	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 315	e= 350	l1= 750					ocynk.	1,21	2,41	Na zewnątrz Welna 40;
W6	16	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 315	l1= 600	a= 100	b= 400	e= 100			ocynk.	0,81	0,81	Na zewnątrz Welna 40;
W6	17	1	Kratka wywiewna z nieruchomymi lamelami + Ramka z przepustnicą	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 400	H= 100	k= -----					stal	0,00		
W6	18	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 315	d3 = 160	l1= 260					ocynk.	0,51	0,51	Na zewnątrz Welna 40;
W6	19	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.14 m						ocynk.	0,33	0,57	Na zewnątrz Welna 40;
W6	20	2	Nawiewnik szczelinowy ilość szczelin 2 - 600 + Skrzynka rozprężna regulacyjno- pomiarowa z wytłumieniem	Nawiewnik szczelinowy+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 124	n= 2	D= 160	BD= 270	k= 1		aluminium	0,00		Wewnątrz 0;
W6	21	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 355	d2 = 315	d3= 125	l1= 300				ocynk.	0,58	0,58	Na zewnątrz Welna 40;
W6	22	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 2.10 m						ocynk.	0,28	0,82	Na zewnątrz Welna 40;
W6	23	3	Nawiewnik szczelinowy ilość szczelin 1 - 1000 + Skrzynka rozprężna regulacyjno- pomiarowa z wytłumieniem	Nawiewnik szczelinowy+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 78	n= 1	D= 125	BD= 250	k= 1		aluminium	0,00		Wewnątrz 0;
W6	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 355	l1= 14.05 m						ocynk.	2,04	15,66	Na zewnątrz Welna 40;
W6	25	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 355	d3 = 125	l1= 215					ocynk.	0,49	0,49	Na zewnątrz Welna 40;
W6	26	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 355	d3 = 125	l1= 170					ocynk.	0,44	0,44	Na zewnątrz Welna 40;
W6	27	2	KLAPA P. POŻ., D=355 + WT72C + EI24V + FD-LT230V + 1WKKP	Przeciwpżarowa kłapa odcinajca EIS120 KLAPA P. POŻ., D=355 + Wyzwalacz topikowy WT72C + Wyzwalacz elektromagnetyczny 24V DC sterowanie impulsem pradowym EI24V + Silownik 230V AC FD-LT230V + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP	D= 355	P= 450							0,00		
W6	28	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 355					ocynk.	0,81	3,23	Na zewnątrz Welna 40;
W6	29	1	Przepustnica okrągła	Przepustnica okrągła	d= 355	l= 355						ocynk.	0,00		Na zewnątrz Welna 40;
W6	30	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 500	b= 400	d= 355	g= 80	l= 500			ocynk.	0,91	0,91	Na zewnątrz Welna 40;
W6	31	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 500	b= 400	d= 160	l= 360	e= 180	f= 250		ocynk.	0,69	0,69	Na zewnątrz Welna 40;

W6	32	1	KLAPA P. POŻ., D=160 + WT72C + EI24V + FD-LT230V + 1WKKP	Przeciwpozarowa klapa odcinająca EIS120 KLAPA P. POŻ., D=160 + Wyzwalacz topikowy WT72C + Wyzwalacz elektromagnetyczny 24V DC sterowanie impulsem prądowym EI24V + Siłownik 230V AC FD-LT230V + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP	D= 160	P= 350							0,00		
W6	33	1	Przepustnica okrągła	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk.	0,00		Na zewnątrz Welna 40;
W6	34	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 160					ocynk.	0,16	0,16	Na zewnątrz Welna 40;
W6	35	1	KLAPA P. POŻ., D=160 + WT72C + EI24V + FD-LT230V + 1WKKP	Przeciwpozarowa klapa odcinająca EIS120 KLAPA P. POŻ., D=160 + Wyzwalacz topikowy WT72C + Wyzwalacz elektromagnetyczny 24V DC sterowanie impulsem prądowym EI24V + Siłownik 230V AC FD-LT230V + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP	D= 160	P= 380							0,00		
W6	36	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2 = 125	d3= 100	l1= 268				ocynk.	0,23	0,23	Na zewnątrz Welna 40;
W6	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.70 m						ocynk.	0,22	0,22	Na zewnątrz Welna 40;
W6	38	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.42 m						ocynk.	0,13	0,13	Na zewnątrz Welna 40;
W6	39	1	Wywiewnik perforowany 125-400 + Skrzynka rozprężna regulacyjno-pomiarowa z wytlumieniem 100-125	Wywiewnik perforowany+ Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 400	H= 400	D= 100	BD= 288	k= 1			stal	0,00		
W6	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 12.41 m						ocynk.	2,36	4,87	Na zewnątrz Welna 40;
W6	41	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 125					ocynk.	0,10	0,20	Na zewnątrz Welna 40;
W6	42	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2 = 160	l1= 78					ocynk.	0,08	0,08	Na zewnątrz Welna 40;
W6	43	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 1500					ocynk.	2,70	2,70	Na zewnątrz Welna 40;
W6	44	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 570					ocynk.	1,03	1,03	Na zewnątrz Welna 40;
W6	45	3	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1500					ocynk.	2,70	8,10	Na zewnątrz Welna 40;
W6	46	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 500 l3= 100	b= 400	g= 400	h= 200	l= 400	e= 200	f= 250	ocynk.	0,84	0,84	Na zewnątrz Welna 40;
W6	47	1	KLAPA P. POŻ., LxH=400x200, KP + WT72C + FDG-WT-8-24	Przeciwpozarowa klapa odcinająca EIS120 z przyłączem kołnierзовym prostokątnym KLAPA P. POŻ., LxH=400x200, KP + Wyzwalacz termiczny WT72C + Siłownik 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24	L= 400	H= 200	P= 290	C= 145					0,00		
W6	48	1	Kratka wywiewna z nieruchomymi lamelami + Ramka z przepustnicą	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 400	H= 200	k= -----					stal	0,00		
W6	49	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1380					ocynk.	2,48	2,48	Na zewnątrz Welna 40;

W6	50	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 1000					ocynk.	1,80	1,80	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
W6	51	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk.	1,59	1,59	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
W6	52	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 750					ocynk.	1,35	1,35	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
W6	53	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 500	b= 400	e= 580	l= 1000				ocynk.	2,08	2,08	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
W6	54	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk.	1,88	1,88	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
W6	55	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 350					ocynk.	0,63	0,63	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
W6	56	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 500	c= 440	d= 1028	l= 550			ocynk.	1,62	1,62	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
W6	57	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 440	b= 1028	l= 120					ocynk.	0,00		Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
W6	58	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 160							ocynk.	0,04	0,04	Na zewnątrz Wełna 40;
W6		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 355								0,15	0,30	Na zewnątrz Wełna 40;
W6		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 315								0,13	0,40	Na zewnątrz Wełna 40;
W6		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250								0,11	0,11	Na zewnątrz Wełna 40;
W6		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 160								0,05	0,10	Na zewnątrz Wełna 40;
W6		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125								0,04	0,04	Na zewnątrz Wełna 40;

Nazwa: W7

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. catk. [m2]	Uwagi
W7	1	14	Metalowy zawór wyciągowy	Zawór wentylacyjny	D= 125						stal	0,00		
W7	2	14	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 125				ocynk.	0,10	1,40	Na zewnątrz 40;
W7	3	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 6.86 m					ocynk.	0,23	2,69	Na zewnątrz Wełna 40;
W7	4	6	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d <sub>3</sub> = 160	l1= 210				ocynk.	0,19	1,15	Na zewnątrz Wełna 40;
W7	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.82 m					ocynk.	0,20	1,92	Na zewnątrz Wełna 40;
W7	6	7	Przepustnica okrągła	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160					ocynk.	0,00		Na zewnątrz Wełna 40;
W7	7	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d <sub>3</sub> = 200	l1= 265				ocynk.	0,29	0,29	Na zewnątrz Wełna 40;



W7	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.70 m					ocynk.	1,07	1,07	Na zewnątrz Welna 40;
W7	9	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 250	d2 = 200	d3= 160	l1= 359			ocynk.	0,49	0,49	Na zewnątrz Welna 40;
W7	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 5.80 m					ocynk.	1,89	4,55	Na zewnątrz Welna 40;
W7	11	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 250				ocynk.	0,40	0,40	Na zewnątrz Welna 40;
W7	12	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3 = 125	l1= 215				ocynk.	0,35	0,35	Na zewnątrz Welna 40;
W7	13	2	Przepustnica okrągła	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					ocynk.	0,00		Na zewnątrz Welna 40;
W7	14	2	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2 = 100	d3= 100	l1= 254			ocynk.	0,18	0,36	Na zewnątrz Welna 40;
W7	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 5.26 m					ocynk.	0,62	1,65	Na zewnątrz Welna 40;
W7	16	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 4.09 m					ocynk.	0,18	1,29	Na zewnątrz Welna 40;
W7	17	8	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 100				ocynk.	0,06	0,51	Na zewnątrz 40;
W7	18	8	Metalowy zawór wyciągowy	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal	0,00		
W7	19	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 100	d3 = 100	l1= 170				ocynk.	0,12	0,24	Na zewnątrz Welna 40;
W7	20	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 315	d2 = 250	d3= 125	l1= 332			ocynk.	0,55	0,55	Na zewnątrz Welna 40;
W7	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 2.61 m					ocynk.	2,58	2,58	Na zewnątrz Welna 40;
W7	22	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 300	d= 315	g= 60	l= 315		ocynk.	0,38	0,38	Na zewnątrz Welna 40;
W7	23	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk.	0,87	1,75	Na zewnątrz Welna 40;
W7	24	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 383				ocynk.	0,46	0,46	Na zewnątrz Welna 40;
W7	25	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 300	d= 160	l= 360	e= 180	f= 150	ocynk.	0,47	0,47	Na zewnątrz Welna 40;
W7	26	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 617				ocynk.	0,74	0,74	Na zewnątrz Welna 40;
W7	27	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 1000				ocynk.	1,20	1,20	Na zewnątrz Welna 40;
W7	28	1	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 300	d1= 160	l= 360	e= 180	f= 150	ocynk.	0,51	0,51	Na zewnątrz Welna 40;
W7	29	1	PRZEPUSTNICA PROSTOKĄTNA-300x300 -W0-T2	Przepustnica prostokątna	a= 300	b= 300	l= 200				ocynk.	0,00		Na zewnątrz Welna 40;
W7	30	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 800				ocynk.	0,96	0,96	Na zewnątrz Welna 40;
W7	31	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 620				ocynk.	0,74	0,74	Na zewnątrz Welna 40;
W7	32	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 1500				ocynk.	1,80	1,80	Na zewnątrz Welna 40;
W7	33	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 300	b= 300	e= 500	l= 1000			ocynk.	1,34	1,34	Na zewnątrz Welna 40;
W7	34	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 300	c= 300	d= 300	l= 200		ocynk.	0,29	0,29	Na zewnątrz Welna 40;
W7	35	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 300	d= 160	l= 360	e= 180	f= 200	ocynk.	0,54	0,54	Na zewnątrz Welna 40;
W7	36	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2 = 125	d3= 160	l1= 338			ocynk.	0,30	0,30	Na zewnątrz Welna 40;

W7	37	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2 = 125	d3= 100	l1= 268				ocynk.	0,23	0,23	Na zewnątrz Wełna 40;
W7	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.59 m						ocynk.	0,52	1,02	Na zewnątrz Wełna 40;
W7	39	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3 = 100	l1= 190					ocynk.	0,15	0,15	Na zewnątrz Wełna 40;
W7	40	5	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 300	l= 1500					ocynk.	2,10	10,50	Na zewnątrz Wełna 40;
W7	41	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 400	b= 300	e= 100	l= 500				ocynk.	0,71	0,71	Na zewnątrz Wełna 40;
W7	42	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 900					ocynk.	1,26	1,26	Na zewnątrz Wełna 40;
W7	43	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1000					ocynk.	1,40	1,40	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
W7	44	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk.	1,02	1,02	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
W7	45	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 300					ocynk.	0,42	0,42	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
W7	46	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 400	b= 300	e= 448	l= 800				ocynk.	1,28	1,28	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
W7	47	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 600					ocynk.	0,84	0,84	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
W7	48	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 400	c= 313	d= 821	l= 500			ocynk.	1,13	1,13	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
W7	49	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 313	b= 821	l= 120					ocynk.	0,00		Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
W7		7	MFA	Złączka mufowa	d1= 160								0,05	0,33	Na zewnątrz Wełna 40;
W7		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk.	0,04	0,04	Na zewnątrz Wełna 40;
W7		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 125								0,04	0,11	Na zewnątrz Wełna 40;

**Nazwa:** W8

**Typ:** Wywiewny

**Opis:**

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
W8	1	2	Kratka wywiewna z nieruchomymi lamelami + Ramka z przepustnicą	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 600	H= 300	k= -----				aluminium	0,00		
W8	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 405				aluminium	0,73	0,73	Na zewnątrz Wełna 40;
W8	3	3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100	aluminium	2,16	6,47	Na zewnątrz Wełna 40;
W8	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1200				aluminium	2,16	2,16	Na zewnątrz Wełna 40;
W8	5	6	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1500				aluminium	2,70	16,20	Na zewnątrz Wełna 40;

W8	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 385					aluminium	0,69	0,69	Na zewnątrz Wełna 40;
W8	7	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 300 l3= 100	b= 600	g= 300	h= 600	l= 800	e= 400	f= 150	aluminium	1,62	1,62	Na zewnątrz Wełna 40;
W8	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 455					aluminium	0,82	0,82	Na zewnątrz Wełna 40;
W8	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1422					aluminium	2,56	2,56	Na zewnątrz Wełna 40;
W8	10	1	US	Redukcja symetryczna	a= 350	b= 500	c= 300	d= 600	l= 300			aluminium	0,54	0,54	Na zewnątrz Wełna 40;
W8	11	10	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 500	l= 1500					aluminium	2,55	25,50	Na zewnątrz Wełna 40;
W8	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 500	l= 1350					aluminium	2,29	2,29	Na zewnątrz Wełna 40;
W8	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 500	l= 1426					aluminium	2,42	2,42	Na zewnątrz Wełna 40;
W8	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 500	l= 1000					aluminium	1,70	1,70	Na zewnątrz Wełna 40;
W8	15	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100		aluminium	1,37	1,37	Na zewnątrz Wełna 40;
W8	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 500	l= 325					aluminium	0,55	0,55	Na zewnątrz Wełna 40;
W8	17	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 500	l= 750					aluminium	1,27	1,27	Na zewnątrz Wełna 40;
W8	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 500	l= 805					aluminium	1,37	1,37	Na zewnątrz Wełna 40;
W8	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 500	l= 1500					aluminium	2,55	2,55	Na zewnątrz Wełna + Ocynek 80;
W8	20	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100		aluminium	1,37	1,37	Na zewnątrz Wełna + Ocynek 80;
W8	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 500	l= 300					ocynk.	0,51	0,51	Na zewnątrz Wełna + Ocynek 80;
W8	22	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 500	b= 350	e= 580	l= 1000				aluminium	1,97	1,97	Na zewnątrz Wełna + Ocynek 80;
W8	23	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 500	l= 500					aluminium	0,85	0,85	Na zewnątrz Wełna + Ocynek 80;
W8	24	1	US	Redukcja symetryczna	a= 350	b= 500	c= 440	d= 821	l= 500			aluminium	1,27	1,27	Na zewnątrz Wełna + Ocynek 80;
W8	25	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 440	b= 821	l= 120					ocynk.	0,00		Na zewnątrz Wełna + Ocynek 80;

Nazwa: W9

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Uwagi
W9	1	3	Kratka wywiewna z nieruchomymi lamelami + Ramka z przepustnicą	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 600	H= 300	k= -----					stal	0,00	

W9	2	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 355	l1= 800	a= 300	b= 600	e= 100			ocynk.	1,21	1,21	Na zewnątrz Welna 40;
W9	3	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 355							ocynk.	0,17	0,17	Na zewnątrz Welna 40;
W9	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 355	l1= 5.92 m						ocynk.	6,60	6,60	Na zewnątrz Welna 40;
W9	5	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 400	b= 500	d= 355	g= 60	l= 500			ocynk.	0,91	0,91	Na zewnątrz Welna 40;
W9	6	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 400 l3= 100	b= 500	g= 300	h= 600	l= 800	e= 400	f= 200	ocynk.	1,62	1,62	Na zewnątrz Welna 40;
W9	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 562					ocynk.	1,01	1,01	Na zewnątrz Welna 40;
W9	8	3	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1500					ocynk.	2,70	8,10	Na zewnątrz Welna 40;
W9	9	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 750	c= 400	d= 500	l= 375	e= 0	f= 0	ocynk.	1,04	1,04	Na zewnątrz Welna 40;
W9	10	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 400 l3= 100	b= 750	g= 300	h= 600	l= 800	e= 400	f= 200	ocynk.	2,02	2,02	Na zewnątrz Welna 40;
W9	11	15	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 750	l= 1500					ocynk.	3,45	51,75	Na zewnątrz Welna 40;
W9	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 750	l= 541					ocynk.	1,24	1,24	Na zewnątrz Welna 40;
W9	13	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 750	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk.	3,30	3,30	Na zewnątrz Welna 40;
W9	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 750	l= 1000					ocynk.	2,30	2,30	Na zewnątrz Welna 40;
W9	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 750	l= 535					ocynk.	1,23	1,23	Na zewnątrz Welna 40;
W9	16	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 750	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk.	2,04	2,04	Na zewnątrz Welna 40;
W9	17	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 750	l= 860					ocynk.	1,98	1,98	Na zewnątrz Welna 40;
W9	18	1	KLAPA P. POŻ., LxH=400x750, KP + WT72C + FDG-WT-8-24	Przeciwpowozarowa klapa odcinajaca EIS120 z przyklaczem kolnierwowym prostokatnym KLAPA P. POZ., LxH=400x750, KP + Wyzwalacz termiczny WT72C + Silownik 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24	L= 400	H= 750	P= 290	C= 145					0,00		
W9	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 750	l= 599					ocynk.	1,38	1,38	Na zewnątrz Welna 40;
W9	20	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 750	l= 1141					ocynk.	2,62	2,62	Na zewnątrz Welna + Ocynk 80;
W9	21	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 750	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk.	2,04	2,04	Na zewnątrz Welna + Ocynk 80;
W9	22	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 750	l= 500					ocynk.	1,15	1,15	Na zewnątrz Welna + Ocynk 80;
W9	23	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 750	b= 400	e= 580	l= 1000				ocynk.	2,66	2,66	Na zewnątrz Welna + Ocynk 80;
W9	24	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 750	c= 400	d= 750	l= 500			ocynk.	1,15	1,15	Na zewnątrz Welna + Ocynk 80;

W9	25	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 750	l= 1000					ocynk.	2,30	2,30	Na zewnątrz Welna + Ocynk 80;
W9	26	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 750	c= 440	d= 1028	l= 550			ocynk.	1,62	1,62	Na zewnątrz Welna + Ocynk 80;
W9	27	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 440	b= 1028	l= 130					ocynk.	0,00		Na zewnątrz Welna + Ocynk 80;

Nazwa: WC

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Uwagi
WC		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2 = 200	l1= 85				ocynk.	0,10	0,10	Na zewnątrz Welna 40;
WC		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2 = 160	l1= 78				ocynk.	0,08	0,08	Na zewnątrz Welna 40;
WC		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2 = 100	l1= 64				ocynk.	0,06	0,06	Na zewnątrz Welna 40;
WC		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2 = 125	l1= 64				ocynk.	0,06	0,06	Na zewnątrz Welna 40;
WC		1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 200	c= 313	d= 821	l= 500		ocynk.	1,14	1,14	Na zewnątrz Welna + Ocynk 80;
WC		1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 300	c= 200	d= 400	l= 200		ocynk.	0,24	0,24	Na zewnątrz Welna 40;
WC		1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 200	c= 313	d= 821	l= 450		ocynk.	1,03	1,03	Na zewnątrz Welna + Ocynk 80;
WC		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 26.98 m					ocynk.	0,09	16,95	Na zewnątrz Welna 40;
WC		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 13.58 m					ocynk.	0,20	6,82	Na zewnątrz Welna 40;
WC		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 20.26 m					ocynk.	0,39	7,95	Na zewnątrz Welna 40;
WC		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 47.22 m					ocynk.	0,53	14,83	Na zewnątrz Welna 40;
WC		1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 200	d= 125	l= 325	e= 163	f= 200	ocynk.	0,42	0,42	Na zewnątrz Welna 40;
WC		1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 300	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100	ocynk.	0,45	0,45	Na zewnątrz Welna 40;
WC		1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 125	l= 325	e= 163	f= 100	ocynk.	0,29	0,29	Na zewnątrz Welna 40;
WC		1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 400	a= 100	b= 200	e= 100		ocynk.	0,30	0,30	Na zewnątrz Welna 40;
WC		1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 400	a= 100	b= 200	e= 100		ocynk.	0,25	0,25	Na zewnątrz Welna 40;
WC		1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 100	l1= 400	a= 100	b= 200	e= 100		ocynk.	0,21	0,21	Na zewnątrz Welna 40;
WC		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 300	d= 200	g= 80	l= 300		ocynk.	0,30	0,30	Na zewnątrz Welna 40;
WC		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 80	l= 200		ocynk.	0,16	0,16	Na zewnątrz Welna 40;

WC	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 313	b= 821	l= 130					ocynk.	0,00		Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
WC	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 313	b= 821	l= 120					ocynk.	0,00		Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
WC	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 200	l1= 500					ocynk.	0,49	0,98	Na zewnątrz Wełna 40;
WC	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 550	l1= 750					ocynk.	0,69	0,69	Na zewnątrz Wełna 40;
WC	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 550	l1= 600					ocynk.	0,62	0,62	Na zewnątrz Wełna 40;
WC	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 300	l1= 600					ocynk.	0,31	0,31	Na zewnątrz Wełna 40;
WC	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 200	l1= 600						0,28	0,28	Na zewnątrz Wełna 40;
WC	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 100	l1= 300						0,15	0,15	Na zewnątrz Wełna 40;
WC	4	MFA	Złączka mufowa	d1= 200								0,06	0,24	Na zewnątrz Wełna 40;
WC	4	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk.	0,05	0,19	Na zewnątrz Wełna 40;
WC	4	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk.	0,04	0,15	Na zewnątrz Wełna 40;
WC	1	KXE	Czwórnik symetryczny	d1= 200	d3 = 100	l1= 190					ocynk.	0,29	0,29	Na zewnątrz Wełna 40;
WC	1	KXE	Czwórnik symetryczny	d1= 125	d3 = 100	l1= 190					ocynk.	0,20	0,20	Na zewnątrz Wełna 40;
WC	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 200	l= 950					ocynk.	1,14	1,14	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
WC	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 200	l= 559					ocynk.	0,67	0,67	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
WC	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 200	l= 270					ocynk.	0,32	0,32	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
WC	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 200	l= 237					ocynk.	0,24	0,24	Na zewnątrz Wełna 40;
WC	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 200	l= 1500					ocynk.	1,50	3,00	Na zewnątrz Wełna 40;
WC	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 289					ocynk.	0,35	0,35	Na zewnątrz Wełna 40;
WC	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1500					ocynk.	1,80	1,80	Na zewnątrz Wełna 40;
WC	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1263					ocynk.	1,52	1,52	Na zewnątrz Wełna 40;
WC	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1500					ocynk.	1,50	1,50	Na zewnątrz Wełna 40;
WC	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 821						0,66	0,66	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
WC	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 814						0,65	0,65	Na zewnątrz Wełna 40;
WC	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 488						0,39	0,39	Na zewnątrz Wełna 40;

WC	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 456						0,36	0,36	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
WC	4	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1500						1,20	4,80	Na zewnątrz Wełna 40;
WC	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1000					ocynk.	0,80	0,80	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
WC	1	KLAPA P. POŻ., D=200 + WT72C + EP24V + FD-LT24/48V + 1WKKP	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 KLAPA P. POŻ., D=200 + Wyzwalacz topikowy WT72C + Wyzwalacz elektromagnetyczny 24V DC, sterowanie przerwą prądową EP24V + Siłownik 24/48V AC/DC FD-LT24/48V + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP	D= 200	P= 390							0,00		
WC	5	KLAPA P. POŻ., D=200 + WT72C + EI24V + FD-LT230V + 1WKKP	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 KLAPA P. POŻ., D=200 + Wyzwalacz topikowy WT72C + Wyzwalacz elektromagnetyczny 24V DC sterowanie impulsem prądowym EI24V + Siłownik 230V AC FD-LT230V + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP	D= 200	P= 390							0,00		
WC	4	KLAPA P. POŻ., D=125 + WT72C + EI24V + FD-LT230V + 1WKKP	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 KLAPA P. POŻ., D=125 + Wyzwalacz topikowy WT72C + Wyzwalacz elektromagnetyczny 24V DC sterowanie impulsem prądowym EI24V + Siłownik 230V AC FD-LT230V + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP	D= 125	P= 350							0,00		
WC	3	Kratka wywiewna z nieruchomymi lamelami + Ramka z przepustnicą	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 200	H= 100	k= -----					stal	0,00		
WC	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.48 m						ocynk.	0,19	0,19	Na zewnątrz Wełna 40;
WC	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 20.59 m						ocynk.	0,24	6,46	Na zewnątrz Wełna 40;
WC	1	Metalowy zawór wyciągowy	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal	0,00		
WC	28	Metalowy zawór wyciągowy	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal	0,00		
WC	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 100							ocynk.	0,02	0,02	Na zewnątrz Wełna 40;
WC	1	Przepustnica okrągła	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						ocynk.	0,00		Na zewnątrz Wełna 40;
WC	4	Przepustnica okrągła	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk.	0,00		Na zewnątrz Wełna 40;
WC	4	Przepustnica okrągła	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk.	0,00		Na zewnątrz Wełna 40;
WC	2	Kłapa zwrotna KZ	Kłapa zwrotna	D= 100	L= 80						ocynk.	0,00		
WC	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk.	0,69	1,37	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;

WC		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk.	1,06	1,06	Na zewnątrz Welna + Ocynk 80;
WC		3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk.	0,46	1,37	Na zewnątrz Welna + Ocynk 80;
WC		5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 200					ocynk.	0,26	1,28	Na zewnątrz Welna 40;
WC		4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 160					ocynk.	0,16	0,66	Na zewnątrz Welna 40;
WC		2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 125					ocynk.	0,10	0,20	Na zewnątrz Welna 40;
WC		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 125					ocynk.	0,10	0,10	Na zewnątrz 40;
WC		3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 100					ocynk.	0,06	0,19	Na zewnątrz Welna 40;
WC		28	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 100					ocynk.	0,06	1,80	Na zewnątrz Welna 40;
WC		2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3 = 125	l1= 215					ocynk.	0,26	0,52	Na zewnątrz Welna 40;
WC		2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3 = 100	l1= 190					ocynk.	0,19	0,37	Na zewnątrz Welna 40;
WC		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3 = 100	l1= 170					ocynk.	0,18	0,18	Na zewnątrz Welna 40;
WC		2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3 = 100	l1= 190					ocynk.	0,15	0,31	Na zewnątrz Welna 40;
WC		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 100	d3 = 100	l1= 190					ocynk.	0,13	0,13	Na zewnątrz Welna 40;
WC		2	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2 = 160	d3= 160	l1= 345				ocynk.	0,36	0,72	Na zewnątrz Welna 40;
WC		1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2 = 125	d3= 125	l1= 293				ocynk.	0,25	0,25	Na zewnątrz Welna 40;
WC		3	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2 = 125	d3= 100	l1= 268				ocynk.	0,23	0,68	Na zewnątrz Welna 40;
WC		7	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2 = 100	d3= 100	l1= 254				ocynk.	0,18	1,25	Na zewnątrz Welna 40;

Nazwa: WY

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi	
WY	1	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 1669	b= 2945	d= 1800	e= 50	f= 50	r= 200	ocynk.	46,49	46,49	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
WY	2	1	WYRZUTNIA CENTRALI NW1	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 1669	b= 1800						aluminium	0,00		
WY	3	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 1137	b= 2353	d= 1500	e= 50	f= 50	r= 200	ocynk.	28,68	28,68	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
WY	4	1	WYRZUTNIA CENTRALI NW2	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 1137	b= 1500						ocynk.	0,00		
WY	5	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 440	b= 1028	d= 500	e= 50	f= 50	r= 150	ocynk.	5,72	5,72	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;



WY	6	1	WYRZUTNIA CENTRALI NW3	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 440	b= 500						aluminium	0,00		
WY	7	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 440	b= 1028	d= 750	e= 50	f= 50	r= 150	ocynk.	5,72	11,45	Na zewnątrz Welna + Ocynk 80;
WY	8	1	WYRZUTNIA CENTRALI NW4	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 440	b= 750						aluminium	0,00		
WY	9	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 795	b= 1520	d= 750	e= 50	f= 50	r= 150	ocynk.	12,60	12,60	Na zewnątrz Welna + Ocynk 80;
WY	10	1	WYRZUTNIA CENTRALI NW5	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 795	b= 750						aluminium	0,00		
WY	11	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 313	b= 821	l= 130					ocynk.	0,00		Na zewnątrz Welna + Ocynk 80;
WY	12	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 313	b= 821	d= 300	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk.	3,51	3,51	Na zewnątrz Welna + Ocynk 80;
WY	13	2	K	Przewód prostokątny	a= 313	b= 300	l= 1500					ocynk.	1,84	3,68	Na zewnątrz Welna + Ocynk 80;
WY	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 313	b= 300	l= 338					ocynk.	0,41	0,41	Na zewnątrz Welna + Ocynk 80;
WY	15	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 313	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk.	0,92	0,92	Na zewnątrz Welna + Ocynk 80;
WY	16	1	WYRZUTNIA CENTRALI WC1	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a= 313	b= 300	l= 470					aluminium	0,00		Na zewnątrz Welna + Ocynk 80;
WY	17	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 440	b= 1028	d= 400	e= 50	f= 50	r= 150	ocynk.	5,72	5,72	Na zewnątrz Welna + Ocynk 80;
WY	18	1	WYRZUTNIA CENTRALI NW6	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 440	b= 400						aluminium	0,00		
WY	19	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 313	b= 821	l= 120					ocynk.	0,00		Na zewnątrz Welna + Ocynk 80;
WY	20	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 313	b= 821	d= 400	g= 80	l= 821			ocynk.	1,92	1,92	Na zewnątrz Welna + Ocynk 80;
WY	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 6.35 m						ocynk.	7,54	7,98	Na zewnątrz Welna + Ocynk 80;
WY	22	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 400					ocynk.	1,03	1,03	Na zewnątrz Welna + Ocynk 80;
WY	23	1	WYRZUTNIA CENTRALI NW7	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 400	l= 680						aluminium	0,00		Na zewnątrz Welna + Ocynk 80;
WY	24	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 440	b= 821	l= 120					ocynk.	0,00		Na zewnątrz Welna + Ocynk 80;
WY	25	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 440	b= 821	d= 500	g= 80	l= 821			ocynk.	2,11	2,11	Na zewnątrz Welna + Ocynk 80;

WY	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 5.78 m						ocynk.	9,08	9,08	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
WY	27	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 500					ocynk.	1,60	1,60	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
WY	28	1	WYRZUTNIA CENTRALI NW8	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 500	l= 850						aluminium	0,00		Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
WY	29	1	WYRZUTNIA CENTRALI NW9	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 440	b= 750						aluminium	0,00		
WY	30	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 313	b= 821	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk.	3,51	3,51	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
WY	31	1	WYRZUTNIA CENTRALI NW10	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 313	b= 400						ocynk.	0,00		
WY		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 500								0,28	0,28	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
WY		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 400								0,23	0,23	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;

**Nazwa:** WYC  
**Typ:** Wywiewny  
**Opis:**

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Uwagi
WYC		2	WENTYLATOR CHEMO-ODPORNY ( wyłącznik serwisowy, przełącznik ochrony termicznej, przemiennik częstotliwości, wylot zabezpieczony siatką, złącze elastyczne)	WENTYLATOR CHEMO- ODPORNY ( wyłącznik serwisowy, przełącznik ochrony termicznej, przemiennik częstotliwości, wylot zabezpieczony siatką, złącze elastyczne)	d= 200						Chemo-odporny	0,00		
WYC		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 22.50 m					Chemo-odporny	3,30	14,13	Na zewnątrz Wełna 40;
WYC		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4.00 m					Chemo-odporny	1,26	2,51	Na zewnątrz Wełna + Ocynk 80;
WYC		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 36.91 m					Chemo-odporny	0,75	23,18	
WYC		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.43 m					Chemo-odporny	1,08	2,15	
WYC		4	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 500	a= 100	b= 300	e= 100		Chemo-odporny	0,44	1,78	
WYC		2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 300	l1= 600				Chemo-odporny	0,62	1,23	
WYC		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 200						Chemo-odporny	0,06	0,12	
WYC		4	Kratka wyciągowa z nieruchomymi lamelami	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 300	H= 100	k= -----				Chemo-odporny	0,00		
WYC		2	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 200						Chemo-odporny	0,06	0,11	
WYC		10	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 200				Chemo-odporny	0,26	2,56	

WYC	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 200					Chemo- odporny	0,26	0,51	
-----	---	-----	------------------	----------	------	---------	--	--	--	--	-------------------	------	------	--