

# Z10 Zestawienie elementów wentylacji mechanicznej dla inwestycji nadbudowa, rozbudowa i remont budynku Zespołu Szkół im. Konstytucji 3 Maja w Iławie

CZ1-układ czerpny																
Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
CZ1	1	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 1000	l = 815						ocynk	2,44	2,44	
CZ1	2	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 500	b = 1000	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	5,48	5,48	
CZ1	3	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 1000	b = 500	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	3,13	6,25	
CZ1	4	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 1000	l = 125						ocynk	0,38	0,38	
CZ1	5	6	K	Przewód prostokątny	a = 1000	b = 500	l = 1500						ocynk	4,50	27,00	
CZ1	6	1	K	Przewód prostokątny	a = 1000	b = 500	l = 713						ocynk	2,14	2,14	
CZ1	7	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 500	b = 1000	c = 800	d = 1200	l = 600	e = 100	f = 300		ocynk	2,68	2,68	
CZ1	8	1	K	Przewód prostokątny	a = 800	b = 1200	l = 1318						ocynk	5,27	5,27	
CZ1	9	1	Czerpnia powietrza 1500x1200	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a = 800	b = 1200							stal			

N1-układ nawiewny																
Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
N1	1	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 1000	l = 463						ocynk	1,39	1,39	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU w płaszczy z blachy ocynkowanej 100;
N1	2	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 500	b = 1000	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	5,48	5,48	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU w płaszczy z blachy ocynkowanej 100;
N1	3	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 1000	l = 500						ocynk	1,50	1,50	
N1	4	1	RH1*+wodna kW	Nagrzewnica prostokątna	a = 500	b = 1000	l = 579									Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU w płaszczy z blachy ocynkowanej 100;
N1	5	1	RH2*+wodna kW	Chłodnica prostokątna dwusekcyjna	a = 500	b = 1000	l = 579									Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU w płaszczy z blachy ocynkowanej 100;
N1	6	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 1000	b = 500	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	3,13	6,25	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU w płaszczy z blachy ocynkowanej 100;
N1	7	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 1000	l = 75						ocynk	0,23	0,23	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU w płaszczy z blachy ocynkowanej 100;
N1	8	1	K	Przewód prostokątny	a = 1000	b = 500	l = 492						ocynk	1,48	1,48	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU w płaszczy z blachy ocynkowanej 100;
N1	9	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 400	b = 950	c = 500	d = 1000	l = 200	e = 25	f = 0		ocynk	0,60	0,60	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU w płaszczy z blachy ocynkowanej 100;
N1	10	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 950	l = 899						ocynk	2,43	2,43	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU w płaszczy z blachy ocynkowanej 100;
N1	11	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 950	l = 1500						ocynk	4,05	4,05	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU w płaszczy z blachy ocynkowanej 100;
N1	12	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 4	a = 400	b = 950	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	0,47	0,47	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU w płaszczy z blachy ocynkowanej 100;
N1	13	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 950	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	2,39	2,39	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU w płaszczy z blachy ocynkowanej 100;
N1	14	1	K	Przewód prostokątny	a = 950	b = 400	l = 222						ocynk	0,60	0,60	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	15	1	Kłapa p.poz. 950x400	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a = 950	b = 400	l = 350									Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	16	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 950	l = 218						ocynk	0,59	0,59	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	17	1	K	Przewód prostokątny	a = 950	b = 400	l = 1500						ocynk	4,05	4,05	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	18	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 950	l = 570						ocynk	1,54	1,54	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	19	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 950	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	2,39	2,39	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	20	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 4	a = 400	b = 950	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	0,47	0,47	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	21	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 400	b = 950	c = 500	d = 950	l = 138	e = 0	f = 50		ocynk	0,43	0,43	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	22	1	CR1*	Czownik symetryczny prostokątny	a = 500	b = 950	g = 300	h = 800	l = 1000	e = 500	f = 250	l3 = 50	ocynk	3,01	3,01	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	23	1	BO	Zaslepka	a = 500	b = 950							ocynk	0,47	0,47	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	24	1	ES	Odsadзка symetryczna	a = 800	b = 300	e = 157	l = 403					ocynk	0,95	0,95	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	25	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 750	c = 300	d = 800	l = 200	e = 50	f = 0		ocynk	0,44	0,44	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	26	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 300	b = 750	l = 200						ocynk			Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	27	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 750	l = 174						ocynk	0,37	0,37	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	28	5	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 750	b = 300	d = 100	l = 300	e = 150	f = 375			ocynk	0,66	3,28	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	29	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 750	c = 300	d = 700	l = 200	e = 0	f = 0		ocynk	0,43	0,43	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	30	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 700	l = 306						ocynk	0,61	0,61	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	31	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 700	b = 300	d = 100	l = 300	e = 150	f = 350			ocynk	0,63	1,25	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	32	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 700	c = 300	d = 650	l = 200	e = 0	f = 0		ocynk	0,41	0,41	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	33	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 650	l = 733						ocynk	1,39	1,39	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	34	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 300	b = 650	d = 200	l = 400	e = 200	f = 150			ocynk	0,81	0,81	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	35	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 650	l = 465						ocynk	0,88	0,88	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	36	4	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 650	b = 300	d = 100	l = 300	e = 150	f = 325			ocynk	0,60	2,38	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	37	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 650	c = 300	d = 600	l = 200	e = 0	f = 0		ocynk	0,39	0,39	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	38	3	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 300	b = 600	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	2,16	6,47	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	39	2	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 600	l = 1500						ocynk	2,70	5,40	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	40	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 600	l = 347						ocynk	0,62	0,62	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	41	4	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 600	b = 300	d = 100	l = 300	e = 150	f = 300			ocynk	0,57	2,26	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	42	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 600	l = 1101						ocynk	1,98	1,98	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	43	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 600	l = 1405						ocynk	2,53	2,53	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	44	1	ES	Odsadзка symetryczna	a = 600	b = 300	e = 100	l = 350					ocynk	0,66	0,66	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Pow. [m2]	Pow. catk. [m2]	Uwagi
N1	45	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 600	c = 200	d = 900	l = 300	e = 0	f = 0		ocynk	0,70	0,70	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	46	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 900	g = 100	h = 275	l = 475	e = 238	f = 150	l3 = 100	ocynk	1,12	1,12	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	47	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 900	b = 200	e = 100	l = 300					ocynk	0,70	0,70	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	48	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 900	c = 300	d = 500	l = 300	e = 0	f = 0		ocynk	1,10	1,10	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	49	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 500	l = 525						ocynk	0,84	0,84	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	50	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 500	l = 1460						ocynk	2,34	2,34	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	51	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 300	b = 500	d = 200	l = 400	e = 200	f = 150			ocynk	0,69	0,69	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	52	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 500	c = 300	d = 450	l = 200	e = 0	f = 0		ocynk	0,33	0,33	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	53	2	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 450	l = 1500						ocynk	2,25	4,50	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	54	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 450	l = 253						ocynk	0,38	0,38	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	55	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 450	b = 300	d = 100	l = 300	e = 150	f = 225			ocynk	0,48	0,48	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	56	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 450	c = 300	d = 400	l = 200	e = 0	f = 0		ocynk	0,31	0,31	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	57	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 886						ocynk	1,24	1,24	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	58	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 300	b = 400	e = 385	l = 600					ocynk	1,00	1,00	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	59	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 730						ocynk	1,02	1,02	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	60	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 300	b = 400	d = 200	l = 400	e = 200	f = 150			ocynk	0,61	0,61	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	61	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 797						ocynk	1,12	1,12	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	62	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 400	b = 300	d = 100	l = 300	e = 150	f = 200			ocynk	0,45	0,45	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	63	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 400	c = 300	d = 350	l = 200	e = 0	f = 0		ocynk	0,29	0,29	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	64	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 350	l = 1500						ocynk	1,95	1,95	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	65	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 350	l = 560						ocynk	0,73	0,73	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	66	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 300	b = 350	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	1,05	2,10	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	67	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 350	l = 955						ocynk	1,24	1,24	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	68	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 350	l = 231						ocynk	0,30	0,30	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	69	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 350	b = 300	d = 100	l = 300	e = 150	f = 175			ocynk	0,42	0,42	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	70	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 350	l = 518						ocynk	0,67	0,67	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	71	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 300	b = 350	d = 100	l = 300	e = 150	f = 150			ocynk	0,42	0,42	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	72	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 350	c = 300	d = 300	l = 175	e = 0	f = 0		ocynk	0,24	0,24	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	73	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 300	l = 1500						ocynk	1,80	1,80	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	74	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 300	l = 240						ocynk	0,29	0,29	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	75	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 300	b = 300	d = 100	l = 300	e = 150	f = 150			ocynk	0,39	0,77	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	76	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 300	c = 275	d = 300	l = 150	e = 0	f = 0		ocynk	0,18	0,18	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	77	2	ES	Odsadzka symetryczna	a = 275	b = 300	e = 110	l = 389					ocynk	0,46	0,93	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	78	1	K	Przewód prostokątny	a = 275	b = 300	l = 622						ocynk	0,72	0,72	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	79	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 275	b = 300	d = 100	l = 300	e = 150	f = 138			ocynk	0,37	0,37	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	80	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 275	b = 300	c = 250	d = 300	l = 150	e = 0	f = 0		ocynk	0,17	0,17	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	81	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 300	l = 1278						ocynk	1,41	1,41	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	82	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 300	d = 100	l = 300	e = 150	f = 125			ocynk	0,36	0,36	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	83	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 300	b = 250	d = 100	l = 300	e = 150	f = 150			ocynk	0,36	0,36	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	84	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 300	c = 225	d = 300	l = 150	e = 0	f = 0		ocynk	0,17	0,17	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	85	1	K	Przewód prostokątny	a = 225	b = 300	l = 1373						ocynk	1,44	1,44	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	86	1	K	Przewód prostokątny	a = 225	b = 300	l = 191						ocynk	0,20	0,20	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	87	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 225	b = 300	g = 215	h = 515	l = 715	e = 358	f = 113	l3 = 100	ocynk	0,90	0,90	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	88	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 225	b = 300	c = 200	d = 250	l = 150	e = 0	f = 0		ocynk	0,17	0,17	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	89	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 623						ocynk	0,56	0,56	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	90	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 200	b = 250	e = 151	l = 350					ocynk	0,34	0,34	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	91	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 250	d = 200	l = 400	e = 200	f = 100			ocynk	0,41	0,41	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	92	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 250	c = 100	d = 250	l = 125	e = 0	f = 0		ocynk	0,11	0,11	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	93	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 250	l = 1469						ocynk	1,03	1,03	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	94	2	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 250	l = 1500						ocynk	1,05	2,10	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	95	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 250	l = 126						ocynk	0,09	0,09	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	96	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 100	d = 100	l = 300	e = 150	f = 125			ocynk	0,24	0,47	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	97	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 250	l = 50						ocynk	0,04	0,04	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	98	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 100	b = 250	c = 100	d = 150	l = 125	e = -100	f = 0		ocynk	0,09	0,09	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	99	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 150	l = 1500						ocynk	0,75	0,75	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	100	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 150	l = 146						ocynk	0,07	0,07	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	101	3	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 150	b = 100	d = 100	l = 300	e = 150	f = 75			ocynk	0,18	0,53	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Uwagi
N1	102	2	UA	Redukcja asymetryczna	a = 100	b = 150	c = 100	d = 100	l = 100	e = 0	f = 0		ocynk	0,05	0,09	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	103	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 100	l = 750						ocynk	0,30	0,30	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	104	5	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 100	b = 100	d = 100	l = 300	e = 150	f = 50			ocynk	0,15	0,73	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	105	4	BO	Zaślepka	a = 100	b = 100							ocynk	0,01	0,04	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	106	41	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 0,6	d1 = 100						ocynk	0,05	2,23	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	107	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 691							ocynk	0,22	0,22	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	108	62	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100							ocynk			Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	109	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 331							ocynk	0,10	0,10	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	110	6	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100						ocynk	0,07	0,44	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	111	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 543							ocynk	0,17	0,17	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	112	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 400							aluminium	0,13	0,13	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	113	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 716							ocynk	0,22	0,22	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	114	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 531							ocynk	0,17	0,50	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	115	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 400							aluminium	0,13	0,13	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	116	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 666							ocynk	0,21	0,42	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	117	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 400							aluminium	0,13	0,13	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	118	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 400							aluminium	0,13	0,13	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	119	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 200	e = 109	l1 = 278						ocynk	0,29	0,29	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	120	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 650							ocynk	0,41	0,41	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	121	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 839							aluminium	0,53	0,53	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	122	6	Anemostat wirowy DN200	Anemostat wirowy okrągły ze skrzynką rozprężną	D2 = 300	D = 200	BD = 290						stal			Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	123	1	K	Przewód prostokątny	a = 215	b = 515	l = 401						ocynk	0,59	0,59	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	124	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 515	b = 215	e = 12	l = 231					ocynk	0,34	0,34	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	125	2	K	Przewód prostokątny	a = 215	b = 515	l = 1500						ocynk	2,19	4,38	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	126	1	K	Przewód prostokątny	a = 215	b = 515	l = 883						ocynk	1,29	1,29	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	127	1	Kratka kompaktowa 515x215	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 515	H = 215							stal			
N1	128	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 540							ocynk	0,17	0,17	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	129	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 763							ocynk	0,24	0,24	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	130	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 457							aluminium	0,14	0,14	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	131	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 223							ocynk	0,07	0,21	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	132	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 215	l1 = 300						ocynk	0,19	0,19	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	133	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1918							ocynk	0,60	0,60	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	134	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 847							aluminium	0,27	0,27	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	135	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 228	l1 = 300						ocynk	0,19	0,19	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	136	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 395							ocynk	0,12	0,25	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	137	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 360							aluminium	0,11	0,11	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	138	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 240	l1 = 300						ocynk	0,19	0,39	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	139	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 360							aluminium	0,11	0,11	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	140	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 90							ocynk	0,03	0,03	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	141	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1415							ocynk	0,44	0,44	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	142	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 421							aluminium	0,13	0,13	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	143	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 273							ocynk	0,09	0,09	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	144	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 752							ocynk	0,24	0,24	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	145	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 800							ocynk	0,25	0,25	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	146	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 389							aluminium	0,12	0,12	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	147	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 826							ocynk	0,26	0,26	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	148	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 609							ocynk	0,19	0,19	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	149	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 555							aluminium	0,17	0,17	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	150	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 140							ocynk	0,04	0,04	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	151	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 325							aluminium	0,10	0,10	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	152	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 200	e = 47	l1 = 260						ocynk	0,24	0,24	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	153	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 200	l = 200							ocynk			Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	154	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 490							ocynk	0,31	0,31	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	155	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 2							aluminium	0,00	0,00	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	156	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 200	e = 97	l1 = 300						ocynk	0,30	0,30	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	157	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1274							ocynk	0,80	0,80	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	158	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 688							aluminium	0,43	0,43	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	159	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 165							ocynk	0,05	0,05	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	160	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 508							aluminium	0,16	0,16	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	161	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 492							aluminium	0,31	0,31	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	162	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 275	l = 140						ocynk	0,11	0,11	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	163	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 100	b = 275	e = 50	f = 50	r = 50			ocynk	0,46	0,92	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	164	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 100	b = 275	l = 200						ocynk			Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	165	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 275	l = 70						ocynk	0,05	0,05	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	Uwagi
N1	166	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 100	b = 275	d = 100	l = 300	e = 150	f = 50			ocynk	0,25	0,25	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	167	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 100	b = 275	c = 100	d = 225	l = 100	e = 0	f = 0		ocynk	0,08	0,08	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	168	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 225	l = 200						ocynk	0,13	0,13	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	169	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 100	b = 225	d = 100	l = 300	e = 150	f = 50			ocynk	0,22	0,22	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	170	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 100	b = 225	c = 100	d = 175	l = 100	e = 0	f = 0		ocynk	0,07	0,07	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	171	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 175	l = 970						ocynk	0,53	0,53	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	172	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 100	b = 175	d = 100	l = 300	e = 150	f = 50			ocynk	0,19	0,19	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	173	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 100	b = 175	c = 100	d = 150	l = 100	e = 0	f = 0		ocynk	0,05	0,05	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	174	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 150	l = 200						ocynk	0,10	0,10	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	175	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 100	b = 150	d = 100	l = 300	e = 150	f = 50			ocynk	0,18	0,18	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	176	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 100	l = 970						ocynk	0,39	0,39	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	177	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 100	l = 300						ocynk	0,12	0,12	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	178	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 421							aluminium	0,13	0,13	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	179	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 421							aluminium	0,13	0,13	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	180	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 373							aluminium	0,12	0,12	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	181	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 350							aluminium	0,11	0,11	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	182	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 304							aluminium	0,10	0,10	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	183	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 260							aluminium	0,08	0,08	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	184	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 240							ocynk	0,08	0,30	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	185	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1000							ocynk	0,31	0,31	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	186	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 415							aluminium	0,13	0,13	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	187	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1100							ocynk	0,35	0,35	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	188	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 334							aluminium	0,10	0,10	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	189	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 415							ocynk	0,13	0,13	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	190	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 413							aluminium	0,13	0,13	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	191	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 576							aluminium	0,36	0,36	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	192	1	Anemostat wirowy DN200 200m3/h	Anemostat wirowy okrągły ze skrzynką rozprężną	D2 = 300	D = 200	BD = 290						stal			Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	193	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 577							ocynk	0,18	0,18	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	194	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 422							aluminium	0,13	0,13	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	195	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 315							ocynk	0,10	0,30	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	196	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1645							ocynk	0,52	0,52	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	197	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 471							aluminium	0,15	0,15	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	198	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 552							ocynk	0,17	0,17	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	199	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 490							aluminium	0,15	0,15	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	200	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 984							ocynk	0,31	0,31	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	201	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1449							ocynk	0,45	0,45	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	202	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 160	l1 = 310						ocynk	0,17	0,35	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	203	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 109							ocynk	0,03	0,03	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	204	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 486							ocynk	0,15	0,15	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	205	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 330							aluminium	0,10	0,10	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	206	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 800	b = 300	e = 100	l = 331					ocynk	0,76	0,76	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	207	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 800	l = 1001						ocynk	2,20	2,20	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	208	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 800	b = 300	e = 257	l = 435					ocynk	1,11	1,11	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	209	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 300	b = 800	l = 200						ocynk			Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	210	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 800	l = 190						ocynk	0,42	0,42	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	211	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 800	l = 1500						ocynk	3,30	3,30	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	212	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 300	b = 800	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	3,33	6,66	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	213	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 800	l = 235						ocynk	0,52	0,52	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	214	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 800	l = 587						ocynk	1,29	1,29	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	215	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 300	b = 800	d = 200	l = 400	e = 200	f = 200			ocynk	0,93	0,93	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	216	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 800	c = 300	d = 750	l = 200	e = -50	f = 0		ocynk	0,44	0,44	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	217	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 750	l = 229						ocynk	0,48	0,48	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	218	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 750	l = 1500						ocynk	3,15	3,15	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	219	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 750	l = 347						ocynk	0,73	0,73	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	220	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 750	l = 575						ocynk	1,21	1,21	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	221	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 750	c = 300	d = 700	l = 200	e = -50	f = 0		ocynk	0,42	0,42	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	222	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 700	l = 1500						ocynk	3,00	3,00	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	223	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 700	l = 812						ocynk	1,62	1,62	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	224	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 300	b = 700	d = 100	l = 300	e = 150	f = 150			ocynk	0,63	0,63	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	225	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 700	c = 300	d = 650	l = 200	e = -50	f = 0		ocynk	0,40	0,40	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Material	Pow. [m2]	Pow. kalk. [m2]	Uwagi
N1	226	2	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 650	l = 1500								ocynk	2,85	5,70	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	227	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 650	l = 85								ocynk	0,16	0,16	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	228	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 300	b = 650	e = 50	f = 50	r = 100					ocynk	2,43	4,85	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	229	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 650	l = 471								ocynk	0,89	0,89	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	230	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 650	l = 673								ocynk	1,28	1,28	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	231	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 650	l = 297								ocynk	0,56	0,56	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	232	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 650	l = 530								ocynk	1,01	1,01	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	233	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 650	c = 300	d = 600	l = 200	e = -50	f = 0				ocynk	0,38	0,38	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	234	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 600	l = 185								ocynk	0,33	0,33	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	235	1	TR2*	Trójknik prosty z okraglym odejściem	a = 300	b = 600	d = 200	l = 400	e = 200	f = 150					ocynk	0,77	0,77	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	236	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 600	l = 487								ocynk	0,88	0,88	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	237	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 600	l = 297								ocynk	0,53	0,53	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	238	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 600	c = 300	d = 550	l = 200	e = -50	f = 0				ocynk	0,36	0,36	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	239	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 550	l = 231								ocynk	0,39	0,39	
N1	240	3	TR2*	Trójknik prosty z okraglym odejściem	a = 550	b = 300	d = 100	l = 300	e = 150	f = 275					ocynk	0,54	1,61	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	241	2	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 550	l = 1500								ocynk	2,55	5,10	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	242	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 550	l = 921								ocynk	1,57	1,57	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	243	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 550	l = 1100								ocynk	1,87	1,87	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	244	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 550	c = 300	d = 500	l = 200	e = -50	f = 0				ocynk	0,34	0,34	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	245	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 500	l = 1500								ocynk	2,40	2,40	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	246	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 300	b = 500	e = 50	f = 50	r = 100					ocynk	1,67	3,33	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	247	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 500	l = 691								ocynk	1,11	1,11	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	248	2	TR2*	Trójknik prosty z okraglym odejściem	a = 500	b = 300	d = 100	l = 300	e = 150	f = 250					ocynk	0,51	1,01	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	249	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 500	l = 137								ocynk	0,22	0,22	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	250	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 500	c = 275	d = 500	l = 200	e = 0	f = 0				ocynk	0,32	0,32	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	251	1	K	Przewód prostokątny	a = 275	b = 500	l = 238								ocynk	0,37	0,37	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	252	1	TR2*	Trójknik prosty z okraglym odejściem	a = 275	b = 500	d = 200	l = 400	e = 200	f = 138					ocynk	0,67	0,67	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	253	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 275	b = 500	c = 250	d = 500	l = 200	e = 0	f = 0				ocynk	0,31	0,31	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	254	2	TR2*	Trójknik prosty z okraglym odejściem	a = 500	b = 250	d = 100	l = 300	e = 150	f = 250					ocynk	0,48	0,95	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	255	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 825								ocynk	1,24	1,24	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	256	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 500	c = 225	d = 500	l = 200	e = 0	f = 0				ocynk	0,30	0,30	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	257	1	K	Przewód prostokątny	a = 225	b = 500	l = 516								ocynk	0,75	0,75	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	258	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 225	b = 500	e = 350	l = 591							ocynk	1,00	1,00	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	259	1	K	Przewód prostokątny	a = 225	b = 500	l = 853								ocynk	1,24	1,24	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	260	3	TR2*	Trójknik prosty z okraglym odejściem	a = 500	b = 225	d = 100	l = 300	e = 150	f = 250					ocynk	0,46	1,38	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	261	1	K	Przewód prostokątny	a = 225	b = 500	l = 300								ocynk	0,44	0,44	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	262	1	K	Przewód prostokątny	a = 225	b = 500	l = 85								ocynk	0,12	0,12	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	263	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 225	b = 500	c = 200	d = 500	l = 200	e = 0	f = 0				ocynk	0,29	0,29	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	264	7	TR2*	Trójknik prosty z okraglym odejściem	a = 500	b = 200	d = 100	l = 300	e = 150	f = 250					ocynk	0,45	3,12	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	265	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 1143								ocynk	1,60	1,60	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	266	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 300								ocynk	0,42	0,42	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	267	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 1500								ocynk	2,10	2,10	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	268	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 157								ocynk	0,22	0,22	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	269	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 500	c = 200	d = 400	l = 200	e = -100	f = 0				ocynk	0,28	0,28	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	270	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100					ocynk	1,06	2,12	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	271	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 344								ocynk	0,41	0,41	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	272	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 400	b = 200	e = 42	l = 240							ocynk	0,29	0,29	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	273	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 328								ocynk	0,39	0,39	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	274	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 400	b = 200	e = 175	l = 350							ocynk	0,47	0,47	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	275	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 459								ocynk	0,55	0,55	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	276	1	TG	Trójknik prostokątny prosty	a = 200	b = 200	d = 200	h = 400	e = 130	f = 150	r = 100	l = 700			ocynk	0,72	0,72	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	277	2	RD1*+0	Przepustnica prostokątna	a = 200	b = 200	l = 200								ocynk			Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	278	2	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1300								ocynk	1,04	2,08	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	279	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 750								ocynk	0,60	0,60	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	280	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 777								ocynk	0,62	0,62	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	281	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 200	b = 200	e = 235	l = 351							ocynk	0,34	0,34	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	282	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 350								ocynk	0,28	0,28	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	283	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 200	e = 50	f = 50	r = 100					ocynk	0,46	0,91	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	284	2	TR2*	Trójknik prosty z okraglym odejściem	a = 200	b = 200	d = 100	l = 300	e = 150	f = 100					ocynk	0,27	0,53	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Uwagi
N1	285	2	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 200	c = 200	d = 150	l = 100	e = -25	f = 0		ocynk	0,08	0,16	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	286	2	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 150	l = 1500						ocynk	1,05	2,10	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	287	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 150	l = 854						ocynk	0,60	0,60	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	288	4	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 150	d = 100	l = 300	e = 150	f = 100			ocynk	0,24	0,94	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	289	2	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 150	c = 200	d = 100	l = 100	e = -25	f = 0		ocynk	0,07	0,14	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	290	2	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 100	l = 1500						ocynk	0,90	1,80	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	291	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 100	l = 1007						ocynk	0,60	0,60	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	292	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 100	d = 100	l = 300	e = 150	f = 100			ocynk	0,21	0,41	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	293	2	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 100	c = 150	d = 100	l = 100	e = 0	f = 0		ocynk	0,06	0,12	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	294	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 100	l = 1500						ocynk	0,75	0,75	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	295	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 100	l = 131						ocynk	0,07	0,07	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	296	2	UA	Redukcja asymetryczna	a = 150	b = 100	c = 100	d = 100	l = 100	e = 0	f = 0		ocynk	0,04	0,07	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	297	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 100	l = 335						ocynk	0,13	0,13	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	298	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 321							aluminium	0,10	0,10	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	299	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 200							aluminium	0,06	0,06	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	300	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 221							aluminium	0,07	0,07	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	301	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 207							aluminium	0,06	0,06	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	302	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 231							aluminium	0,07	0,07	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	303	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 241							aluminium	0,08	0,08	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	304	3	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1500						ocynk	1,20	3,60	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	305	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1275						ocynk	1,02	1,02	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	306	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 200	b = 200	e = 133	l = 331					ocynk	0,29	0,29	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	307	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 860						ocynk	0,69	0,69	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	308	1	BŚ	Łuk symetryczny	alfa = 6	a = 200	b = 200	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	0,11	0,11	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	309	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 200	b = 200	e = 97	l = 331					ocynk	0,28	0,28	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	310	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 369						ocynk	0,30	0,30	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	311	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 205						ocynk	0,16	0,16	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	312	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 150	l = 424						ocynk	0,30	0,30	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	313	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 150	l = 402						ocynk	0,28	0,28	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	314	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 100	l = 1213						ocynk	0,73	0,73	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	315	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 100	l = 853						ocynk	0,43	0,43	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	316	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 100	l = 1126						ocynk	0,45	0,45	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	317	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 299							aluminium	0,09	0,09	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	318	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 220							aluminium	0,07	0,07	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	319	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 224							aluminium	0,07	0,07	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	320	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 217							aluminium	0,07	0,07	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	321	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 159							aluminium	0,05	0,05	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	322	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 221							aluminium	0,07	0,07	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	323	8	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 190							ocynk	0,06	0,48	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	324	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 345							aluminium	0,11	0,11	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	325	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2286							ocynk	0,72	1,44	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	326	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 518							aluminium	0,16	0,16	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	327	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 357							aluminium	0,11	0,11	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	328	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 502							aluminium	0,16	0,16	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	329	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 401							aluminium	0,13	0,13	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	330	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 415							aluminium	0,13	0,13	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	331	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 840							ocynk	0,26	0,53	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	332	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1446							ocynk	0,45	0,91	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	333	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 424							aluminium	0,13	0,13	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	334	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 395							aluminium	0,12	0,12	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	335	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 476							aluminium	0,15	0,15	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	336	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 492							aluminium	0,15	0,15	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	337	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1072							ocynk	0,34	0,67	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	338	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 601							aluminium	0,19	0,19	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	339	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2778							ocynk	0,87	1,74	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	340	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 187	l1 = 302						ocynk	0,18	0,18	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	341	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 503							aluminium	0,16	0,16	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	342	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 307							aluminium	0,19	0,19	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	343	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 150	l1 = 302						ocynk	0,17	0,17	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	344	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 503							aluminium	0,16	0,16	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	345	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 518							aluminium	0,16	0,16	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	346	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 215							ocynk	0,07	0,14	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	347	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 581							aluminium	0,18	0,18	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	348	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 369							aluminium	0,12	0,12	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
N1	349	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1554							ocynk	0,49	0,49	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Pow. [m2]	Pow. catk. [m2]	Uwagi
N1	350	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	1 = 489							aluminium	0,15	0,15	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	351	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	1 = 705							aluminium	0,22	0,22	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	352	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	1 = 656							aluminium	0,21	0,21	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	353	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	1 = 600							aluminium	0,38	0,38	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	354	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	1l = 965							ocynk	0,30	0,30	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	355	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	1l = 646							ocynk	0,20	0,20	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	356	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	1 = 483							aluminium	0,15	0,15	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	357	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	1l = 265							ocynk	0,08	0,17	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	358	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	1 = 326							aluminium	0,10	0,10	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	359	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	1 = 299							aluminium	0,09	0,09	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	360	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	1 = 410							aluminium	0,13	0,13	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	361	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	1 = 291							aluminium	0,09	0,09	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	362	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	1l = 1215							ocynk	0,38	0,38	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	363	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	1 = 684							aluminium	0,21	0,21	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	364	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	1l = 1218							ocynk	0,38	0,38	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	365	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	1 = 733							aluminium	0,23	0,23	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	366	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	1l = 1062							ocynk	0,67	0,67	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	367	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 200	d3 = 200	1l = 265						ocynk	0,35	0,35	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	368	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 = 200	d2 = 125	1l = 133						ocynk	0,15	0,15	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	369	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	1l = 1136							ocynk	0,45	0,45	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	370	1	KXE	Czwórnik symetryczny	d1 = 125	d3 = 100	1l = 170						ocynk	0,19	0,19	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	371	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	1l = 1993							ocynk	0,63	0,63	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	372	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	1l = 200							ocynk	0,06	0,06	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	373	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	1 = 514							aluminium	0,16	0,16	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	374	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1 = 125								ocynk	0,03	0,03	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	375	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 128	1l = 232						ocynk	0,14	0,14	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	376	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	1l = 322							ocynk	0,10	0,10	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	377	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	1l = 400							ocynk	0,13	0,13	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	378	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	1 = 300							aluminium	0,09	0,09	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
N1	379	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	1 = 677							aluminium	0,43	0,43	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;

P.Poż1-układ p.poż

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Pow. [m2]	Pow. catk. [m2]	Uwagi
P.Poż1	1	1	Czerpnia powietrza 2000x1200	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a = 2000	b = 1200							stal			
P.Poż1	2	1	K	Przewód prostokątny	a = 2000	b = 1200	1 = 851						ocynk	5,45	5,45	Na zewnątrz Aluthermo Quattro 10;
P.Poż1	3	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 1200	b = 1200	c = 2000	d = 1200	1 = 800	e = 0	f = 800		ocynk	7,24	7,24	Na zewnątrz Aluthermo Quattro 10;
P.Poż1	4	1	Kratka wentylacyjna 1200x1200	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 1200	H = 1200							stal			

W1-układ wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Pow. [m2]	Pow. catk. [m2]	Uwagi
W1	1	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 1000	1 = 138						ocynk	0,41	0,41	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 100;
W1	2	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 1000	1 = 1500						ocynk	4,50	4,50	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 100;
W1	3	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 400	b = 950	c = 500	d = 1000	1 = 200	e = 25	f = 100		ocynk	0,67	0,67	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 100;
W1	4	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 950	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	4,72	4,72	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 100;
W1	5	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 950	b = 400	e = 276	1 = 550					ocynk	1,66	1,66	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 100;
W1	6	1	K	Przewód prostokątny	a = 950	b = 400	1 = 1500						ocynk	4,05	4,05	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 100;
W1	7	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 950	1 = 923						ocynk	2,49	2,49	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 100;
W1	8	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 950	b = 400	e = 50	1 = 360					ocynk	0,98	0,98	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 100;
W1	9	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 950	1 = 972						ocynk	2,62	2,62	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 100;
W1	10	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 4	a = 400	b = 950	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	0,47	0,47	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 100;
W1	11	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 950	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	2,39	2,39	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 100;
W1	12	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 950	1 = 1364						ocynk	3,68	3,68	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 100;
W1	13	1	K	Przewód prostokątny	a = 950	b = 400	1 = 222						ocynk	0,60	0,60	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	14	1	Kłapa p.poż. 950x400	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a = 950	b = 400	1 = 350									Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	15	1	K	Przewód prostokątny	a = 950	b = 400	1 = 1018						ocynk	2,75	2,75	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	16	1	K	Przewód prostokątny	a = 950	b = 400	1 = 1500						ocynk	4,05	4,05	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	17	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 950	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	2,39	2,39	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	18	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 950	1 = 84						ocynk	0,23	0,23	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	19	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 4	a = 400	b = 950	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	0,47	0,47	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	20	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 400	b = 950	c = 300	d = 1000	1 = 200	e = 25	f = 0		ocynk	0,54	0,54	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	21	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 1000	1 = 800						ocynk	2,08	2,08	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	22	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 500	b = 800	c = 300	d = 1000	1 = 200	e = 100	f = -200		ocynk	0,58	0,58	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Pow. [m2]	Pow. catk. [m2]	Uwagi
W1	23	1	CR1*	Czwórník symetryczny prostokątny	a = 500	b = 800	g = 300	h = 750	l = 950	e = 475	f = 272	l3 = 100	ocynk	2,68	2,68	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	24	1	BO	Zaslepka	a = 500	b = 800							ocynk	0,40	0,40	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	25	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 750	c = 300	d = 550	l = 200	e = -200	f = 0		ocynk	0,42	0,42	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	26	1	RD1*+0	Przepustnica prostokątna	a = 300	b = 550	l = 200						ocynk			Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	27	7	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a = 550	b = 300	d = 100	l = 300	e = 150	f = 275			ocynk	0,54	3,75	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	28	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 550	l = 1458						ocynk	2,48	2,48	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	29	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 550	l = 806						ocynk	1,37	1,37	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	30	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 550	l = 403						ocynk	0,69	0,69	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	31	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 550	c = 300	d = 500	l = 200	e = -50	f = 0		ocynk	0,34	0,34	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	32	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 300	b = 500	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	1,67	3,33	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	33	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 500	l = 196						ocynk	0,31	0,31	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	34	4	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a = 500	b = 300	d = 100	l = 300	e = 150	f = 250			ocynk	0,51	2,02	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	35	2	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 500	l = 1500						ocynk	2,40	4,80	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	36	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 500	l = 1446						ocynk	2,31	2,31	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	37	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 500	c = 300	d = 450	l = 200	e = -50	f = 0		ocynk	0,32	0,32	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	38	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 450	l = 1500						ocynk	2,25	2,25	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	39	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 450	l = 580						ocynk	0,87	0,87	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	40	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a = 450	b = 300	d = 100	l = 300	e = 150	f = 225			ocynk	0,48	0,48	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	41	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 300	b = 450	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	1,45	1,45	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	42	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 450	l = 1455						ocynk	2,18	2,18	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	43	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a = 300	b = 450	g = 100	h = 275	l = 475	e = 238	f = 150	l3 = 100	ocynk	0,79	0,79	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	44	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 450	c = 300	d = 350	l = 200	e = -100	f = 0		ocynk	0,30	0,30	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	45	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 350	l = 572						ocynk	0,74	0,74	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	46	2	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 350	l = 1500						ocynk	1,95	3,90	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	47	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 300	b = 350	e = 333	l = 700					ocynk	1,01	1,01	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	48	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 350	l = 1194						ocynk	1,55	1,55	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	49	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 300	b = 350	e = 453	l = 700					ocynk	1,08	1,08	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	50	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 350	l = 1072						ocynk	1,39	1,39	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	51	4	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a = 350	b = 300	d = 100	l = 300	e = 150	f = 175			ocynk	0,42	1,66	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	52	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 350	l = 1186						ocynk	1,54	1,54	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	53	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 300	b = 350	e = 515	l = 800					ocynk	1,24	1,24	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	54	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 350	l = 261						ocynk	0,34	0,34	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	55	2	ES	Odsadzka symetryczna	a = 350	b = 300	e = 133	l = 400					ocynk	0,55	1,10	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	56	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 350	c = 150	d = 700	l = 350	e = 350	f = 0		ocynk	0,65	0,65	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	57	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 700	l = 199						ocynk	0,34	0,34	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	58	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 350	c = 150	d = 700	l = 350	e = 350	f = -150		ocynk	0,59	0,59	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	59	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 350	l = 377						ocynk	0,49	0,49	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	60	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 300	b = 350	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	1,05	2,10	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	61	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 350	l = 1037						ocynk	1,35	1,35	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	62	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 350	l = 1050						ocynk	1,37	1,37	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	63	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 350	c = 300	d = 300	l = 175	e = -50	f = 0		ocynk	0,23	0,23	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	64	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 300	l = 821						ocynk	0,99	0,99	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	65	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a = 300	b = 300	d = 100	l = 300	e = 150	f = 150			ocynk	0,39	0,39	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	66	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 300	c = 275	d = 300	l = 150	e = 0	f = 0		ocynk	0,18	0,18	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	67	1	K	Przewód prostokątny	a = 275	b = 300	l = 519						ocynk	0,60	0,60	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	68	2	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a = 300	b = 275	d = 100	l = 300	e = 150	f = 150			ocynk	0,37	0,74	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	69	1	K	Przewód prostokątny	a = 275	b = 300	l = 116						ocynk	0,13	0,13	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	70	1	K	Przewód prostokątny	a = 275	b = 300	l = 450						ocynk	0,52	0,52	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	71	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 275	b = 300	c = 250	d = 300	l = 150	e = 0	f = 0		ocynk	0,17	0,17	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	72	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 300	l = 449						ocynk	0,49	0,49	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	73	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 300	d = 160	l = 360	e = 180	f = 125			ocynk	0,44	0,44	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	74	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a = 300	b = 250	d = 100	l = 300	e = 150	f = 150			ocynk	0,36	0,36	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	75	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 300	c = 200	d = 300	l = 150	e = 0	f = 0		ocynk	0,17	0,17	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	76	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 200	b = 300	e = 211	l = 400					ocynk	0,45	0,45	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	77	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 803						ocynk	0,80	0,80	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	78	2	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a = 300	b = 200	d = 100	l = 300	e = 150	f = 150			ocynk	0,33	0,65	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	Uwagi
W1	79	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 636						ocynk	0,64	0,64	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	80	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 300	c = 175	d = 300	l = 150	e = 0	f = 0		ocynk	0,15	0,15	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	81	3	K	Przewód prostokątny	a = 175	b = 300	l = 1500						ocynk	1,43	4,28	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	82	1	K	Przewód prostokątny	a = 175	b = 300	l = 1067						ocynk	1,01	1,01	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	83	2	ES	Odsadzka symetryczna	a = 300	b = 175	e = 133	l = 300					ocynk	0,31	0,62	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	84	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 175	b = 300	c = 150	d = 400	l = 200	e = 100	f = -12		ocynk	0,22	0,22	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	85	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 400	l = 400						ocynk	0,44	0,44	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	86	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 175	b = 300	c = 150	d = 400	l = 200	e = 0	f = -12		ocynk	0,22	0,22	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	87	1	K	Przewód prostokątny	a = 175	b = 300	l = 271						ocynk	0,26	0,26	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	88	1	K	Przewód prostokątny	a = 175	b = 300	l = 1349						ocynk	1,28	1,28	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	89	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 300	b = 175	d = 100	l = 300	e = 150	f = 150			ocynk	0,31	0,62	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	90	1	K	Przewód prostokątny	a = 175	b = 300	l = 50						ocynk	0,05	0,05	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	91	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 175	b = 300	c = 175	d = 250	l = 150	e = 0	f = 0		ocynk	0,15	0,15	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	92	1	K	Przewód prostokątny	a = 175	b = 250	l = 559						ocynk	0,48	0,48	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	93	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 175	b = 250	d = 160	l = 360	e = 180	f = 88			ocynk	0,35	0,35	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	94	1	K	Przewód prostokątny	a = 175	b = 250	l = 702						ocynk	0,60	0,60	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	95	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 175	d = 100	l = 300	e = 150	f = 125			ocynk	0,28	0,56	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	96	1	K	Przewód prostokątny	a = 175	b = 250	l = 850						ocynk	0,72	0,72	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	97	1	K	Przewód prostokątny	a = 175	b = 250	l = 500						ocynk	0,42	0,42	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	98	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 175	b = 250	g = 175	h = 515	l = 715	e = 358	f = 88	l3 = 100	ocynk	0,75	0,75	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	99	1	BO	Zaslepka	a = 175	b = 250							ocynk	0,04	0,04	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	100	1	K	Przewód prostokątny	a = 175	b = 515	l = 859						ocynk	1,19	1,19	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	101	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 205	b = 515	c = 175	d = 515	l = 250	e = 0	f = -47		ocynk	0,36	0,36	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	102	1	K	Przewód prostokątny	a = 205	b = 515	l = 816						ocynk	1,18	1,18	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	103	1	Kratka przeciwłuszczeniowa 515x205 z filtrem tłuszczeniowym	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 515	H = 205							stal			
W1	104	48	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 0,6	d1 = 100						ocynk	0,05	2,61	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	105	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 65							ocynk	0,02	0,04	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	106	64	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100							ocynk			Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	107	9	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100						ocynk	0,07	0,67	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	108	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 542							ocynk	0,17	0,17	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	109	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 331							ocynk	0,10	0,10	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	110	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 400							aluminium	0,13	0,13	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	111	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 531							ocynk	0,17	0,50	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	112	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 400							aluminium	0,13	0,13	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	113	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160							ocynk			Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	114	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 462							aluminium	0,23	0,23	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	115	4	Zawór wentylacyjny DN150	Zawór wentylacyjny	D = 160								stal			
W1	116	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 90							ocynk	0,03	0,11	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	117	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 400							aluminium	0,13	0,13	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	118	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 400							aluminium	0,13	0,13	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	119	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 763							ocynk	0,24	0,24	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	120	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 405							aluminium	0,13	0,13	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	121	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 140							ocynk	0,04	0,09	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	122	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 350							ocynk	0,11	0,22	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	123	10	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 140	l1 = 303						ocynk	0,16	1,64	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	124	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1915							ocynk	0,60	0,60	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	125	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 847							aluminium	0,27	0,27	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	126	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 561							ocynk	0,18	0,18	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	127	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 392							ocynk	0,12	0,25	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	128	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 369							aluminium	0,12	0,12	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	129	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 662							aluminium	0,33	0,33	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	130	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 754							ocynk	0,24	0,24	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	131	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 367							aluminium	0,12	0,12	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	132	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 351							ocynk	0,11	0,11	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	133	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 421							aluminium	0,13	0,13	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	134	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 801							ocynk	0,25	0,25	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	135	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 749							ocynk	0,24	0,47	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	136	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 200							ocynk	0,06	0,06	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	137	1	Zawór wentylacyjny DN100	Zawór wentylacyjny	D = 100								stal			
W1	138	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 115							ocynk	0,04	0,04	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Uwagi
W1	139	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 609							ocynk	0,19	0,19	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	140	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 573							aluminium	0,18	0,18	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	141	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 826							ocynk	0,26	0,26	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	142	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 800							ocynk	0,25	0,25	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	143	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 393							aluminium	0,12	0,12	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	144	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 155							ocynk	0,05	0,05	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	145	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 133							ocynk	0,04	0,04	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	146	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 440							ocynk	0,14	0,14	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	147	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 325							aluminium	0,10	0,10	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	148	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 715							ocynk	0,22	0,22	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	149	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 508							aluminium	0,16	0,16	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	150	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 275	b = 100	e = 80	l = 221					ocynk	0,18	0,18	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	151	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 100	b = 275	l = 200						ocynk			Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	152	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 275	l = 889						ocynk	0,67	0,67	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	153	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 100	b = 275	e = 50	f = 50	r = 50			ocynk	0,46	0,92	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	154	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 100	b = 275	d = 100	l = 300	e = 150	f = 50			ocynk	0,25	0,25	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	155	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 100	b = 275	c = 100	d = 225	l = 100	e = 0	f = 0		ocynk	0,08	0,08	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	156	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 225	l = 170						ocynk	0,11	0,11	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	157	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 100	b = 225	d = 100	l = 300	e = 150	f = 50			ocynk	0,22	0,22	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	158	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 100	b = 225	c = 100	d = 175	l = 100	e = 0	f = 0		ocynk	0,07	0,07	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	159	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 175	l = 970						ocynk	0,53	0,53	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	160	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 100	b = 175	d = 100	l = 300	e = 150	f = 50			ocynk	0,19	0,19	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	161	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 100	b = 175	c = 100	d = 150	l = 100	e = 0	f = 0		ocynk	0,05	0,05	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	162	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 150	l = 200						ocynk	0,10	0,10	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	163	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 100	b = 150	d = 100	l = 300	e = 150	f = 50			ocynk	0,18	0,18	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	164	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 100	b = 150	c = 100	d = 100	l = 100	e = 0	f = 0		ocynk	0,05	0,05	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	165	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 100	l = 970						ocynk	0,39	0,39	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	166	4	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 100	b = 100	d = 100	l = 300	e = 150	f = 50			ocynk	0,15	0,58	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	167	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 100	l = 300						ocynk	0,12	0,12	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	168	3	BO	Zaslepka	a = 100	b = 100							ocynk	0,01	0,03	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	169	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 403							aluminium	0,13	0,13	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	170	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 403							aluminium	0,13	0,13	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	171	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 353							aluminium	0,11	0,11	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	172	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 329							aluminium	0,10	0,10	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	173	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 279							aluminium	0,09	0,09	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	174	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 233							aluminium	0,07	0,07	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	175	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 965							ocynk	0,30	0,30	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	176	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 120							ocynk	0,04	0,04	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	177	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 850							ocynk	0,27	0,27	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	178	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 401							aluminium	0,13	0,13	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	179	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 990							ocynk	0,31	0,31	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	180	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1050							ocynk	0,33	0,33	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	181	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 334							aluminium	0,10	0,10	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	182	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2040							ocynk	0,64	0,64	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	183	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 438							aluminium	0,14	0,14	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	184	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 215							ocynk	0,07	0,20	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	185	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 870							ocynk	0,27	0,27	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	186	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 473							aluminium	0,15	0,15	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	187	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1452							ocynk	0,46	0,91	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	188	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 431							aluminium	0,14	0,14	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	189	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 504							aluminium	0,16	0,16	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	190	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 99	l1 = 334						ocynk	0,16	0,16	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	191	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 536							ocynk	0,17	0,17	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	192	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 366							aluminium	0,11	0,11	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	193	1	RD1*+0	Przepustnica prostokątna	a = 300	b = 750	l = 200						ocynk			Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	194	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 750	l = 1352						ocynk	2,84	2,84	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	195	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 300	b = 750	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	3,01	6,02	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	196	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 750	l = 185						ocynk	0,39	0,39	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	197	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 300	b = 750	d = 160	l = 360	e = 180	f = 150			ocynk	0,80	0,80	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	198	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 750	l = 944						ocynk	1,98	1,98	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	199	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 750	l = 613						ocynk	1,29	1,29	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;
W1	200	3	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 750	b = 300	d = 100	l = 300	e = 150	f = 375			ocynk	0,66	1,97	Na zewnątrz welna mineralna z folią ALU 40;

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Uwagi
W1	201	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 750	l = 804						ocynk	1,69	1,69	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	202	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 750	l = 469						ocynk	0,98	0,98	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	203	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 750	l = 298						ocynk	0,63	0,63	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	204	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 750	c = 300	d = 700	l = 200	e = 0	f = 0		ocynk	0,43	0,43	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	205	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 700	l = 1116						ocynk	2,23	2,23	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	206	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 700	b = 300	d = 100	l = 300	e = 150	f = 350			ocynk	0,63	0,63	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	207	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 700	c = 300	d = 650	l = 200	e = 0	f = 0		ocynk	0,41	0,41	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	208	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 650	l = 1500						ocynk	2,85	2,85	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	209	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 650	l = 856						ocynk	1,63	1,63	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	210	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 650	b = 300	d = 100	l = 300	e = 150	f = 325			ocynk	0,60	0,60	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	211	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 650	l = 771						ocynk	1,46	1,46	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	212	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 300	b = 650	d = 200	l = 400	e = 200	f = 150			ocynk	0,81	0,81	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	213	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 650	c = 300	d = 600	l = 200	e = 0	f = 0		ocynk	0,39	0,39	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	214	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 600	l = 727						ocynk	1,31	1,31	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	215	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 300	b = 600	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	2,16	4,32	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	216	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 600	l = 521						ocynk	0,94	0,94	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	217	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 600	l = 222						ocynk	0,40	0,40	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	218	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 600	b = 300	d = 100	l = 300	e = 150	f = 300			ocynk	0,57	1,13	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	219	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 600	l = 297						ocynk	0,53	0,53	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	220	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 600	c = 300	d = 550	l = 200	e = 0	f = 0		ocynk	0,37	0,37	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	221	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 550	l = 1131						ocynk	1,92	1,92	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	222	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 550	l = 338						ocynk	0,57	0,57	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	223	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 300	b = 550	e = 574	l = 800					ocynk	1,67	1,67	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	224	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 550	l = 833						ocynk	1,42	1,42	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	225	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 550	c = 300	d = 500	l = 200	e = 0	f = 0		ocynk	0,35	0,35	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	226	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 300	b = 500	e = 574	l = 800					ocynk	1,58	1,58	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	227	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 500	l = 749						ocynk	1,20	1,20	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	228	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 500	l = 667						ocynk	1,07	1,07	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	229	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 300	b = 500	d = 200	l = 400	e = 200	f = 150			ocynk	0,69	0,69	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	230	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 500	c = 275	d = 500	l = 200	e = 0	f = 0		ocynk	0,32	0,32	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	231	1	K	Przewód prostokątny	a = 275	b = 500	l = 1333						ocynk	2,07	2,07	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	232	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 500	b = 275	d = 100	l = 300	e = 150	f = 250			ocynk	0,49	0,49	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	233	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 275	b = 500	c = 250	d = 500	l = 200	e = 0	f = 0		ocynk	0,31	0,31	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	234	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 452						ocynk	0,68	0,68	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	235	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 250	b = 500	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	1,56	3,13	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	236	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 937						ocynk	1,41	1,41	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	237	4	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 500	b = 250	d = 100	l = 300	e = 150	f = 250			ocynk	0,48	1,90	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	238	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 842						ocynk	1,26	1,26	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	239	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 1001						ocynk	1,50	1,50	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU w płaszczyźnie blachy ocynkowanej 100;
W1	240	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 161						ocynk	0,24	0,24	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	241	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 500	c = 225	d = 500	l = 200	e = 0	f = 0		ocynk	0,30	0,30	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	242	1	K	Przewód prostokątny	a = 225	b = 500	l = 687						ocynk	1,00	1,00	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	243	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 225	b = 500	e = 350	l = 591					ocynk	1,00	1,00	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	244	1	K	Przewód prostokątny	a = 225	b = 500	l = 1275						ocynk	1,85	1,85	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	245	4	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 500	b = 225	d = 100	l = 300	e = 150	f = 250			ocynk	0,46	1,84	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	246	1	K	Przewód prostokątny	a = 225	b = 500	l = 192						ocynk	0,28	0,28	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	247	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 225	b = 500	c = 200	d = 450	l = 200	e = 0	f = 0		ocynk	0,30	0,30	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	248	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 450	l = 1083						ocynk	1,41	1,41	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	249	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 450	d = 160	l = 360	e = 180	f = 100			ocynk	0,51	0,51	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	250	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 450	b = 200	d = 100	l = 300	e = 150	f = 225			ocynk	0,42	0,83	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	251	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 450	l = 300						ocynk	0,39	0,39	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	252	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 450	c = 200	d = 400	l = 200	e = 0	f = 0		ocynk	0,27	0,27	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	253	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	1,06	2,12	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	254	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 594						ocynk	0,71	0,71	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	255	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 158						ocynk	0,19	0,19	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	256	4	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 400	b = 200	d = 100	l = 300	e = 150	f = 200			ocynk	0,39	1,54	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	257	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 299						ocynk	0,36	0,36	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	258	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 150						ocynk	0,18	0,18	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	259	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 111						ocynk	0,13	0,13	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Uwagi
W1	260	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 400	c = 150	d = 400	l = 200	e = 0	f = 0		ocynk	0,24	0,24	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	261	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 400	l = 440						ocynk	0,48	0,48	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	262	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 400	b = 150	e = 55	l = 240					ocynk	0,27	0,27	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	263	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 400	l = 786						ocynk	0,86	0,86	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	264	1	TG	Trójkąt prostokątny prosty	a = 150	b = 200	d = 200	h = 400	e = 130	f = 150	r = 100	l = 700	ocynk	0,63	0,63	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	265	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 200	b = 150	e = 93	l = 250					ocynk	0,19	0,19	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	266	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 200	l = 400						ocynk	0,28	0,28	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	267	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 200	b = 150	e = 281	l = 350					ocynk	0,31	0,31	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	268	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 150	b = 200	l = 200						ocynk			Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	269	2	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 200	l = 1300						ocynk	0,91	1,82	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	270	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 200	l = 1378						ocynk	0,96	0,96	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	271	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 200	b = 150	e = 133	l = 300					ocynk	0,23	0,23	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	272	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 200	l = 200						ocynk	0,14	0,14	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	273	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 200	b = 150	e = 128	l = 261					ocynk	0,20	0,20	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	274	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 150	b = 200	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	0,40	0,80	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	275	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 150	b = 200	e = 111	l = 280					ocynk	0,21	0,21	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	276	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 200	l = 316						ocynk	0,22	0,22	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	277	5	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 150	b = 200	d = 100	l = 300	e = 150	f = 75			ocynk	0,24	1,18	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	278	5	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 200	l = 1500						ocynk	1,05	5,25	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	279	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 200	l = 508						ocynk	0,36	0,36	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	280	2	UA	Redukcja asymetryczna	a = 150	b = 200	c = 150	d = 150	l = 100	e = -25	f = 0		ocynk	0,07	0,14	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	281	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 200	l = 312						ocynk	0,19	0,19	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	282	3	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 150	b = 150	d = 100	l = 300	e = 150	f = 75			ocynk	0,21	0,62	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	283	2	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 150	l = 1500						ocynk	0,90	1,80	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	284	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 150	l = 1294						ocynk	0,78	0,78	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	285	2	UA	Redukcja asymetryczna	a = 150	b = 150	c = 150	d = 100	l = 100	e = -25	f = 0		ocynk	0,05	0,09	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	286	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 100	l = 832						ocynk	0,42	0,42	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	287	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 150	b = 100	d = 100	l = 300	e = 150	f = 75			ocynk	0,18	0,35	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	288	2	UA	Redukcja asymetryczna	a = 150	b = 100	c = 100	d = 100	l = 100	e = 0	f = 0		ocynk	0,04	0,07	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	289	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 100	l = 1135						ocynk	0,45	0,45	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	290	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 412							aluminium	0,13	0,13	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	291	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 308							aluminium	0,10	0,10	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	292	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 305							aluminium	0,10	0,10	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	293	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 305							aluminium	0,10	0,10	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	294	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 278							aluminium	0,09	0,09	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	295	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 289							aluminium	0,09	0,09	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	296	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 200	b = 150	e = 188	l = 300					ocynk	0,25	0,25	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	297	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 200	l = 175						ocynk	0,12	0,12	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	298	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 200	b = 150	e = 134	l = 331					ocynk	0,25	0,25	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	299	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 200	l = 927						ocynk	0,65	0,65	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	300	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 6	a = 150	b = 200	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	0,09	0,09	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	301	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 200	b = 150	e = 134	l = 302					ocynk	0,23	0,23	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	302	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 200	l = 367						ocynk	0,26	0,26	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	303	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 200	l = 160						ocynk	0,11	0,11	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	304	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 200	l = 1125						ocynk	0,79	0,79	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	305	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 150	l = 1014						ocynk	0,61	0,61	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	306	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 100	l = 1500						ocynk	0,75	0,75	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	307	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 100	l = 154						ocynk	0,08	0,08	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	308	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 100	l = 325						ocynk	0,13	0,13	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	309	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 400							aluminium	0,13	0,13	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	310	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 327							aluminium	0,10	0,10	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	311	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 312							aluminium	0,10	0,10	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	312	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 297							aluminium	0,09	0,09	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	313	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 328							aluminium	0,10	0,10	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	314	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 327							aluminium	0,10	0,10	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	315	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2084							ocynk	0,65	1,31	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	316	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 352							aluminium	0,11	0,11	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	317	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 353							aluminium	0,11	0,11	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	318	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 387							ocynk	0,12	0,12	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	319	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 513							aluminium	0,16	0,16	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	320	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 7							aluminium	0,00	0,00	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	321	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 385							ocynk	0,12	0,12	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	322	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 492							aluminium	0,15	0,15	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	323	6	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 840							ocynk	0,26	1,58	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	324	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 376							aluminium	0,12	0,12	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	Uwagi
W1	325	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 390						aluminium	0,12	0,12	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	326	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 630						aluminium	0,32	0,32	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	327	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 190						ocynk	0,06	0,12	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	328	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1446						ocynk	0,45	0,45	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	329	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 402						aluminium	0,13	0,13	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	330	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 482						aluminium	0,15	0,15	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	331	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1346						ocynk	0,42	0,42	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	332	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 511						aluminium	0,16	0,16	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	333	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 498						aluminium	0,16	0,16	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	334	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 422						ocynk	0,13	0,40	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	335	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 589						aluminium	0,18	0,18	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	336	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2778						ocynk	0,87	1,74	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	337	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 150	l1 = 300					ocynk	0,17	0,33	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	338	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 505						aluminium	0,16	0,16	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	339	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 505						aluminium	0,16	0,16	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	340	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 507						aluminium	0,16	0,16	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	341	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 890						ocynk	0,28	0,56	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	342	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 613						aluminium	0,19	0,19	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	343	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 200	l = 200						ocynk			Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	344	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 971						aluminium	0,61	0,61	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	345	2	Zawór wentylacyjny DN200	Zawór wentylacyjny	D = 200							stal			
W1	346	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 395						aluminium	0,12	0,12	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	347	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1539						ocynk	0,48	0,97	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	348	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 740						aluminium	0,23	0,23	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	349	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 287						ocynk	0,09	0,09	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	350	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 604						aluminium	0,19	0,19	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	351	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 680						aluminium	0,21	0,21	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	352	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 646						ocynk	0,20	0,20	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	353	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 483						aluminium	0,15	0,15	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	354	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1040						ocynk	0,33	0,65	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	355	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 342						aluminium	0,11	0,11	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	356	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 312						aluminium	0,10	0,10	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	357	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 553						aluminium	0,35	0,35	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	358	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1145						ocynk	0,36	0,36	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	359	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 530						aluminium	0,17	0,17	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	360	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1140						ocynk	0,36	0,36	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	361	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 344						aluminium	0,11	0,11	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	362	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 315						ocynk	0,10	0,20	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	363	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 709						aluminium	0,22	0,22	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	364	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 759						aluminium	0,24	0,24	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	365	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1100						ocynk	0,35	0,35	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	366	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 140	l1 = 250					ocynk	0,15	0,15	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	367	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2830						ocynk	0,89	0,89	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	368	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 100	d3 = 100	l1 = 170					ocynk	0,12	0,12	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	369	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2175						ocynk	0,68	0,68	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	370	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 517						aluminium	0,16	0,16	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	371	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 517						aluminium	0,16	0,16	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	372	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 324						ocynk	0,16	0,16	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;
W1	373	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 807						aluminium	0,41	0,41	Na zewnątrz wełna mineralna z folią ALU 40;

Wy1-układ wyrzutowy															
Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	Uwagi
Wy1	1	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 1000	l = 1185					ocynk	3,56	3,56	
Wy1	2	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 1000	l = 897					ocynk	2,69	2,69	
Wy1	3	1	Wyrzutnia powietrza 1000x1000	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a = 500	b = 1000						stal			

Inne															
Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	Uwagi
N1/W1		1	N1/W1	Centrala wentylacyjna wraz z sekcją nagrzewnicy-chłodnicy	2050x1525x1600 (LxBxH)								-		zgodnie z parametrami z części rysunkowej i kartą doboru centrali
P.Poż1		1	Ppoż	Wentylator napowietrzający	1720x1520x1400(LxBxH)								-		zgodnie z parametrami z części rysunkowej

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary	Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
P.Poż1	1		Ppoż	Automatyka systemu napowietrzania	-		-		zgodnie z parametrami z części rysunkowej
N1/W1	1		Ppoż	Automatyka systemu napowietrzania	-		-		zgodnie z parametrami z części rysunkowej
N1/W1	5		N1/W1	Zespół nawiewno wywiewny L=600	600x220x207(LxBxH)		-		zgodnie z kartą doboru
N1/W1	26		N1/W1	Zespół nawiewno wywiewny L=800	800x220x207(LxBxH)		-		zgodnie z kartą doboru
N1/W1	7		N1/W1	Zespół nawiewno wywiewny L=1000	1000x220x207(LxBxH)		-		zgodnie z kartą doboru
N1/W1	12		N1/W1	Zespół nawiewno wywiewny L=1200	1200x220x207(LxBxH)		-		zgodnie z kartą doboru

CZ2-układ czerpny																
Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi	
CZ2	1	1	WG*+MF+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 1500	b= 1000							ocynk.	0,00		
CZ2	2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 800	c= 1000	d= 1500	l= 1000	e= 0	f= 250		ocynk.	5,15	5,15	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 100; Wewnątrz izloacja akustyczna
CZ2	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 800	l= 2000						ocynk.	5,20	5,20	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 100; Wewnątrz izloacja akustyczna
CZ2	4	3	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 800	l= 2000						ocynk.	5,20	15,60	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 100;
CZ2	5	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 500	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0		ocynk.	4,42	8,84	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 100;
CZ2	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 800	l= 147						ocynk.	0,38	0,38	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 100;
CZ2	7	1	US	Redukcja symetryczna	a= 600	b= 1200	c= 500	d= 800	l= 300				ocynk.	1,30	1,30	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 100;
CZ2	8	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 600	b= 1200	l= 200						ocynk.	0,00		Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 100;

N2-układ nawiewny																
Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
N2	1	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.27 m							ocynk.	0,21	0,83	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40; Kanał typu SPIRO
N2	2	4	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 140	d= 250	l= 310	e= 155	f= 125			ocynk.	0,34	1,34	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
N2	3	4	BO	Zaślepka	a= 140	b= 250							ocynk.	0,04	0,14	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
N2	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 140	b= 250	l= 665						ocynk.	0,52	0,52	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
N2	5	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 250	c= 250	d= 140	l= 125	e= -110	f= 0		ocynk.	0,13	0,13	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
N2	6	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 250	d= 250	l= 310	e= 155	f= 125			ocynk.	0,40	0,81	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
N2	7	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.16 m							ocynk.	0,12	0,49	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40; Kanał typu SPIRO
N2	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 867						ocynk.	0,87	0,87	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
N2	9	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 250	g= 250	h= 250	l= 450	e= 225	f= 125		ocynk.	0,55	0,55	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
N2	10	1	SRD1*+PBS+DA1	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 310	H= 310	D= 160	BD = 260	k= 1				ocynk.	0,00		Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
N2	11	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 160	g= 80	l= 250				ocynk.	0,25	0,25	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
N2	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1598						ocynk.	1,60	1,60	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
N2	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1600						ocynk.	1,60	1,60	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
N2	14	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 250	l= 250						ocynk.	0,00		Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
N2	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 491						ocynk.	0,49	0,49	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
N2	16	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 710	c= 250	d= 250	l= 500	e= 0	f= 0		ocynk.	1,51	1,51	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
N2	17	1	CR1*	Czwórnik symetryczny prostokątny	a= 400 l3= 100	b= 710	g= 250	h= 500	l= 700	e= 350	f= 125		ocynk.	1,70	1,70	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
N2	18	3	SRD1*+PBS+DA1	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 600	D= 250	BD = 350	k= 1				ocynk.	0,00		Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
N2	19	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 30	l1= 275						ocynk.	0,33	0,67	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
N2	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,56 m							ocynk.	0,44	0,44	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
N2	21	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 250	l1= 645						ocynk.	0,80	0,80	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
N2	22	1	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 500	d1= 250	l= 310	e= 155	f= 125			ocynk.	0,65	0,65	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
N2	23	1	BO	Zaslepka	a= 250	b= 500							ocynk.	0,13	0,13	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
N2	24	3	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 500	l= 250						ocynk.	0,00		Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
N2	25	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250	b= 500	g= 250	h= 280	l= 480	e= 240	f= 125		ocynk.	0,83	0,83	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
N2	26	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 250	b= 280	e= 103	l= 484					ocynk.	0,52	0,52	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
N2	27	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 280	b= 250	d= 250	l= 310	e= 155	f= 140			ocynk.	0,42	0,85	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
N2	28	2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 280	c= 140	d= 250	l= 140	e= -15	f= 0		ocynk.	0,15	0,30	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
N2	29	2	K	Przewód prostokątny	a= 140	b= 250	l= 450						ocynk.	0,35	0,70	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
N2	30	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 500	c= 250	d= 280	l= 250	e= 0	f= 0		ocynk.	0,50	0,50	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
N2	31	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 280	l= 917						ocynk.	0,97	0,97	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
N2	32	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 280	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0		ocynk.	0,70	0,70	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
N2	33	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 280	l= 434						ocynk.	0,46	0,46	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
N2	34	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 710	l= 606						ocynk.	1,35	1,35	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
N2	35	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 710	l= 2000						ocynk.	4,44	4,44	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
N2	36	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 800	c= 400	d= 710	l= 400	e= 0	f= 0		ocynk.	1,07	1,07	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
N2	37	1	CR1*	Czwórnik symetryczny prostokątny	a= 500	b= 800	g= 250	h= 500	l= 560	e= 280	f= 125		ocynk.	1,61	1,61	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
N2	38	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 500	d= 250	g= 60	l= 250	e= -125	f= -30		ocynk.	0,42	0,42	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
N2	39	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 500	c= 250	d= 280	l= 282	e= -220	f= 0		ocynk.	0,42	0,42	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
N2	40	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 280	l= 250						ocynk.	0,00		Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
N2	41	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250	b= 280	g= 250	h= 250	l= 310	e= 155	f= 125		ocynk.	0,43	0,43	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
N2	42	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 250	b= 250	e= 250	l= 390					ocynk.	0,46	0,46	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
N2	43	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 60						ocynk.	0,06	0,06	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
N2	44	1	BO	Zaslepka	a= 250	b= 250							ocynk.	0,06	0,06	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
N2	45	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 280	c= 140	d= 250	l= 140	e= -15	f= -110		ocynk.	0,15	0,15	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
N2	46	1	K	Przewód prostokątny	a= 140	b= 250	l= 880						ocynk.	0,69	0,69	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
N2	47	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 140	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0		ocynk.	0,47	0,47	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
N2	48	1	K	Przewód prostokątny	a= 140	b= 250	l= 414						ocynk.	0,32	0,32	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
N2	49	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 500	b= 800	e= 25	f= 25	r= 50	fg= 0		ocynk.	4,29	8,58	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
N2	50	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 800	l= 202						ocynk.	0,53	0,53	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
N2	51	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 800	l= 2000						ocynk.	5,20	5,20	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
N2	52	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 800	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0		ocynk.	2,86	2,86	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
N2	53	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 500	l= 2000						ocynk.	5,20	5,20	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
N2	54	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 500	l= 805						ocynk.	2,09	2,09	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
N2	55	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 500	l= 1037						ocynk.	2,70	2,70	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 100;
N2	56	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 800	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0		ocynk.	2,86	2,86	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 100;
N2	57	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 800	l= 702						ocynk.	1,83	1,83	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 100;
N2	58	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 500	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0		ocynk.	4,42	4,42	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 100;
N2	59	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 800	l= 508						ocynk.	1,32	1,32	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 100;
N2	60	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 800	c= 600	d= 1200	l= 400				ocynk.	1,45	1,45	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 100;
N2	61	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 600	b= 1200	l= 1000						ocynk.	0,00		Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 100;
N2	62	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 1200	l= 383						ocynk.	1,38	1,38	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 100;
N2	63	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 600	b= 1200	l= 200						ocynk.	0,00		Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 100;

W2-układ wywiewny																
Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
W2	1	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,6	d1= 315						ocynk.	0,54	0,54	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W2	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0,30 m							ocynk.	0,30	0,30	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W2	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0,10 m							ocynk.	0,09	0,09	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W2	4	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 315	b= 200	d= 315	g= 80	l= 200	e= 57	f= 0		ocynk.	0,21	0,21	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W2	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 200	l= 325						ocynk.	0,33	0,33	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
W2	6	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 315	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0		ocynk.	0,52	0,52	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W2	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 200	l= 106						ocynk.	0,11	0,11	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W2	8	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 315	b= 200	e= 400	l= 513					ocynk.	0,67	0,67	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W2	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 200	l= 650						ocynk.	0,67	0,67	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W2	10	1	RD1*	Regulator stałego ciśnienia	a= 315	b= 200	l= 220						ocynk.	0,00		Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W2	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 200	l= 220						ocynk.	0,23	0,23	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W2	12	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 315	b= 200	l= 315						ocynk.	0,00		Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W2	13	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 710	c= 315	d= 200	l= 355	e= -510	f= 0		ocynk.	0,79	0,79	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W2	14	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 400 l3= 100	b= 710	g= 315	h= 710	l= 910	e= 455	f= 158		ocynk.	2,23	2,23	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W2	15	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 315	b= 710	l= 315						ocynk.	0,00		Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W2	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 710	l= 220						ocynk.	0,45	0,45	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W2	17	1	RD1*	Regulator stałego ciśnienia	a= 315	b= 710	l= 220						ocynk.	0,00		Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W2	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 710	l= 585						ocynk.	1,20	1,20	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W2	19	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 315	b= 710	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0		ocynk.	3,12	3,12	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W2	20	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 710	l= 467						ocynk.	0,96	0,96	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W2	21	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 710	b= 315	d= 400	l= 460	e= 230	f= 355			ocynk.	1,14	2,29	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W2	22	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 0,09 m							ocynk.	0,11	0,23	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40; Kanał typu SPIRO
W2	23	1	BO	Zaślepka	a= 315	b= 710							ocynk.	0,22	0,22	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W2	24	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 710	l= 1594						ocynk.	3,54	3,54	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W2	25	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 710	l= 2000						ocynk.	4,44	4,44	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W2	26	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 800	c= 400	d= 710	l= 400	e= 0	f= 0		ocynk.	1,07	1,07	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W2	27	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 500 l3= 100	b= 800	g= 250	h= 450	l= 650	e= 325	f= 125		ocynk.	1,83	1,83	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W2	28	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 450	l= 250						ocynk.	0,00		Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W2	29	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 220						ocynk.	0,31	0,31	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W2	30	1	RD1*	Regulator stałego ciśnienia	a= 250	b= 450	l= 220						ocynk.	0,00		Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W2	31	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 690						ocynk.	0,97	0,97	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W2	32	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 450	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0		ocynk.	1,40	1,40	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W2	33	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 364						ocynk.	0,51	0,51	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W2	34	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 450	b= 250	d= 400	l= 500	e= 250	f= 225			ocynk.	0,90	0,90	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W2	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 0,16 m							ocynk.	0,19	0,19	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40; Kanał typu SPIRO
W2	36	1	BO	Zaślepka	a= 250	b= 450							ocynk.	0,11	0,11	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W2	37	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 800	l= 628						ocynk.	1,63	1,63	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W2	38	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 800	l= 2000						ocynk.	5,20	5,20	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W2	39	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 800	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0		ocynk.	2,86	2,86	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W2	40	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 500	l= 2000						ocynk.	5,20	5,20	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W2	41	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 500	l= 805						ocynk.	2,09	2,09	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W2	42	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 800	l= 227						ocynk.	0,59	0,59	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 100;
W2	43	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 800	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0		ocynk.	2,86	2,86	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 100;
W2	44	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 800	l= 701						ocynk.	1,82	1,82	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 100;
W2	45	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 500	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0		ocynk.	4,42	4,42	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 100;
W2	46	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 800	c= 600	d= 1200	l= 400				ocynk.	1,45	1,45	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 100;
W2	47	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 600	b= 1200	l= 1000						ocynk.	0,00		Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 100;
W2	48	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 1200	l= 383						ocynk.	1,38	1,38	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 100;
W2	49	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 600	b= 1200	l= 200						ocynk.	0,00		Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 100;
W2	50	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0,09 m							ocynk.	0,09	0,09	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40; Kanał typu SPIRO

W3-układ wywiewny																
Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
W3	1	1	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 100								stal	0,00		
W3	2	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 80	l1= 57						ocynk.	0,04	0,04	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W3	3	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 80	l= 0,58 m							ocynk.	0,15	0,15	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
W3	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0,22 m							ocynk.	0,06	0,06	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W3	5	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 80	l= 80							ocynk.	0,00		Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W3	6	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 80						ocynk.	0,04	0,04	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W3	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 3,62 m							ocynk.	0,91	0,91	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W3	8	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 80						ocynk.	0,04	0,04	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W3	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0,40 m							ocynk.	0,10	0,10	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W3	10	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 80	d2= 100	l1= 57						ocynk.	0,04	0,04	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W3	11	1	CV1*+50 m3/h+75 Pa+230V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 100	l= 218							ocynk.	0,00		Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W3	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 4,00 m							ocynk.	1,26	1,26	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W3	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,10 m							ocynk.	0,34	0,34	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;

W4-układ wywiewny																
Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
W4	1	11	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 100								stal	0,00		
W4	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,62 m							ocynk.	0,19	0,19	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W4	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,69 m							ocynk.	0,22	0,22	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W4	4	4	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170						ocynk.	0,12	0,48	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W4	5	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,48 m							ocynk.	0,15	0,15	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W4	6	7	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100							ocynk.	0,00		Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W4	7	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64						ocynk.	0,06	0,06	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W4	8	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170						ocynk.	0,16	0,31	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W4	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,66 m							ocynk.	1,04	1,04	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W4	10	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 125	d2= 200	l1= 133						ocynk.	0,15	0,15	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W4	11	1	KXE	Czownik symetryczny	d1= 200	d3= 100	l1= 170						ocynk.	0,27	0,27	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W4	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,36 m							ocynk.	0,11	0,11	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W4	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,25 m							ocynk.	0,08	0,08	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W4	14	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,53 m							ocynk.	0,17	0,17	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W4	15	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,60 m							ocynk.	0,19	0,19	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W4	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,37 m							ocynk.	0,12	0,12	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W4	17	3	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64						ocynk.	0,06	0,18	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W4	18	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,60 m							ocynk.	0,19	0,19	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W4	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,62 m							ocynk.	0,20	0,20	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W4	20	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,43 m							ocynk.	0,14	0,14	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W4	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,94 m							ocynk.	0,59	0,59	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W4	22	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 100	l1= 265						ocynk.	0,27	0,27	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W4	23	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,38 m							ocynk.	0,12	0,12	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W4	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,72 m							ocynk.	0,23	0,23	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W4	25	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,48 m							ocynk.	0,15	0,15	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W4	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,42 m							ocynk.	0,27	0,27	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W4	27	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265						ocynk.	0,35	0,35	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W4	28	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 200	d2= 125	l1= 133						ocynk.	0,15	0,15	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
W4	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,03 m							ocynk.	0,80	0,80	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W4	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,11 m							ocynk.	0,35	0,35	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W4	31	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,50 m							ocynk.	0,16	0,16	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W4	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,26 m							ocynk.	0,08	0,08	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W4	33	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,43 m							ocynk.	0,14	0,14	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W4	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,91 m							ocynk.	0,29	0,29	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W4	35	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100						ocynk.	0,06	0,06	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W4	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,08 m							ocynk.	0,03	0,03	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W4	37	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,47 m							ocynk.	0,15	0,15	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W4	38	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200						ocynk.	0,26	0,26	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W4	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3,47 m							ocynk.	2,18	2,18	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W4	40	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200						ocynk.	0,26	0,51	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W4	41	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,50 m							ocynk.	0,31	0,63	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W4	42	1	CV1*+550 m3/h+200 Pa+230V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 200	l= 205							ocynk.	0,00		Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;

W5-układ wywiewny																
Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
W5	1	2	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 100								stal	0,00		
W5	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,73 m							ocynk.	0,23	0,23	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W5	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,15 m							ocynk.	0,05	0,05	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W5	4	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100							ocynk.	0,00		Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W5	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,33 m							ocynk.	0,10	0,10	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W5	6	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170						ocynk.	0,12	0,12	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W5	7	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100						ocynk.	0,06	0,06	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W5	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3,80 m							ocynk.	1,19	1,19	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;
W5	9	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100						ocynk.	0,06	0,06	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W5	10	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,50 m							ocynk.	0,16	0,31	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W5	11	1	CV1*+125 m3/h+100 Pa+230V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 100	l= 200							ocynk.	0,00		Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W5	12	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,73 m							ocynk.	0,23	0,23	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU 40;

W6-układ wywiewny																
Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
W6	1	10	K	Przewód prostokątny	a= 360	b= 190	l= 250						ocynk.	0,28	2,75	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W6	2	10	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 190	b= 360	d= 160	g= 40	l= 360				ocynk.	0,41	4,11	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W6	3	14	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160						ocynk.	0,16	2,30	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W6	4	11	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,21 m							ocynk.	0,10	1,15	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W6	5	11	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 210						ocynk.	0,28	3,05	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W6	6	4	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 390						ocynk.	0,42	1,70	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W6	7	12	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,25 m							ocynk.	0,16	1,88	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W6	8	6	CV1*+480 m3/h+150 Pa+230V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 200	l= 205							ocynk.	0,00		Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Pow. [m2]	Pow. catk. [m2]	Uwagi
W6	9	10	DRE	Zaslepka męska	d1= 200							ocynk.	0,06	0,57	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W6	10	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 210					ocynk.	0,23	0,46	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W6	11	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= $0,25\text{ m}$						ocynk.	0,13	0,38	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W6	12	3	CV1*+320 m3/h+150 Pa+230V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 160	l= 198						ocynk.	0,00		Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W6	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 120	b= 190	l= 225					ocynk.	0,14	0,14	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W6	14	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 190	b= 120	d= 80	g= 80	l= 190			ocynk.	0,12	0,12	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W6	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= $0,26\text{ m}$						ocynk.	0,07	0,07	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W6	16	41	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 80					ocynk.	0,04	1,68	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W6	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= $0,34\text{ m}$						ocynk.	0,08	0,08	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W6	18	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 80	l1= 206					ocynk.	0,14	0,14	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W6	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 240	b= 190	l= 250					ocynk.	0,22	0,22	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W6	20	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 190	b= 240	d= 160	g= 40	l= 120	e= 0	f= -15	ocynk.	0,12	0,12	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W6	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= $0,24\text{ m}$						ocynk.	0,12	0,12	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W6	22	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 370					ocynk.	0,41	0,41	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W6	23	2	CV1*+400 m3/h+150 Pa+230V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 200	l= 205						ocynk.	0,00		Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W6	24	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= $1,00\text{ m}$						ocynk.	0,63	1,26	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W6	25	35	K	Przewód prostokątny	a= 140	b= 140	l= 100					ocynk.	0,06	1,96	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W6	26	23	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 140	b= 140	d= 80	g= 80	l= 140			ocynk.	0,08	1,84	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W6	27	34	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= $0,30\text{ m}$						ocynk.	0,08	2,56	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W6	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= $1,83\text{ m}$						ocynk.	0,92	0,92	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W6	29	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 105	l1= 484					ocynk.	0,34	0,34	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W6	30	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 85					ocynk.	0,10	0,10	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W6	31	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265					ocynk.	0,35	0,35	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W6	32	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					ocynk.	0,10	0,10	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W6	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= $0,45\text{ m}$						ocynk.	0,23	0,23	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W6	34	13	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 140	b= 140	d= 80	g= 40	l= 140			ocynk.	0,08	1,04	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W6	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= $0,59\text{ m}$						ocynk.	0,30	0,30	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W6	36	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 60	l1= 228					ocynk.	0,18	0,18	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W6	37	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 50					ocynk.	0,08	0,08	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W6	38	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 80	d2= 160	l1= 140					ocynk.	0,11	0,11	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W6	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= $0,73\text{ m}$						ocynk.	0,18	0,18	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W6	40	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78					ocynk.	0,08	0,08	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W6	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= $0,27\text{ m}$						ocynk.	0,10	0,10	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W6	42	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk.	0,10	0,10	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W6	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= $0,30\text{ m}$						ocynk.	0,12	0,12	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W6	44	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= $0,38\text{ m}$						ocynk.	0,19	0,38	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W6	45	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 250	l1= 154					ocynk.	0,22	0,43	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W6	46	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 250	l1= 315					ocynk.	0,54	0,54	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W6	47	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= $0,25\text{ m}$						ocynk.	0,20	0,39	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W6	48	1	CV1*+640 m3/h+150 Pa+230V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 250	l= 205						ocynk.	0,00		Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W6	49	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= $0,41\text{ m}$						ocynk.	0,10	0,10	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W6	50	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= $0,57\text{ m}$						ocynk.	0,14	0,14	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W6	51	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 80	l1= 92					ocynk.	0,07	0,07	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W6	52	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170					ocynk.	0,16	0,16	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W6	53	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 80	d2= 125	l1= 92					ocynk.	0,07	0,07	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
W6	54	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.99 m							ocynk.	1,56	1,56	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W6	55	1	CV1*+160 m3/h+150 Pa+230V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 125	l= 203							ocynk.	0,00		Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W6	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.25 m							ocynk.	0,10	0,10	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W6	57	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.12 m							ocynk.	1,06	1,06	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W6	58	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 80	l1= 170						ocynk.	0,17	0,17	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W6	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.61 m							ocynk.	0,15	0,15	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W6	60	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.76 m							ocynk.	0,89	0,89	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W6	61	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4.00 m							ocynk.	2,01	2,01	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W6	62	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.34 m							ocynk.	0,17	0,17	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W6	63	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.10 m							ocynk.	0,05	0,05	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W6	64	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.35 m							ocynk.	0,18	0,18	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W6	65	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.40 m							ocynk.	1,71	1,71	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W6	66	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.45 m							ocynk.	0,28	0,28	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;
W6	67	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.01 m							ocynk.	1,26	1,26	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 50;

WY2-układ wyrzutowy																
Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi	
WY2	1	1	WG*+MF+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 1000	b= 1500							ocynk.	0,00		
WY2	2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 1200	c= 1000	d= 1500	l= 800	e= 150	f= 400		ocynk.	4,47	4,47	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 100; Wewnątrz izloacja akustyczna
WY2	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 1200	l= 338						ocynk.	1,22	1,22	Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 100; Wewnątrz izloacja akustyczna
WY2	4	1	RFC*	Prostokątny króciec elastycznv	a= 600	b= 1200	l= 200						ocynk.	0,00		Na zewnątrz Wełna mineralna samoprzylepna z folią ALU w płaszczu z blachy ocynkowanej 100;