

## ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH ELEMENTÓW WENTYLACJI MECHANICZNEJ

## Nawiewny system:

## N1

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary	Materiał	Pow. [m²]	Pow.calk. [m²]
N1	1	1	Centrala wentylacyjna N1W1	a=300; b=700; l=50;			
N1	2	1	Prostokątny króciec elastyczny	a=300; b=700; l=150	ocynk		
N1	3	1	Redukcja asymetryczna	a=630; b=315; c=300; d=700; l=200; e=192; f=-280	ocynk	0.41	0.41
N1	4	1	Tłumik kanałowy prostokątny	a=630; b=315; l=1000;	ocynk		
N1	5	1	Łuk symetryczny	alfa=90; a=630; b=315; e=50; f=50; r=100	ocynk	1.42	1.42
N1	6	1	Przewód prostokątny	a=315; b=630; l=800;	ocynk	1.51	1.51
N1	7	2	Łuk symetryczny	alfa=90; a=315; b=630; e=50; f=50; r=100	ocynk	2.36	4.71
N1	8	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a=630; b=315; d=160; l=300; e=150; f=315	ocynk	0.61	0.61
N1	9	1	Odsadzka asymetryczna	a=630; b=315; d=315; e=130; l=400	ocynk	0.79	0.79
N1	10	2	Przewód prostokątny	a=315; b=630; l=2100;	ocynk	3.97	7.94
N1	11	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a=315; b=630; d=200; l=400; e=200; f=158	ocynk	0.81	0.81
N1	12	1	Redukcja asymetryczna	a=315; b=630; c=315; d=560; l=315; e=0; f=0	ocynk	0.61	0.61
N1	13	1	Łuk symetryczny	alfa=90; a=315; b=560; e=50; f=50; r=100	ocynk	1.99	1.99
N1	14	1	Przewód prostokątny	a=315; b=560; l=4150;	ocynk	7.26	7.26
N1	15	2	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a=315; b=560; d=160; l=360; e=180; f=158	ocynk	0.67	1.34
N1	16	1	Przewód prostokątny	a=315; b=560; l=7800;	ocynk	13.65	13.65
N1	17	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a=560; b=315; d=200; l=400; e=200; f=280	ocynk	0.75	0.75
N1	18	1	Przewód prostokątny	a=315; b=560; l=400;	ocynk	0.70	0.70
N1	19	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a=315; b=560; d=250; l=450; e=225; f=158	ocynk	0.88	0.88
N1	20	1	Redukcja asymetryczna	a=315; b=560; c=315; d=450; l=280; e=-110; f=0	ocynk	0.49	0.49
N1	21	1	Przewód prostokątny	a=315; b=450; l=4250;	ocynk	6.50	6.50
N1	22	1	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a=315; b=450; g=315; h=450; l=650; e=325; f=158; l3=100	ocynk	1.15	1.15
N1	23	1	Łuk asymetryczny	alfa=90; a=315; b=450; d=400; e=50; f=50; r=100	ocynk	1.27	1.27
N1	24	1	Przewód prostokątny	a=315; b=400; l=3200;	ocynk	4.58	4.58
N1	25	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a=315; b=400; d=200; l=400; e=200; f=158	ocynk	0.62	0.62
N1	26	1	Redukcja asymetryczna	a=315; b=400; c=315; d=315; l=200; e=-42; f=0	ocynk	0.29	0.29
N1	27	1	Przewód prostokątny	a=315; b=315; l=850;	ocynk	1.07	1.07
N1	28	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a=315; b=315; d=200; l=400; e=200; f=158	ocynk	0.55	0.55
N1	29	1	Redukcja symetryczna	a=315; b=315; c=250; d=315; l=200	ocynk	0.26	0.26
N1	30	1	Przewód prostokątny	a=250; b=315; l=1700;	ocynk	1.92	1.92
N1	31	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a=250; b=315; d=200; l=400; e=200; f=125	ocynk	0.50	0.50
N1	32	1	Redukcja asymetryczna	a=250; b=315; c=250; d=250; l=200; e=-32; f=0	ocynk	0.23	0.23
N1	33	1	Przewód prostokątny	a=250; b=250; l=1400;	ocynk	1.40	1.40
N1	34	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a=250; b=250; d=200; l=400; e=200; f=125	ocynk	0.45	0.45
N1	35	1	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a=250; b=250; d=250; g=40; l=250	ocynk	0.25	0.25
N1	36	1	Przewód okrągły	d1=250; l1=1600	ocynk	1.26	1.26
N1	37	2	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1=250; d3=200; l1=300	ocynk	0.49	0.97
N1	38	2	Kolano prasowane	alfa=90; r=1; d1=250	ocynk	0.46	0.92
N1	39	2	Redukcja asymetryczna	d1=250; d2=200; l1=100	ocynk	0.18	0.36
N1	40	1	Przewód okrągły	d1=200; l1=9750	ocynk	6.12	6.12
N1	41	1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1=200; d3=100; l1=200	ocynk	0.23	0.23
N1	42	2	Kolano prasowane	alfa=90; r=1; d1=200	ocynk	0.30	0.59
N1	43	1	Przewód okrągły	d1=200; l1=2950	ocynk	1.85	1.85
N1	44	11	Przepustnica okrągła	d=200; l=200;	ocynk		
N1	45	1	Przewód elastyczny	d=200; l=392	aluminium	0.25	0.25
N1	46	10	Anemostat okrągły	D=200;	stal		
N1	47	2	Przepustnica okrągła	d=100; l=100;	ocynk		
N1	48	1	Przewód elastyczny	d=100; l=266	aluminium	0.08	0.08
N1	49	2	Anemostat okrągły	D=100;	stal		
N1	50	1	Przewód elastyczny	d=200; l=483	aluminium	0.30	0.30
N1	51	1	Przewód elastyczny	d=200; l=515	aluminium	0.32	0.32
N1	52	1	Przewód elastyczny	d=200; l=485	aluminium	0.30	0.30
N1	53	1	Przewód elastyczny	d=200; l=486	aluminium	0.31	0.31
N1	54	1	Przewód elastyczny	d=200; l=448	aluminium	0.28	0.28
N1	55	1	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a=315; b=450; d=200; g=40; l=300; e=-125; f=-105	ocynk	0.50	0.50
N1	56	1	Przewód okrągły	d1=200; l1=800	ocynk	0.50	0.50
N1	57	1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1=200; d3=160; l1=250	ocynk	0.30	0.30
N1	58	1	Przewód okrągły	d1=200; l1=5800	ocynk	3.64	3.64
N1	59	2	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1=200; d3=200; l1=300	ocynk	0.37	0.73
N1	60	1	Redukcja asymetryczna	d1=200; d2=160; l1=100	ocynk	0.12	0.12
N1	61	1	Przewód okrągły	d1=160; l1=150	ocynk	0.08	0.08
N1	62	3	Przepustnica okrągła	d=160; l=160;	ocynk		
N1	63	1	Przewód elastyczny	d=160; l=328	aluminium	0.16	0.16
N1	64	2	Anemostat okrągły	D=160;	stal		
N1	65	1	Przewód okrągły	d1=200; l1=3300	ocynk	2.07	2.07
N1	66	1	Przewód elastyczny	d=200; l=429	aluminium	0.27	0.27
N1	67	2	Przewód okrągły	d1=160; l1=400	ocynk	0.20	0.40
N1	68	1	Przewód elastyczny	d=160; l=337	aluminium	0.17	0.17
N1	69	1	Przepustnica okrągła	d=250; l=250;	ocynk		
N1	70	1	Przewód okrągły	d1=200; l1=1800	ocynk	1.13	1.13
N1	71	1	Przewód okrągły	d1=200; l1=1000	ocynk	0.63	0.63
N1	72	1	Przewód elastyczny	d=200; l=1041	aluminium	0.65	0.65
N1	73	1	Przewód elastyczny	d=200; l=327	aluminium	0.21	0.21
N1	74	1	Przewód elastyczny	d=200; l=321	aluminium	0.20	0.20
N1	75	1	Kolano prasowane	alfa=90; r=1; d1=160	ocynk	0.19	0.19
N1	76	1	Odsadzka okrągła	d1=160; e=100; l1=300	ocynk	0.24	0.24
N1	77	1	Przewód okrągły	d1=160; l1=500	ocynk	0.25	0.25
N1	78	1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1=160; d3=100; l1=200	ocynk	0.19	0.19
N1	79	1	Przewód okrągły	d1=160; l1=100	ocynk	0.05	0.05
N1	80	1	Kolano prasowane	alfa=90; r=1; d1=100	ocynk	0.07	0.07
N1	81	3	Zasłlepka żeńska	d1=160	ocynk	0.04	0.12
N1	82	2	Zasłlepka żeńska	d1=200	ocynk	0.06	0.11

## Czerpny system:

## NN1

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary	Materiał	Pow. [m²]	Pow.calk. [m²]
NN1	1	1	Prostokątny króciec elastyczny	a=300; b=700; l=150	ocynk		
NN1	2	1	Przepustnica prostokątna	a=300; b=700; l=140;	ocynk		
NN1	3	1	Tłumik kanałowy prostokątny	a=300; b=700; l=1000;	ocynk		
NN1	4	1	Redukcja asymetryczna	a=700; b=300; c=710; d=315; l=300; e=8; f=5	ocynk	0.62	0.62

## Arkusz1

NN1	5	1	Przewód prostokątny	a=710; b=315; l=950;	ocynk	1.95	1.95
NN1	6	4	Łuk symetryczny	alfa=90; a=710; b=315; e=50; f=50; r=100	ocynk	1.54	6.16
NN1	7	1	Przewód prostokątny	a=315; b=710; l=3400;	ocynk	6.97	6.97
NN1	8	2	Łuk asymetryczny	alfa=90; a=710; b=315; d=710; e=50; f=50; r=100	ocynk	3.90	7.79
NN1	9	1	Przewód prostokątny	a=710; b=710; l=350;	ocynk	0.99	0.99
NN1	10	1	Przewód prostokątny	a=315; b=710; l=2250;	ocynk	4.61	4.61
NN1	11	1	Przewód prostokątny	a=315; b=710; l=100;	ocynk	0.20	0.20
NN1	12	1	Przewód prostokątny	a=315; b=710; l=2350;	ocynk	4.82	4.82
NN1	13	1	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a=710; b=315; l=1000;	ocynk		

## Wywiewny system:

## W1

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary	Materiał	Pow. [m²]	Pow.całk. [m²]
W1	1	1	Prostokątny króciec elastyczny	a=300; b=700; l=150	ocynk		
W1	2	1	Tłumik kanałowy prostokątny	a=300; b=700; l=1000;	ocynk		
W1	3	1	Łuk asymetryczny	alfa=90; a=300; b=500; d=700; e=50; f=50; r=100	ocynk	2.71	2.71
W1	4	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a=300; b=500; d=100; l=200; e=100; f=150	ocynk	0.35	0.35
W1	5	1	Łuk symetryczny	alfa=90; a=500; b=300; e=50; f=50; r=100	ocynk	1.16	1.16
W1	6	1	Redukcja asymetryczna	a=315; b=500; c=500; d=300; l=250; e=-200; f=70	ocynk	0.41	0.41
W1	7	1	Przewód prostokątny	a=315; b=500; l=1100;	ocynk	1.79	1.79
W1	8	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a=315; b=500; d=100; l=300; e=150; f=158	ocynk	0.51	0.51
W1	9	1	Przewód prostokątny	a=315; b=500; l=1500;	ocynk	2.44	2.44
W1	10	1	Łuk symetryczny	alfa=90; a=315; b=500; e=50; f=50; r=100	ocynk	1.70	1.70
W1	11	1	Przewód prostokątny	a=315; b=500; l=2000;	ocynk	3.26	3.26
W1	12	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a=315; b=500; d=200; l=400; e=200; f=158	ocynk	0.70	0.70
W1	13	1	Redukcja asymetryczna	a=315; b=500; c=315; d=450; l=250; e=-25; f=0	ocynk	0.41	0.41
W1	14	1	Przewód prostokątny	a=315; b=450; l=350;	ocynk	0.54	0.54
W1	15	1	Łuk symetryczny	alfa=90; a=315; b=450; e=50; f=50; r=100	ocynk	1.47	1.47
W1	16	1	Przewód prostokątny	a=315; b=450; l=1000;	ocynk	1.53	1.53
W1	17	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a=450; b=315; d=100; l=300; e=150; f=225	ocynk	0.48	0.48
W1	18	1	Przewód prostokątny	a=315; b=450; l=800;	ocynk	1.22	1.22
W1	19	1	Odsadzka symetryczna	a=315; b=450; e=500; l=800	ocynk	1.44	1.44
W1	20	1	Przewód prostokątny	a=315; b=450; l=4400;	ocynk	6.73	6.73
W1	21	2	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a=315; b=450; d=100; l=300; e=150; f=158	ocynk	0.48	0.97
W1	22	1	Przewód prostokątny	a=315; b=450; l=600;	ocynk	0.92	0.92
W1	23	1	Przewód prostokątny	a=315; b=450; l=4500;	ocynk	6.88	6.88
W1	24	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a=315; b=450; d=250; l=450; e=225; f=158	ocynk	0.78	0.78
W1	25	1	Redukcja asymetryczna	a=315; b=450; c=250; d=400; l=225; e=-25; f=-65	ocynk	0.35	0.35
W1	26	1	Przewód prostokątny	a=250; b=400; l=6000;	ocynk	7.80	7.80
W1	27	1	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a=250; b=400; g=250; h=400; l=600; e=300; f=125; l3=100	ocynk	0.91	0.91
W1	28	1	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a=250; b=400; d=100; g=40; l=250; e=-150; f=-150	ocynk	0.38	0.38
W1	29	4	Przepustnica okrągła	d=100; l=100;	ocynk		
W1	30	1	Przewód okrągły	d1=100; l1=300	ocynk	0.09	0.09
W1	31	1	Przewód elastyczny	d=100; l=807	aluminium	0.25	0.25
W1	32	4	Anemostat okrągły	D=100;	stal		
W1	33	1	Przewód prostokątny	a=250; b=400; l=4000;	ocynk	5.20	5.20
W1	34	1	Łuk symetryczny	alfa=90; a=250; b=400; e=50; f=50; r=100	ocynk	1.15	1.15
W1	35	1	Przewód prostokątny	a=250; b=400; l=1200;	ocynk	1.56	1.56
W1	36	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a=250; b=400; d=200; l=400; e=200; f=125	ocynk	0.57	0.57
W1	37	1	Redukcja asymetryczna	a=250; b=400; c=250; d=315; l=200; e=-42; f=0	ocynk	0.27	0.27
W1	38	1	Przewód prostokątny	a=250; b=315; l=450;	ocynk	0.51	0.51
W1	39	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a=250; b=315; d=100; l=300; e=150; f=125	ocynk	0.36	0.36
W1	40	1	Przewód prostokątny	a=250; b=315; l=750;	ocynk	0.85	0.85
W1	41	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a=250; b=315; d=200; l=400; e=200; f=125	ocynk	0.50	0.50
W1	42	1	Redukcja asymetryczna	a=250; b=315; c=140; d=450; l=225; e=68; f=-110	ocynk	0.27	0.27
W1	43	1	Przewód prostokątny	a=140; b=450; l=700;	ocynk	0.83	0.83
W1	44	1	Redukcja asymetryczna	a=250; b=250; c=140; d=450; l=225; e=100; f=0	ocynk	0.30	0.30
W1	45	2	Łuk symetryczny	alfa=90; a=250; b=250; e=50; f=50; r=100	ocynk	0.65	1.30
W1	46	1	Przewód prostokątny	a=250; b=250; l=450;	ocynk	0.45	0.45
W1	47	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a=250; b=250; d=200; l=400; e=200; f=125	ocynk	0.45	0.45
W1	48	1	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a=250; b=250; d=250; g=60; l=125; e=0; f=0	ocynk	0.13	0.13
W1	49	1	Przewód okrągły	d1=250; l1=1350	ocynk	1.06	1.06
W1	50	1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1=250; d3=100; l1=200	ocynk	0.32	0.32
W1	51	1	Przewód okrągły	d1=250; l1=200	ocynk	0.16	0.16
W1	52	1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1=250; d3=200; l1=265	ocynk	0.46	0.46
W1	53	2	Redukcja asymetryczna	d1=250; d2=200; l1=100	ocynk	0.18	0.36
W1	54	8	Przepustnica okrągła	d=200; l=200;	ocynk		
W1	55	1	Przewód okrągły	d1=200; l1=900	ocynk	0.57	0.57
W1	56	1	Przewód elastyczny	d=200; l=1077	aluminium	0.68	0.68
W1	57	8	Anemostat okrągły	D=200;	stal		
W1	58	1	Przewód elastyczny	d=200; l=486	aluminium	0.31	0.31
W1	59	1	Przewód okrągły	d1=100; l1=1250	ocynk	0.39	0.39
W1	60	1	Przewód elastyczny	d=100; l=304	aluminium	0.10	0.10
W1	61	1	Przewód elastyczny	d=200; l=518	aluminium	0.33	0.33
W1	62	3	Przewód okrągły	d1=200; l1=1000	ocynk	0.63	1.88
W1	63	1	Przewód elastyczny	d=200; l=570	aluminium	0.36	0.36
W1	64	1	Przewód okrągły	d1=100; l1=2200	ocynk	0.69	0.69
W1	65	1	Przewód elastyczny	d=100; l=346	aluminium	0.11	0.11
W1	66	1	Przewód elastyczny	d=200; l=529	aluminium	0.33	0.33
W1	67	1	Przepustnica okrągła	d=250; l=250;	ocynk		
W1	68	1	Przewód okrągły	d1=250; l1=2800	ocynk	2.20	2.20
W1	69	1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1=250; d3=250; l1=350	ocynk	0.57	0.57
W1	70	1	Redukcja symetryczna	d1=250; d2=200; l1=100	ocynk	0.17	0.17
W1	71	1	Przewód elastyczny	d=200; l=287	aluminium	0.18	0.18
W1	72	1	Przewód okrągły	d1=250; l1=1800	ocynk	1.41	1.41
W1	73	1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1=250; d3=160; l1=250	ocynk	0.41	0.41
W1	74	1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1=200; d3=200; l1=300	ocynk	0.37	0.37
W1	75	1	Przewód elastyczny	d=200; l=1143	aluminium	0.72	0.72
W1	76	1	Przewód elastyczny	d=200; l=359	aluminium	0.23	0.23
W1	77	1	Przewód okrągły	d1=160; l1=1000	ocynk	0.50	0.50
W1	78	1	Przepustnica okrągła	d=160; l=160;	ocynk		
W1	79	1	Przewód elastyczny	d=160; l=287	aluminium	0.14	0.14
W1	80	1	Anemostat okrągły	D=160;	stal		
W1	81	4	Kolano prasowane	alfa=90; r=1; d1=100	ocynk	0.07	0.30
W1	82	1	Przewód okrągły	d1=100; l1=150	ocynk	0.05	0.05

W1	83	1	Przewód okrągły	d1=100; l1=50	ocynk	0.02	0.02
W1	84	1	Przewód okrągły	d1=100; l1=3570	ocynk	1.12	1.12
W1	85	1	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d=100; l=300;			
W1	86	1	Przewód okrągły	d1=100; l1=700	ocynk	0.22	0.22
W1	87	4	Zasłepka żeńska	d1=100	ocynk	0.02	0.08
W1	88	1	Zasłepka żeńska	d1=200	ocynk	0.06	0.06

**Wyrzutowy system:****WW1**

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary	Materiał	Pow. [m²]	Pow.całk. [m²]
WW1	1	1	Prostokątny króciec elastyczny	a=300; b=700; l=150	ocynk		
WW1	2	1	Przepustnica prostokątna	a=300; b=700; l=140;	ocynk		
WW1	3	1	Tłumik kanałowy prostokątny	a=300; b=700; l=1000;	ocynk		
WW1	4	1	Redukcja asymetryczna	a=700; b=300; c=710; d=315; l=300; e=8; f=5	ocynk	0.62	0.62
WW1	5	1	Przewód prostokątny	a=710; b=315; l=850;	ocynk	1.74	1.74
WW1	6	2	Łuk symetryczny	alfa=90; a=315; b=710; e=50; f=50; r=100	ocynk	2.81	5.62
WW1	7	2	Łuk symetryczny	alfa=90; a=710; b=315; e=50; f=50; r=100	ocynk	1.54	3.08
WW1	8	1	Przewód prostokątny	a=710; b=315; l=12514;	ocynk	25.65	25.65
WW1	9	1	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a=315; b=710; l=1000;	ocynk		

**Czerpny system:****Ng**

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary	Materiał	Pow. [m²]	Pow.całk. [m²]
Ng	1	4	Kratka wentylacyjna prostokątna	L=630; H=315;	stal		
Ng	2	4	Przepustnica prostokątna	a=315; b=630; l=150;	ocynk		
Ng	3	4	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a=315; b=630; l=300;			
Ng	4	4	Przewód prostokątny	a=315; b=630; l=650;	ocynk	1.23	4.91
Ng	5	4	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a=315; b=630;	stal		

**Wywiewny system:****W6**

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary	Materiał	Pow. [m²]	Pow.całk. [m²]
W6	1	1	Wentylator dachowy	d=200;			
W6	2	1	Podstawa dachowa okrągła	d=200; l=300; A=400; B=400;	ocynk		
W6	3	1	Przewód okrągły	d1=200; l1=300	ocynk	0.19	0.19
W6	4	1	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1=200; d3=200; l1=300	ocynk	0.37	0.37
W6	5	2	Redukcja symetryczna	d1=200; d2=160; l1=100	ocynk	0.11	0.23
W6	6	4	Przepustnica okrągła	d=160; l=160;	ocynk		
W6	7	1	Przewód okrągły	d1=160; l1=350	ocynk	0.18	0.18
W6	8	2	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1=160; d3=100; l1=200	ocynk	0.19	0.38
W6	9	1	Kolano prasowane	alfa=90; r=1; d1=160	ocynk	0.19	0.19
W6	10	1	Przewód okrągły	d1=160; l1=1700	ocynk	0.85	0.85
W6	11	1	Przewód elastyczny	d=160; l=279	aluminium	0.14	0.14
W6	12	2	Anemostat okrągły	D=160;	stal		
W6	13	2	Przepustnica okrągła	d=100; l=100;	ocynk		
W6	14	1	Przewód elastyczny	d=100; l=279	aluminium	0.09	0.09
W6	15	2	Anemostat okrągły	D=100;	stal		
W6	16	1	Przewód okrągły	d1=160; l1=1000	ocynk	0.50	0.50
W6	17	1	Przewód elastyczny	d=160; l=612	aluminium	0.31	0.31
W6	18	1	Przewód elastyczny	d=100; l=279	aluminium	0.09	0.09

**Wywiewny system:****W7**

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary	Materiał	Pow. [m²]	Pow.całk. [m²]
W7	1	1	Wentylator dachowy	d=160;			
W7	2	1	Podstawa dachowa okrągła	d=160; l=300; A=400; B=400;	ocynk		
W7	3	1	Przewód okrągły	d1=160; l1=350	ocynk	0.18	0.18
W7	4	1	Kolano prasowane	alfa=90; r=1; d1=160	ocynk	0.19	0.19
W7	5	1	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1=160; d3=160; l1=250	ocynk	0.25	0.25
W7	6	1	Redukcja symetryczna	d1=160; d2=100; l1=100	ocynk	0.09	0.09
W7	7	1	Przepustnica okrągła	d=100; l=100;	ocynk		
W7	8	1	Przewód okrągły	d1=100; l1=350	ocynk	0.11	0.11
W7	9	1	Przewód elastyczny	d=100; l=281	aluminium	0.09	0.09
W7	10	1	Anemostat okrągły	D=100;	stal		
W7	11	1	Przepustnica okrągła	d=160; l=160;	ocynk		
W7	12	1	Przewód elastyczny	d=160; l=281	aluminium	0.14	0.14
W7	13	1	Anemostat okrągły	D=160;	stal		