

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH ELEMENTÓW WENTYLACJI MECHANICZNEJ

Nawiewny system:

N1

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary	Material	Pow. [m ²]	Pow.calk. [m ²]
N1	1	1	Centrala wentylacyjna	a=1560; b=1400; l=3250;			
N1	2	1	Łuk symetryczny	alfa=90; a=1000; b=600; e=20; f=20; r=50	ocynk	3,39	3,39
N1	3	1	Tłumik kanałowy prostokątny	a=1000; b=600; l=1000;	ocynk		
N1	4	1	Łuk symetryczny	alfa=90; a=600; b=1000; e=50; f=50; r=50	ocynk	5,6	5,6
N1	5	1	Łuk asymetryczny	alfa=90; a=600; b=1000; d=800; e=50; f=50; r=50	ocynk	4,02	4,02
N1	6	1	Łuk asymetryczny	alfa=90; a=800; b=600; d=550; e=50; f=50; r=100	ocynk	3,03	3,03
N1	7	1	Przewód prostokątny	a=550; b=800; l=7600;	ocynk	20,52	20,52
N1	8	1	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a=550; b=800; g=215; h=615; l=815; e=408; f=275; l3=100	ocynk	2,37	2,37
N1	9	1	Redukcja asymetryczna	a=550; b=800; c=400; d=1000; l=800; e=0; f=455	ocynk	2,4	2,4
N1	10	1	Łuk symetryczny	alfa=90; a=400; b=1000; e=50; f=50; r=100	ocynk	5,12	5,12
N1	11	1	Przewód prostokątny	a=400; b=1000; l=2239;	ocynk	6,27	6,27
N1	12	2	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a=1000; b=400; g=215; h=515; l=715; e=358; f=108; l3=50	ocynk	2,08	4,15
N1	13	1	Przewód prostokątny	a=400; b=1000; l=2785;	ocynk	7,8	7,8
N1	14	1	Redukcja asymetryczna	a=400; b=1000; c=400; d=900; l=500; e=-100; f=0	ocynk	1,4	1,4
N1	15	1	Przewód prostokątny	a=400; b=900; l=3875;	ocynk	10,07	10,07
N1	16	2	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a=900; b=400; g=215; h=515; l=715; e=358; f=108; l3=50	ocynk	1,93	3,86
N1	17	1	Przewód prostokątny	a=400; b=900; l=2785;	ocynk	7,24	7,24
N1	18	1	Redukcja asymetryczna	a=400; b=900; c=400; d=710; l=450; e=-190; f=0	ocynk	1,17	1,17
N1	19	1	Przewód prostokątny	a=400; b=710; l=2336;	ocynk	5,19	5,19
N1	20	2	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a=710; b=400; g=215; h=515; l=715; e=358; f=108; l3=50	ocynk	1,66	3,32
N1	21	1	Przewód prostokątny	a=400; b=710; l=2786;	ocynk	6,18	6,18
N1	22	1	Redukcja asymetryczna	a=400; b=710; c=400; d=550; l=355; e=-160; f=0	ocynk	0,79	0,79
N1	23	1	Przewód prostokątny	a=400; b=550; l=2431;	ocynk	4,62	4,62
N1	24	2	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a=550; b=400; g=215; h=515; l=715; e=358; f=108; l3=50	ocynk	1,43	2,86
N1	25	1	Przewód prostokątny	a=400; b=550; l=2786;	ocynk	5,29	5,29
N1	26	1	Redukcja asymetryczna	a=400; b=550; c=315; d=500; l=275; e=-50; f=0	ocynk	0,52	0,52
N1	27	1	Przewód prostokątny	a=315; b=500; l=2510;	ocynk	4,09	4,09
N1	28	2	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a=500; b=315; g=215; h=515; l=715; e=358; f=108; l3=50	ocynk	1,24	2,48
N1	29	1	Przewód prostokątny	a=315; b=500; l=2785;	ocynk	4,54	4,54
N1	30	1	Redukcja asymetryczna	a=315; b=500; c=315; d=355; l=250; e=-145; f=0	ocynk	0,41	0,41
N1	31	1	Przewód prostokątny	a=315; b=355; l=3500;	ocynk	4,69	4,69
N1	32	2	Łuk symetryczny	alfa=90; a=315; b=355; e=50; f=50; r=100	ocynk	1,09	2,18
N1	33	1	Odsadzka asymetryczna	a=355; b=315; d=315; e=550; l=1845	ocynk	2,58	2,58
N1	34	1	Przewód prostokątny	a=315; b=355; l=615;	ocynk	0,82	0,82
N1	35	1	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a=315; b=355; d=160; l=360; e=180; f=158	ocynk	0,52	0,52
N1	36	1	Przewód prostokątny	a=315; b=355; l=970;	ocynk	1,3	1,3
N1	37	1	Trójnik z odejściem łukowym	a=315; b=355; d=200; h=315; r=100; l=615; alfa=90	ocynk	1,45	1,45
N1	38	1	Redukcja asymetryczna	a=315; b=315; c=250; d=315; l=158; e=0; f=0	ocynk	0,2	0,2
N1	39	1	Odsadzka symetryczna	a=315; b=250; e=1050; l=4016	ocynk	4,69	4,69
N1	40	2	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a=315; b=250; g=215; h=415; l=515; e=258; f=158; l3=50	ocynk	0,64	1,29
N1	41	1	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a=250; b=315; d=200; g=40; l=158; e=-57; f=-25	ocynk	0,19	0,19
N1	42	1	Odsadzka okrągła	d1=200; e=1174; l1=5345	ocynk	4,14	4,14
N1	43	2	Kolano prasowane	alfa=90; r=1; d1=200	ocynk	0,3	0,59
N1	44	1	Przewód okrągły	d1=200; l1=100	ocynk	0,06	0,06
N1	45	1	Przewód okrągły	d1=200; l1=4800	ocynk	3,01	3,01
N1	46	1	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1=200; l1=615; a=115; b=415; e=30	ocynk	0,47	0,47
N1	47	1	Zaślepka żeńska	d1=200	ocynk	0,06	0,06
N1	48	1	Przepustnica prostokątna	a=115; b=415; l=50;	ocynk		
N1	49	1	Kratka wentylacyjna prostokątna	L=415; H=115;	stal		
N1	50	2	Przepustnica prostokątna	a=215; b=415; l=50;	ocynk		
N1	51	2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L=415; H=215;	stal		
N1	52	1	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a=315; b=200; d=200; g=40; l=158; e=0; f=0	ocynk	0,16	0,16
N1	53	1	Przepustnica okrągła	d=200; l=200;	ocynk		
N1	54	1	Przewód okrągły	d1=200; l1=1272	ocynk	0,8	0,8
N1	55	1	Odsadzka okrągła	d1=200; e=250; l1=500	ocynk	0,52	0,52
N1	56	1	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1=200; d3=160; l1=210	ocynk	0,28	0,28
N1	57	1	Redukcja symetryczna	d1=200; d2=160; l1=85	ocynk	0,1	0,1
N1	58	1	Przewód okrągły	d1=160; l1=3505	ocynk	1,76	1,76
N1	59	1	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1=160; d3=160; l1=210	ocynk	0,23	0,23
N1	60	1	Przewód okrągły	d1=160; l1=3035	ocynk	1,52	1,52
N1	61	1	Kolano prasowane	alfa=90; r=1; d1=160	ocynk	0,19	0,19
N1	62	4	Przepustnica okrągła	d=160; l=160;	ocynk		
N1	63	1	Redukcja symetryczna	d1=160; d2=200; l1=85	ocynk	0,1	0,1
N1	64	1	Przewód elastyczny	d=200; l=1806	aluminium	1,13	1,13
N1	65	1	Anemostat okrągły	D=200;	stal		
N1	66	1	Przewód elastyczny	d=160; l=1920	aluminium	0,96	0,96
N1	67	3	Anemostat okrągły	D=160;	stal		
N1	68	1	Przewód elastyczny	d=160; l=1900	aluminium	0,95	0,95
N1	69	1	Przewód elastyczny	d=160; l=2161	aluminium	1,09	1,09
N1	70	10	Przepustnica prostokątna	a=215; b=515; l=50;	ocynk		
N1	71	10	Kratka wentylacyjna prostokątna	L=515; H=215;	stal		
N1	72	1	Przepustnica prostokątna	a=215; b=615; l=50;	ocynk		
N1	73	1	Kratka wentylacyjna prostokątna	L=615; H=215;	stal		

Czerpny system:

NN1

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary	Material	Pow. [m ²]	Pow.calk. [m ²]
NN1	1	1	Prostokątna czerpnia ścienna	a=600; b=1000;	stal		
NN1	2	1	Przewód prostokątny	a=600; b=1000; l=780;	ocynk	2,50	2,50

NN1	3	2 Łuk symetryczny	alfa=90; a=1000; b=600; e=20; f=20; r=50	ocynk	3.39	6.79
NN1	4	1 Przewód prostokątny	a=600; b=1000; l=460;	ocynk	1.47	1.47
NN1	5	1 Tłumik kanałowy prostokątny	a=600; b=1000; l=1000;	ocynk		

Wywiewny system:**W1**

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary	Materiał	Pow. [m ²]	Pow.całk. [m ²]
W1	1	1	Przewód prostokątny	a=400; b=1200; l=1025;	ocynk	3.28	3.28
W1	2	1	Łuk symetryczny	alfa=90; a=1200; b=400; e=50; f=50; r=100	ocynk	2.83	2.83
W1	3	1	Tłumik kanałowy prostokątny	a=400; b=1200; l=1000;	ocynk		
W1	4	1	Przewód prostokątny	a=400; b=1200; l=535;	ocynk	1.71	1.71
W1	5	1	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a=400; b=1200; g=215; h=515; l=715; e=358; f=200; l3=100	ocynk	2.43	2.43
W1	6	1	Łuk asymetryczny	alfa=90; a=400; b=1200; d=1000; e=50; f=50; r=150	ocynk	5.34	5.34
W1	7	1	Przewód prostokątny	a=400; b=1000; l=2336;	ocynk	6.54	6.54
W1	8	2	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a=400; b=1000; g=165; h=515; l=715; e=358; f=83; l3=100	ocynk	2.14	4.28
W1	9	1	Przewód prostokątny	a=400; b=1000; l=2785;	ocynk	7.80	7.80
W1	10	1	Redukcja asymetryczna	a=400; b=1000; c=400; d=800; l=500; e=0; f=0	ocynk	1.51	1.51
W1	11	1	Przewód prostokątny	a=400; b=800; l=2285;	ocynk	5.48	5.48
W1	12	1	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a=400; b=800; g=165; h=515; l=715; e=358; f=83; l3=100	ocynk	1.85	1.85
W1	13	1	Przewód prostokątny	a=400; b=800; l=2785;	ocynk	6.68	6.68
W1	14	1	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a=400; b=800; g=165; h=515; l=715; e=358; f=108; l3=100	ocynk	1.85	1.85
W1	15	1	Redukcja asymetryczna	a=400; b=800; c=400; d=630; l=400; e=0; f=0	ocynk	1.04	1.04
W1	16	1	Przewód prostokątny	a=400; b=630; l=2385;	ocynk	4.91	4.91
W1	17	2	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a=400; b=630; g=165; h=515; l=715; e=358; f=108; l3=100	ocynk	1.61	3.22
W1	18	1	Przewód prostokątny	a=400; b=630; l=2785;	ocynk	5.74	5.74
W1	19	1	Redukcja asymetryczna	a=400; b=630; c=315; d=630; l=315; e=0; f=0	ocynk	0.65	0.65
W1	20	1	Przewód prostokątny	a=315; b=630; l=2470;	ocynk	4.67	4.67
W1	21	2	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a=315; b=630; g=165; h=515; l=715; e=358; f=108; l3=100	ocynk	1.49	2.97
W1	22	1	Przewód prostokątny	a=315; b=630; l=2785;	ocynk	5.26	5.26
W1	23	1	Redukcja asymetryczna	a=315; b=630; c=315; d=400; l=315; e=0; f=0	ocynk	0.74	0.74
W1	24	1	Przewód prostokątny	a=315; b=400; l=2470;	ocynk	3.53	3.53
W1	25	1	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a=315; b=400; g=165; h=515; l=715; e=358; f=108; l3=100	ocynk	1.16	1.16
W1	26	1	Redukcja asymetryczna	a=315; b=400; c=250; d=400; l=200; e=0; f=0	ocynk	0.29	0.29
W1	27	1	Przewód prostokątny	a=250; b=400; l=4000;	ocynk	5.20	5.20
W1	28	1	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a=250; b=400; g=165; h=515; l=715; e=358; f=108; l3=100	ocynk	1.07	1.07
W1	29	1	Redukcja asymetryczna	a=250; b=400; c=250; d=250; l=200; e=0; f=0	ocynk	0.33	0.33
W1	30	1	Przewód prostokątny	a=250; b=250; l=5251;	ocynk	5.25	5.25
W1	31	1	Łuk symetryczny	alfa=90; a=250; b=250; e=50; f=50; r=100	ocynk	0.65	0.65
W1	32	1	Odsadzka symetryczna	a=250; b=250; e=1600; l=7290	ocynk	7.46	7.46
W1	33	1	Odsadzka symetryczna	a=250; b=250; e=1050; l=4531	ocynk	4.65	4.65
W1	34	1	Łuk symetryczny	alfa=90; a=250; b=250; e=20; f=20; r=50	ocynk	0.51	0.51
W1	35	1	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a=250; b=250; d=160; l=360; e=180; f=125	ocynk	0.40	0.40
W1	36	1	Przewód prostokątny	a=250; b=250; l=2140;	ocynk	2.14	2.14
W1	37	1	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a=250; b=250; d=100; l=300; e=150; f=125	ocynk	0.33	0.33
W1	38	1	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a=250; b=250; d=160; l=300; e=150; f=125	ocynk	0.34	0.34
W1	39	1	Redukcja asymetryczna	a=250; b=250; c=200; d=250; l=125; e=0; f=0	ocynk	0.13	0.13
W1	40	1	Przewód prostokątny	a=200; b=250; l=2939;	ocynk	2.65	2.65
W1	41	2	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a=200; b=250; d=160; l=360; e=180; f=100	ocynk	0.36	0.73
W1	42	1	Przewód prostokątny	a=200; b=250; l=2901;	ocynk	2.61	2.61
W1	43	1	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a=200; b=250; g=200; h=315; l=515; e=258; f=100; l3=100	ocynk	0.57	0.57
W1	44	1	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a=200; b=250; d=100; g=40; l=125; e=0; f=0	ocynk	0.18	0.18
W1	45	2	Przepustnica okrągła	d=100; l=100;	ocynk		
W1	46	1	Przewód okrągły	d1=100; l1=950	ocynk	0.30	0.30
W1	47	1	Kolano prasowane	alfa=90; r=1; d1=100	ocynk	0.07	0.07
W1	48	1	Przewód okrągły	d1=100; l1=900	ocynk	0.28	0.28
W1	49	1	Przewód elastyczny	d=100; l=405	aluminium	0.13	0.13
W1	50	2	Anemostat okrągły	D=100;	stal		
W1	51	1	Przepustnica prostokątna	a=200; b=315; l=50;	ocynk		
W1	52	1	Łuk symetryczny	alfa=7; a=200; b=315; e=50; f=50; r=100	ocynk	0.16	0.16
W1	53	1	Przewód prostokątny	a=200; b=315; l=1301;	ocynk	1.34	1.34
W1	54	1	Kratka wentylacyjna prostokątna	L=315; H=200;	stal		
W1	55	4	Przepustnica okrągła	d=160; l=160;	ocynk		
W1	56	1	Przewód elastyczny	d=160; l=863	aluminium	0.43	0.43
W1	57	4	Anemostat okrągły	D=160;	stal		
W1	58	1	Przewód elastyczny	d=160; l=1094	aluminium	0.55	0.55
W1	59	1	Przewód elastyczny	d=160; l=920	aluminium	0.46	0.46
W1	60	1	Przewód elastyczny	d=100; l=1657	aluminium	0.52	0.52
W1	61	1	Przewód elastyczny	d=160; l=1684	aluminium	0.85	0.85
W1	62	10	Przepustnica prostokątna	a=165; b=515; l=50;	ocynk		
W1	63	10	Kratka wentylacyjna prostokątna	L=515; H=165;	stal		
W1	64	1	Przepustnica prostokątna	a=215; b=515; l=50;	ocynk		
W1	65	1	Kratka wentylacyjna prostokątna	L=515; H=215;	stal		
W1		1	Złącza nypłowa	d1=100	ocynk	0.03	0.03

Wyrzutowy system:**WW1**

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary	Materiał	Pow. [m ²]	Pow.całk. [m ²]
WW1	1	1	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a=1200; b=400; l=500;	ocynk		
WW1	2	1	Przewód prostokątny	a=1200; b=400; l=2250;	ocynk	7.20	7.20
WW1	3	2	Łuk symetryczny	alfa=90; a=1200; b=400; e=50; f=50; r=100	ocynk	2.83	5.66
WW1	4	1	Łuk symetryczny	alfa=90; a=400; b=1200; e=50; f=50; r=150	ocynk	7.10	7.10
WW1	5	1	Tłumik kanałowy prostokątny	a=400; b=1200; l=1000;	ocynk		
WW1	6	1	Przewód prostokątny	a=400; b=1200; l=350;	ocynk	1.12	1.12

Wywiewny system:

W2

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary	Material	Pow. [m ²]	Pow.całk. [m ²]
W2	1	1	Wentylator dachowy	d=315;			
W2	2	2	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a=520; b=520; d=315; g=60; l=160	ocynk	0.39	0.79
W2	3	1	Podstawa dachowa prostokątna	a=520; b=520; l=1500; A=580; B=580;	ocynk		
W2	4	1	Okrągły króciec elastyczny	d=315; l=100	ocynk		
W2	5	1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1=315; d3=315; l1=390	ocynk	0.80	0.80
W2	6	1	Redukcja asymetryczna	d1=315; d2=200; l1=188	ocynk	0.34	0.34
W2	7	1	Przewód okrągły	d1=200; l1=311	ocynk	0.20	0.20
W2	8	1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1=200; d3=100; l1=170	ocynk	0.22	0.22
W2	9	1	Redukcja symetryczna	d1=200; d2=160; l1=85	ocynk	0.10	0.10
W2	10	1	Przewód okrągły	d1=160; l1=925	ocynk	0.46	0.46
W2	11	1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1=160; d3=100; l1=190	ocynk	0.19	0.19
W2	12	3	Kolano prasowane	alfa=90; r=1; d1=160	ocynk	0.19	0.57
W2	13	1	Przewód okrągły	d1=160; l1=5800	ocynk	2.91	2.91
W2	14	5	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1=160; d3=100; l1=170	ocynk	0.18	0.89
W2	15	1	Przewód okrągły	d1=160; l1=2500	ocynk	1.26	1.26
W2	16	2	Redukcja symetryczna	d1=160; d2=100; l1=112	ocynk	0.10	0.19
W2	17	2	Przewód okrągły	d1=100; l1=1000	ocynk	0.31	0.63
W2	18	10	Przepustnica okrągła	d=100; l=100;	ocynk		
W2	19	1	Przewód elastyczny	d=100; l=976	aluminium	0.31	0.31
W2	20	10	Anemostat okrągły	D=100;	stal		
W2	21	1	Przewód elastyczny	d=100; l=619	aluminium	0.19	0.19
W2	22	1	Przewód okrągły	d1=100; l1=1300	ocynk	0.41	0.41
W2	23	1	Przewód elastyczny	d=100; l=626	aluminium	0.20	0.20
W2	24	1	Przewód elastyczny	d=100; l=73	aluminium	0.02	0.02
W2	25	1	Przewód elastyczny	d=100; l=53	aluminium	0.02	0.02
W2	26	1	Redukcja symetryczna	d1=315; d2=160; l1=243	ocynk	0.36	0.36
W2	27	1	Przepustnica okrągła	d=160; l=160;	ocynk		
W2	28	1	Przewód okrągły	d1=160; l1=573	ocynk	0.29	0.29
W2	29	1	Przewód okrągły	d1=160; l1=900	ocynk	0.45	0.45
W2	30	1	Przewód okrągły	d1=160; l1=3740	ocynk	1.88	1.88
W2	31	1	Przewód okrągły	d1=100; l1=2908	ocynk	0.91	0.91
W2	32	1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1=100; d3=100; l1=170	ocynk	0.12	0.12
W2	33	1	Przewód elastyczny	d=100; l=333	aluminium	0.10	0.10
W2	34	1	Przewód elastyczny	d=100; l=46	aluminium	0.01	0.01
W2	35	1	Przewód elastyczny	d=100; l=15	aluminium	0.00	0.00
W2	36	1	Przewód elastyczny	d=100; l=16	aluminium	0.01	0.01
W2	37	1	Przewód elastyczny	d=100; l=16	aluminium	0.01	0.01