

Czerwony system:**cz1**

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary	Materiał	Pow. [m2]
cz1	1	1	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a=400; b=800;	ocynk	
cz1	2	1	Redukcja asymetryczna	a=400; b=800; c=315; d=800; l=410; e=0; f=0	ocynk	0.98
cz1	3	1	Tłumik kanałowy prostokątny	a=315; b=800; l=600;	ocynk	
cz1	4	1	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a=315; b=800; l=100	ocynk	
cz1	5	1	Wentylator kanałowy prostokątny	a=315; b=800; l=1000;		

Czerwony system:**cz2**

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary	Materiał	Pow. [m2]
cz2	1	1	Prostokątny króciec elastyczny	a=315; b=800; l=100	ocynk	
cz2	2	1	Tłumik kanałowy prostokątny	a=315; b=800; l=600;	ocynk	
cz2	3	1	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a=400; b=800;	stal	
cz2	4	1	Redukcja asymetryczna	a=400; b=800; c=315; d=800; l=410; e=0; f=-85	ocynk	0.98

Nawiewny system:**N1**

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary	Materiał	Pow. [m2]
N1	1	1	Prostokątny króciec elastyczny	a=315; b=800; l=100	ocynk	
N1	2	1	Tłumik kanałowy prostokątny	a=315; b=800; l=1000;	ocynk	
N1	3	1	Łuk asymetryczny	alfa=90; a=315; b=800; d=500; e=50; f=50; r=100	ocynk	1.70
N1	4	1	Przewód prostokątny	a=315; b=500; l=1500;	ocynk	2.44
N1	5	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a=315; b=500; d=200; l=400; e=200; f=158	ocynk	0.70
N1	6	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a=315; b=500; d=160; l=360; e=180; f=158	ocynk	0.63
N1	7	1	Redukcja symetryczna	a=315; b=500; c=250; d=450; l=250	ocynk	0.41
N1	8	1	Przewód prostokątny	a=250; b=450; l=4086;	ocynk	5.72
N1	9	3	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a=250; b=450; d=200; l=400; e=200; f=125	ocynk	0.61
N1	10	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a=250; b=450; d=160; l=360; e=180; f=125	ocynk	0.54
N1	11	1	Przewód prostokątny	a=250; b=450; l=6287;	ocynk	8.82
N1	12	1	Odsadzka symetryczna	a=450; b=250; e=200; l=360	ocynk	0.58
N1	13	1	Przewód prostokątny	a=250; b=450; l=343;	ocynk	0.48
N1	14	2	Łuk symetryczny	alfa=90; a=250; b=450; e=50; f=50; r=100	ocynk	1.35
N1	15	1	Przewód prostokątny	a=250; b=450; l=617;	ocynk	0.86
N1	16	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a=250; b=450; d=250; l=450; e=225; f=125	ocynk	0.72
N1	17	1	Redukcja asymetryczna	a=250; b=450; c=250; d=315; l=225; e=-67; f=0	ocynk	0.33
N1	18	1	Przewód prostokątny	a=250; b=315; l=1991;	ocynk	2.25
N1	19	1	Odsadzka symetryczna	a=315; b=250; e=200; l=397	ocynk	0.50
N1	20	1	Przewód prostokątny	a=250; b=315; l=1339;	ocynk	1.51
N1	21	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a=250; b=315; d=160; l=360; e=180; f=125	ocynk	0.45
N1	22	1	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a=250; b=315; d=250; g=60; l=158; e=-32; f=0	ocynk	0.18
N1	23	1	Przewód okrągły	d1=250; l1=2467	ocynk	1.94
N1	24	1	Trójkąt asymetryczny 90 stopni	d1=250; d3=160; l1=260	ocynk	0.42
N1	25	1	Przewód okrągły	d1=250; l1=3660	ocynk	2.87
N1	26	1	Kolano prasowane	alfa=90; r=1; d1=250	ocynk	0.46
N1	27	1	Przewód okrągły	d1=250; l1=500	ocynk	0.39
N1	28	1	Przewód elastyczny	d=250; l=542	aluminium	0.43
N1	29	2	Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną	L=600; H=600; D=250; BD=330;	stal	
N1	30	4	Przepustnica okrągła	d=160; l=100;	ocynk	
N1	31	1	Przewód elastyczny	d=160; l=800	aluminium	0.40
N1	32	2	Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną	L=400; H=400; D=160; BD=300;	stal	
N1	33	1	Przewód elastyczny	d=160; l=901	aluminium	0.45
N1	34	1	Przepustnica okrągła	d=250; l=150;	ocynk	
N1	35	1	Przewód elastyczny	d=250; l=850	aluminium	0.67
N1	36	1	Przewód okrągły	d1=160; l1=1053	ocynk	0.53
N1	37	1	Przewód elastyczny	d=160; l=296	aluminium	0.15
N1	38	2	Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną	L=315; H=315; D=160; BD=300;	stal	
N1	39	4	Przepustnica okrągła	d=200; l=100;	ocynk	
N1	40	3	Przewód okrągły	d1=200; l1=550	ocynk	0.35
N1	41	3	Przewód elastyczny	d=200; l=475	aluminium	0.30
N1	42	4	Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną	L=400; H=400; D=200; BD=300;	stal	
N1	43	1	Przewód okrągły	d1=160; l1=1064	ocynk	0.53
N1	44	1	Przewód elastyczny	d=160; l=260	aluminium	0.13
N1	45	1	Przewód okrągły	d1=200; l1=500	ocynk	0.31
N1	46	1	Przewód elastyczny	d=200; l=500	aluminium	0.31
N1	47	1	Złączka nyplowa	d1=250	ocynk	0.09
N1	48	2	Złączka nyplowa	d1=200	ocynk	0.05
N1	49	2	Złączka nyplowa	d1=160	ocynk	0.04
N1	50	1	Przewód prostokątny	a=250; b=450; l=500;	ocynk	1.9

Nawiewny system:**N2**

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary	Materiał	Pow. [m2]
N2	1	1	Wentylator kanałowy prostokątny	a=315; b=800; l=1000;		
N2	2	1	Prostokątny króciec elastyczny	a=315; b=800; l=100	ocynk	
N2	3	1	Tłumik kanałowy prostokątny	a=315; b=800; l=1000;	ocynk	

Arkusz1

N2	4	1	Łuk asymetryczny	alfa=90; a=315; b=800; d=500; e=50; f=50; r=100	ocynk	1.70
N2	5	1	Przewód prostokątny	a=315; b=500; l=1165;	ocynk	1.9
N2	6	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a=315; b=500; d=200; l=400; e=200; f=157	ocynk	0.70
N2	7	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a=315; b=500; d=160; l=360; e=180; f=157	ocynk	0.63
N2	8	1	Redukcja symetryczna	a=315; b=500; c=250; d=450; l=250	ocynk	0.41
N2	9	1	Przewód prostokątny	a=250; b=450; l=4086;	ocynk	5.72
N2	10	3	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a=250; b=450; d=200; l=400; e=200; f=125	ocynk	0.61
N2	11	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a=250; b=450; d=160; l=360; e=180; f=125	ocynk	0.54
N2	12	1	Przewód prostokątny	a=250; b=450; l=5887;	ocynk	8.26
N2	13	1	Odsadźka symetryczna	a=450; b=250; e=200; l=360	ocynk	0.58
N2	14	1	Przewód prostokątny	a=250; b=450; l=343;	ocynk	0.48
N2	15	2	Łuk symetryczny	alfa=90; a=250; b=450; e=50; f=50; r=100	ocynk	1.35
N2	16	1	Przewód prostokątny	a=250; b=450; l=617;	ocynk	0.86
N2	17	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a=250; b=450; d=250; l=450; e=225; f=125	ocynk	0.72
N2	18	1	Redukcja asymetryczna	a=250; b=450; c=250; d=315; l=225; e=-67; f=0	ocynk	0.33
N2	19	1	Przewód prostokątny	a=250; b=315; l=1991;	ocynk	2.25
N2	20	1	Odsadźka symetryczna	a=315; b=250; e=200; l=397	ocynk	0.50
N2	21	1	Przewód prostokątny	a=250; b=315; l=1339;	ocynk	1.51
N2	22	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a=250; b=315; d=160; l=360; e=180; f=125	ocynk	0.45
N2	23	1	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a=250; b=315; d=250; g=60; l=158; e=-32; f=0	ocynk	0.18
N2	24	1	Przewód okrągły	d1=250; l1=2467	ocynk	1.94
N2	25	1	Trójkąt asymetryczny 90 stopni	d1=250; d3=160; l1=260	ocynk	0.42
N2	26	1	Przewód okrągły	d1=250; l1=3660	ocynk	2.87
N2	27	1	Kolano prasowane	alfa=90; r=1; d1=250	ocynk	0.46
N2	28	1	Przewód okrągły	d1=250; l1=500	ocynk	0.39
N2	29	1	Przewód elastyczny	d=250; l=542	aluminium	0.43
N2	30	2	Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną	L=600; H=600; D=250; BD=330;	stal	
N2	31	4	Przepustnica okrągła	d=160; l=100;	ocynk	
N2	32	1	Przewód elastyczny	d=160; l=800	aluminium	0.40
N2	33	2	Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną	L=400; H=400; D=160; BD=300;	stal	
N2	34	1	Przewód elastyczny	d=160; l=901	aluminium	0.45
N2	35	1	Przepustnica okrągła	d=250; l=150;	ocynk	
N2	36	1	Przewód elastyczny	d=250; l=850	aluminium	0.67
N2	37	1	Przewód okrągły	d1=160; l1=1053	ocynk	0.53
N2	38	1	Przewód elastyczny	d=160; l=296	aluminium	0.15
N2	39	2	Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną	L=315; H=315; D=160; BD=300;	stal	
N2	40	4	Przepustnica okrągła	d=200; l=100;	ocynk	
N2	41	3	Przewód okrągły	d1=200; l1=550	ocynk	0.35
N2	42	3	Przewód elastyczny	d=200; l=475	aluminium	0.30
N2	43	4	Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną	L=400; H=400; D=200; BD=300;	stal	
N2	44	1	Przewód okrągły	d1=160; l1=1064	ocynk	0.53
N2	45	1	Przewód elastyczny	d=160; l=260	aluminium	0.13
N2	46	1	Przewód okrągły	d1=200; l1=500	ocynk	0.31
N2	47	1	Przewód elastyczny	d=200; l=500	aluminium	0.31
N2	48	1	Złączka nyplowa	d1=250	ocynk	0.09
N2	49	2	Złączka nyplowa	d1=200	ocynk	0.05
N2	50	2	Złączka nyplowa	d1=160	ocynk	0.04
N2	51	1	Przewód prostokątny	a=250; b=450; l=500;	ocynk	0.7

Wyrzutowy system:

wy1

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary	Materiał	Pow. [m2]
wy1	1	1	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a=400; b=630;	stal	
wy1	2	1	Przewód prostokątny	a=400; b=630; l=410;	ocynk	0.84
wy1	3	1	Redukcja asymetryczna	a=250; b=400; c=400; d=630; l=315; e=0; f=75	ocynk	0.67
wy1	4	1	Przewód prostokątny	a=250; b=400; l=1684;	ocynk	2.19
wy1	5	1	Redukcja asymetryczna	a=250; b=400; c=250; d=630; l=290; e=0; f=0	ocynk	0.51
wy1	6	1	Tłumik kanałowy prostokątny	a=250; b=630; l=1000;	ocynk	
wy1	7	1	Redukcja symetryczna	a=250; b=630; c=350; d=600; l=100	ocynk	0.19
wy1	8	1	Prostokątny króciec elastyczny	a=350; b=600; l=100	ocynk	

Wywiewny system:

W1

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary	Materiał	Pow. [m2]
W1	1	1	Prostokątny króciec elastyczny	a=350; b=600; l=100	ocynk	
W1	2	1	Redukcja symetryczna	a=250; b=630; c=350; d=600; l=100	ocynk	0.19
W1	3	1	Tłumik kanałowy prostokątny	a=250; b=630; l=1000;	ocynk	
W1	4	1	Łuk asymetryczny	alfa=90; a=250; b=400; d=630; e=50; f=50; r=100	ocynk	2.19
W1	5	1	Przewód prostokątny	a=250; b=400; l=3870;	ocynk	5.03
W1	6	1	Przewód prostokątny	a=250; b=400; l=3655;	ocynk	4.75
W1	7	1	Redukcja asymetryczna	a=250; b=315; c=250; d=400; l=200; e=43; f=0	ocynk	0.26
W1	8	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a=250; b=315; d=200; l=400; e=200; f=125	ocynk	0.50
W1	9	1	Przewód prostokątny	a=250; b=315; l=3954;	ocynk	4.47
W1	10	1	Redukcja asymetryczna	a=200; b=315; c=250; d=315; l=338; e=0; f=0	ocynk	0.38
W1	11	4	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a=200; b=315; d=200; l=400; e=200; f=100	ocynk	0.46
W1	12	2	Łuk symetryczny	alfa=90; a=200; b=315; e=50; f=50; r=100	ocynk	0.77
W1	13	1	Przewód prostokątny	a=200; b=315; l=730;	ocynk	0.75

Arkusz1

W1	14	1	Odsadzka symetryczna	a=315; b=200; e=148; l=339	ocynk	0.38
W1	15	1	Przewód prostokątny	a=200; b=315; l=2271;	ocynk	2.34
W1	16	1	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a=200; b=315; d=200; g=40; l=158; e=0; f=0	ocynk	0.20
W1	17	1	Przewód okrągły	d1=200; l1=3218	ocynk	2.02
W1	18	1	Odsadzka okrągła	d1=200; e=390; l1=441	ocynk	0.57
W1	19	1	Przewód okrągły	d1=200; l1=6184	ocynk	3.88
W1	20	1	Kolano prasowane	alfa=90; r=1; d1=200	ocynk	0.30
W1	21	1	Przewód okrągły	d1=200; l1=1504	ocynk	0.94
W1	22	2	Przepustnica okrągła	d=200; l=200;	ocynk	
W1	23	2	Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną	L=500; H=500; D=200; BD=330;	stal	
W1	24	1	Przewód okrągły	d1=200; l1=1849	ocynk	1.16
W1	25	3	Przepustnica okrągła	d=200; l=150;	ocynk	
W1	26	3	Przewód okrągły	d1=200; l1=1113	ocynk	0.70
W1	27	3	Przewód elastyczny	d=200; l=282	aluminium	0.18
W1	28	4	Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną	L=400; H=400; D=200; BD=300;	stal	
W1	29	1	Przepustnica okrągła	d=200; l=100;	ocynk	
W1	30	1	Przewód okrągły	d1=200; l1=1153	ocynk	0.72
W1	31	1	Przewód elastyczny	d=200; l=283	aluminium	0.18
W1	32	1	Wentylator kanałowy prostokątny	a=350; b=600; l=720;		
W1	33	2	Złączka nyplowa	d1=200	ocynk	0.05
W1	34	1	Przewód prostokątny	a=250; b=315; l=1354;	ocynk	1.54
W1	35	1	Przewód prostokątny	a=250; b=315; l=2906;	ocynk	3.29

Wyrzutowy system:**wy2**

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary	Materiał	Pow. [m2]
wy2	1	1	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a=250; b=500;	stal	
wy2	2	1	Przewód prostokątny	a=250; b=500; l=2503;	ocynk	3.75
wy2	3	1	Tłumik kanałowy prostokątny	a=250; b=500; l=1000;	ocynk	
wy2	4	1	Prostokątny króciec elastyczny	a=250; b=500; l=200	ocynk	

Wywiewny system:**W2**

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary	Materiał	Pow. [m2]
W2	1	1	Wentylator kanałowy prostokątny	a=250; b=500; l=500;		
W2	2	1	Prostokątny króciec elastyczny	a=250; b=500; l=200	ocynk	
W2	3	1	Tłumik kanałowy prostokątny	a=250; b=500; l=1000;	ocynk	
W2	4	1	Redukcja asymetryczna	a=200; b=200; c=250; d=500; l=250; e=103; f=25	ocynk	0.38
W2	5	1	Przewód prostokątny	a=200; b=200; l=2238;	ocynk	1.79
W2	6	1	Łuk symetryczny	alfa=90; a=200; b=200; e=50; f=50; r=100	ocynk	0.46
W2	7	1	Przewód prostokątny	a=200; b=200; l=6750;	ocynk	5.4
W2	8	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a=200; b=200; d=80; l=280; e=140; f=100	ocynk	0.24
W2	9	1	Przewód prostokątny	a=200; b=200; l=2239;	ocynk	1.8
W2	10	2	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a=200; b=200; d=160; l=360; e=180; f=100	ocynk	0.33
W2	11	1	Przewód prostokątny	a=200; b=200; l=879;	ocynk	0.71
W2	12	1	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a=200; b=200; d=200; g=40; l=100; e=0; f=0	ocynk	0.08
W2	13	1	Przewód okrągły	d1=200; l1=1474	ocynk	1.86
W2	14	1	Trójkąt asymetryczny 90 stopni	d1=200; d3=80; l1=170	ocynk	0.20
W2	15	1	Złączka mufowa	d1=200	ocynk	0.06
W2	16	1	Odsadzka okrągła	d1=200; e=125; l1=638	ocynk	0.53
W2	17	1	Przewód okrągły	d1=200; l1=199	ocynk	0.12
W2	18	2	Kolano prasowane	alfa=90; r=1; d1=200	ocynk	0.30
W2	19	1	Przewód okrągły	d1=200; l1=2348	ocynk	1.47
W2	20	1	Przewód okrągły	d1=200; l1=5145	ocynk	3.23
W2	21	1	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1=160; d2=200; d3=160	ocynk	0.30
W2	22	1	Przewód okrągły	d1=160; l1=1343	ocynk	0.67
W2	23	1	Trójkąt asymetryczny 90 stopni	d1=160; d3=100; l1=190	ocynk	0.19
W2	24	1	Przewód okrągły	d1=160; l1=1221	ocynk	0.61
W2	25	1	Kolano prasowane	alfa=90; r=1; d1=160	ocynk	0.19
W2	26	1	Przewód okrągły	d1=160; l1=542	ocynk	0.27
W2	27	4	Przepustnica okrągła	d=160; l=160;	ocynk	
W2	28	4	Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną	L=315; H=315; D=160; BD=300;	stal	
W2	29	3	Przepustnica okrągła	d=100; l=100;	ocynk	
W2	30	1	Przewód okrągły	d1=100; l1=2195	ocynk	0.69
W2	31	4	Kolano prasowane	alfa=90; r=1; d1=100	ocynk	0.07
W2	32	1	Przewód okrągły	d1=100; l1=165	ocynk	0.05
W2	33	1	Trójkąt asymetryczny 90 stopni	d1=100; d3=100; l1=170	ocynk	0.12
W2	34	2	Anemostat okrągły	D=100;	stal	
W2	35	1	Przewód okrągły	d1=100; l1=100	ocynk	0.03
W2	36	2	Przepustnica okrągła	d=80; l=80;	ocynk	
W2	37	2	Kolano prasowane	alfa=90; r=1; d1=80	ocynk	0.05
W2	38	1	Przewód okrągły	d1=80; l1=165	ocynk	0.04
W2	39	2	Anemostat okrągły	D=80;	stal	
W2	40	2	Przewód okrągły	d1=160; l1=724	ocynk	0.36
W2	41	1	Złączka mufowa	d1=80	ocynk	0.02
W2	42	1	Przewód okrągły	d1=160; l1=532	ocynk	0.27
W2	43	1	Przewód okrągły	d1=200; l1=6529	ocynk	8.2

Wyrzutowy system:**wy3**

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary	Materiał	Pow. [m2]
wy3	1	1	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a=400; b=630;	stal	
wy3	2	1	Przewód prostokątny	a=400; b=630; l=410;	ocynk	0.84
wy3	3	1	Redukcja asymetryczna	a=250; b=400; c=400; d=630; l=315; e=115; f=75	ocynk	0.67
wy3	4	1	Przewód prostokątny	a=250; b=400; l=1355;	ocynk	1.76
wy3	5	1	Łuk asymetryczny	alfa=90; a=250; b=400; d=400; e=50; f=50; r=100	ocynk	1.15
wy3	6	1	Przewód prostokątny	a=250; b=400; l=547;	ocynk	0.71
wy3	7	1	Łuk asymetryczny	alfa=90; a=250; b=630; d=400; e=50; f=50; r=100	ocynk	1.15

Wywiewny system:**W3**

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary	Materiał	Pow. [m2]
W3	1	2	Tłumik kanałowy prostokątny	a=250; b=630; l=1000;	ocynk	
W3	2	2	Redukcja symetryczna	a=250; b=630; c=350; d=600; l=100	ocynk	0.19
W3	3	2	Prostokątny króciec elastyczny	a=350; b=600; l=100	ocynk	
W3	4	1	Wentylator kanałowy prostokątny	a=350; b=600; l=720;		
W3	5	1	Łuk asymetryczny	alfa=90; a=250; b=400; d=630; e=50; f=50; r=100	ocynk	2.19
W3	6	1	Przewód prostokątny	a=250; b=400; l=4067;	ocynk	5.3
W3	7	2	Odsadzka symetryczna	a=400; b=250; e=259; l=394	ocynk	0.61
W3	8	1	Przewód prostokątny	a=250; b=400; l=92;	ocynk	0.12
W3	9	1	Przewód prostokątny	a=250; b=400; l=3355;	ocynk	4.4
W3	10	1	Redukcja asymetryczna	a=250; b=315; c=250; d=400; l=200; e=43; f=0	ocynk	0.26
W3	11	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a=250; b=315; d=200; l=400; e=200; f=125	ocynk	0.50
W3	12	1	Przewód prostokątny	a=250; b=315; l=3954;	ocynk	4.47
W3	13	1	Redukcja asymetryczna	a=200; b=315; c=250; d=315; l=338; e=0; f=50	ocynk	0.39
W3	14	2	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a=200; b=315; d=200; l=400; e=200; f=100	ocynk	0.46
W3	15	2	Łuk symetryczny	alfa=90; a=200; b=315; e=50; f=50; r=100	ocynk	0.77
W3	16	1	Przewód prostokątny	a=200; b=315; l=649;	ocynk	0.67
W3	17	1	Odsadzka symetryczna	a=315; b=200; e=148; l=339	ocynk	0.38
W3	18	1	Przewód prostokątny	a=200; b=315; l=2271;	ocynk	2.34
W3	19	1	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a=200; b=315; d=200; g=40; l=158; e=0; f=0	ocynk	0.20
W3	20	1	Przewód okrągły	d1=200; l1=3218	ocynk	2.02
W3	21	1	Odsadzka okrągła	d1=200; e=390; l1=441	ocynk	0.57
W3	22	1	Przewód okrągły	d1=200; l1=6184	ocynk	3.88
W3	23	1	Kolano prasowane	alfa=90; r=1; d1=200	ocynk	0.30
W3	24	1	Przewód okrągły	d1=200; l1=1504	ocynk	0.94
W3	25	2	Przepustnica okrągła	d=200; l=200;	ocynk	
W3	26	2	Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną	L=500; H=500; D=200; BD=330;	stal	
W3	27	1	Przewód okrągły	d1=200; l1=1849	ocynk	1.16
W3	28	1	Przepustnica okrągła	d=200; l=150;	ocynk	
W3	29	1	Przewód okrągły	d1=200; l1=1113	ocynk	0.70
W3	30	1	Przewód elastyczny	d=200; l=363	aluminium	0.23
W3	31	2	Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną	L=400; H=400; D=200; BD=300;	stal	
W3	32	1	Przepustnica okrągła	d=200; l=100;	ocynk	
W3	33	1	Przewód okrągły	d1=200; l1=1234	ocynk	0.77
W3	34	1	Przewód elastyczny	d=200; l=283	aluminium	0.18
W3	35	2	Złączka nypłowa	d1=200	ocynk	0.05
W3	36	1	Przewód prostokątny	a=250; b=315; l=1600;	ocynk	1.81
W3	37	1	Przewód prostokątny	a=250; b=315; l=2660;	ocynk	3.01

Wyrzutowy system:**wy 4**

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary	Materiał	Pow. [m2]
wy 4	1	1	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a=200; b=630;	stal	
wy 4	2	1	Przewód prostokątny	a=200; b=630; l=429;	ocynk	0.71
wy 4	3	1	Redukcja asymetryczna	a=200; b=630; c=200; d=630; l=1509; e=-5; f=0	ocynk	2.50
wy 4	4	1	Tłumik kanałowy prostokątny	a=200; b=630; l=1000;	ocynk	
wy 4	5	1	Redukcja asymetryczna	a=200; b=630; c=350; d=600; l=100; e=-15; f=75	ocynk	0.24
wy 4	6	1	Prostokątny króciec elastyczny	a=350; b=600; l=100	ocynk	

Wywiewny system:**W4**

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary	Materiał	Pow. [m2]
W4	1	1	Wentylator kanałowy prostokątny	a=350; b=600; l=720;		
W4	2	1	Prostokątny króciec elastyczny	a=350; b=600; l=100	ocynk	
W4	3	1	Redukcja asymetryczna	a=200; b=630; c=350; d=600; l=100; e=-15; f=75	ocynk	0.24
W4	4	1	Tłumik kanałowy prostokątny	a=200; b=630; l=1000;	ocynk	
W4	5	1	Łuk asymetryczny	alfa=90; a=200; b=315; d=630; e=50; f=50; r=100	ocynk	2.07
W4	6	1	Przewód prostokątny	a=200; b=315; l=600;	ocynk	0.62
W4	7	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a=200; b=315; d=160; l=360; e=180; f=100	ocynk	0.41
W4	8	1	Przewód prostokątny	a=200; b=315; l=1678;	ocynk	1.73
W4	9	1	Redukcja asymetryczna	a=200; b=200; c=200; d=315; l=158; e=58; f=0	ocynk	0.16
W4	10	3	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a=200; b=200; d=160; l=360; e=180; f=100	ocynk	0.33
W4	11	2	Łuk symetryczny	alfa=90; a=200; b=200; e=50; f=50; r=100	ocynk	0.46

Arkusz1

W4	12	1	Przewód prostokątny	a=200; b=200; l=2276;	ocynk	1.82
W4	13	1	Przewód prostokątny	a=200; b=200; l=1834;	ocynk	1.5
W4	14	1	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a=200; b=200; d=80; l=280; e=140; f=100	ocynk	0.24
W4	15	1	Przewód prostokątny	a=200; b=200; l=2179;	ocynk	1.76
W4	16	1	Przewód prostokątny	a=200; b=200; l=739;	ocynk	0.59
W4	17	4	Przepustnica okrągła	d=160; l=160;	ocynk	
W4	18	2	Przewód okrągły	d1=160; l1=724	ocynk	0.36
W4	19	2	Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną	L=315; H=315; D=160; BD=300;	stal	
W4	20	1	Przepustnica okrągła	d=80; l=80;	ocynk	
W4	21	1	Kolano prasowane	alfa=90; r=1; d1=80	ocynk	0.05
W4	22	1	Złączka mufowa	d1=80	ocynk	0.02
W4	23	1	Anemostat okrągły	D=80;	stal	
W4	24	2	Kolano prasowane	alfa=90; r=1; d1=160	ocynk	0.19
W4	25	2	Złączka mufowa	d1=160	ocynk	0.05
W4	26	2	Anemostat okrągły	D=160;	stal	
W4	27	1	Przewód okrągły	d1=200; l1=5145	ocynk	3.23
W4	28	1	Przewód okrągły	d1=200; l1=1343	ocynk	1.70
W4	29	1	Przewód okrągły	d1=200; l1=2348	ocynk	1.47
W4	30	1	Przewód okrągły	d1=200; l1=199	ocynk	0.12
W4	31	1	Przewód okrągły	d1=160; l1=542	ocynk	0.27
W4	32	1	Przewód okrągły	d1=160; l1=532	ocynk	0.27
W4	33	1	Przewód okrągły	d1=160; l1=1343	ocynk	0.67
W4	34	1	Przewód okrągły	d1=160; l1=1221	ocynk	0.61
W4	35	1	Przewód okrągły	d1=100; l1=2195	ocynk	0.69
W4	36	1	Przewód okrągły	d1=100; l1=165	ocynk	0.05
W4	37	1	Przewód okrągły	d1=100; l1=100	ocynk	0.03
W4	38	1	Trójnik asymetryczny 90 stopni	d1=200; d3=80; l1=170	ocynk	0.20
W4	39	1	Trójnik asymetryczny 90 stopni	d1=160; d3=100; l1=190	ocynk	0.19
W4	40	1	Trójnik asymetryczny 90 stopni	d1=100; d3=100; l1=170	ocynk	0.12
W4	41	1	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1=160; d2=200; d3=160	ocynk	0.30
W4	42	1	Odsadzka okrągła	d1=200; e=125; l1=638	ocynk	0.53
W4	43	1	Złączka mufowa	d1=200	ocynk	0.06
W4	44	1	Przepustnica okrągła	d=80; l=80;	ocynk	
W4	45	2	Przepustnica okrągła	d=160; l=160;	ocynk	
W4	46	3	Przepustnica okrągła	d=100; l=100;	ocynk	
W4	47	1	Anemostat okrągły	D=80;	stal	
W4	48	2	Anemostat okrągły	D=100;	stal	
W4	49	2	Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną	L=315; H=315; D=160; BD=300;	stal	
W4	50	1	Kolano prasowane	alfa=90; r=1; d1=80	ocynk	0.05
W4	51	2	Kolano prasowane	alfa=90; r=1; d1=200	ocynk	0.30
W4	52	1	Kolano prasowane	alfa=90; r=1; d1=160	ocynk	0.19
W4	53	4	Kolano prasowane	alfa=90; r=1; d1=100	ocynk	0.07
W4	54	1	Przewód okrągły	d1=200; l1=6660	ocynk	8.4

Wywiewny system:

W5

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary	Materiał	Pow. [m2]	
W5	1	1	Wentylator dachowy	d=315;			
W5	2	1	Okrągły króciec elastyczny	d=315; l=100	ocynk		
W5	3	1	Redukcja symetryczna	d1=250; d2=315; l1=117	ocynk	0.23	0.23
W5	4	1	Przewód okrągły	d1=250; l1=500	ocynk	0.39	0.39
W5	5	1	Kolano prasowane	alfa=90; r=1; d1=250	ocynk	0.46	0.46
W5	6	1	Tłumik kanałowy okrągły	d=250; l=1000;	ocynk		
W5	7	1	Czwórnik asymetryczny	d1=250; d3=100; l1=170	ocynk	0.37	0.37
W5	8	6	Przepustnica okrągła	d=100; l=100;	ocynk		
W5	9	6	Anemostat okrągły	D=100;	stal		
W5	10	1	Redukcja asymetryczna	d1=250; d2=200; l1=99	ocynk	0.18	0.18
W5	11	1	Przewód okrągły	d1=200; l1=500	ocynk	0.31	0.31
W5	12	1	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1=200; d3=100; l1=170	ocynk	0.22	0.22
W5	13	1	Przewód okrągły	d1=200; l1=600	ocynk	0.38	0.38
W5	14	1	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1=200; d3=160; l1=210	ocynk	0.28	0.28
W5	15	1	Redukcja asymetryczna	d1=200; d2=160; l1=85	ocynk	0.11	0.11
W5	16	1	Przepustnica okrągła	d=160; l=160;	ocynk		
W5	17	5	Kolano prasowane	alfa=90; r=1; d1=160	ocynk	0.19	0.95
W5	18	1	Anemostat okrągły	D=160;	stal		
W5	19	1	Przewód okrągły	d1=160; l1=400	ocynk	0.20	0.20
W5	20	2	Przewód okrągły	d1=160; l1=150	ocynk	0.08	0.15
W5	21	1	Przewód okrągły	d1=160; l1=300	ocynk	0.15	0.15
W5	22	1	Przewód okrągły	d1=160; l1=1150	ocynk	0.58	0.58
W5	23	1	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1=125; d3=160; l1=260	ocynk	0.21	0.21
W5	24	1	Redukcja symetryczna	d1=125; d2=100; l1=64	ocynk	0.06	0.06
W5	25	1	Przewód okrągły	d1=100; l1=80	ocynk	0.03	0.03
W5	26	1	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1=125; d3=100; l1=170	ocynk	0.15	0.15
W5	27	1	Redukcja asymetryczna	d1=125; d2=100; l1=64	ocynk	0.06	0.06
W5	28	1	Przewód okrągły	d1=100; l1=820	ocynk	0.26	0.26
W5	29	1	Przewód okrągły	d1=100; l1=220	ocynk	0.07	0.07

Wywiewny system:

W6

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary	Materiał	Pow. [m2]	
W6	1	1	Wentylator dachowy	d=315;			
W6	2	1	Okrągły króciec elastyczny	d=315; l=100	ocynk		
W6	3	1	Redukcja symetryczna	d1=200; d2=315; l1=188	ocynk	0.30	0.30
W6	4	1	Przewód okrągły	d1=200; l1=500	ocynk	0.31	0.31
W6	5	1	Kolano prasowane	alfa=90; r=1; d1=200	ocynk	0.30	0.30
W6	6	1	Tłumik kanałowy okrągły	d=200; l=1000;	ocynk		
W6	7	1	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1=200; d3=160; l1=210	ocynk	0.28	0.28
W6	8	1	Redukcja asymetryczna	d1=200; d2=160; l1=85	ocynk	0.11	0.11
W6	9	1	Przewód okrągły	d1=160; l1=1600	ocynk	0.80	0.80
W6	10	1	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1=160; d3=160; l1=210	ocynk	0.23	0.23
W6	11	1	Przewód okrągły	d1=160; l1=470	ocynk	0.24	0.24
W6	12	1	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1=160; d3=100; l1=170	ocynk	0.18	0.18
W6	13	1	Redukcja asymetryczna	d1=160; d2=100; l1=112	ocynk	0.10	0.10
W6	14	3	Przepustnica okrągła	d=100; l=100;	ocynk		
W6	15	3	Anemostat okrągły	D=100;	stal		
W6	16	2	Przewód okrągły	d1=100; l1=300	ocynk	0.09	0.19
W6	17	5	Kolano prasowane	alfa=90; r=1; d1=100	ocynk	0.07	0.37
W6	18	2	Przewód okrągły	d1=100; l1=200	ocynk	0.06	0.13
W6	19	1	Przewód okrągły	d1=100; l1=250	ocynk	0.08	0.08
W6	20	1	Przewód okrągły	d1=100; l1=1550	ocynk	0.49	0.49
W6	21	1	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1=100; d3=100; l1=170	ocynk	0.12	0.12
W6	22	1	Przewód okrągły	d1=100; l1=70	ocynk	0.02	0.02
W6	23	1	Przewód okrągły	d1=100; l1=180	ocynk	0.06	0.06
W6	24	2	Przepustnica okrągła	d=160; l=160;	ocynk		
W6	25	2	Anemostat okrągły	D=160;	stal		