

Nazwa: N1
 Typ: Nawiewny
 Opis: System nawiewny obsługujący sale operacyjne oraz myjnie chirurgiczne

Sys.	Nr	Sz t.	Nazwa	Wymiary								Material	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	izolacja
N1	2	2	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 700	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	f= 150		ocynk	1,46	2,91	Izolacja 50mm (2,55 kg)
N1	4	2	Redukcja asymetryczna	a= 150	b= 700	c= 150	d= 2900	f= 2000	e= 2000			ocynk	12,23	24,47	Izolacja 50mm (21,41 kg)
N1	5	1	Prostokątny króciec elastyczny	a= 150	b= 2900	l= 345							0,00		Izolacja 50mm
N1	6	1	Przewód prostokątny	a= 150	b= 700	l= 300						ocynk	0,51	0,51	Izolacja 50mm (1,57 kg)
N1	7	1	Prostokątny króciec elastyczny	a= 150	b= 2900	l= 197							0,00		Izolacja 50mm
N1	8	1	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 100						ocynk	0,20	0,20	Izolacja 100mm (1,12 kg)+ płaszcz z blachy stalowej
N1	9	2	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 700	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk	1,46	2,91	Izolacja 100mm (5,10 kg)+ płaszcz z blachy stalowej
N1	10	2	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 1500						ocynk	3,00	6,00	Izolacja 50mm (7,87 kg)
N1	11	3	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 1500						ocynk	3,00	9,00	Izolacja 100mm (16,80 kg)+ płaszcz z blachy stalowej
N1	12	2	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 1000						ocynk	2,00	4,00	Izolacja 100mm (11,20 kg)+ płaszcz z blachy stalowej
N1	13	3	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 700	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk	2,71	8,14	Izolacja 100mm (9,49 kg)+ płaszcz z blachy stalowej
N1	14	1	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 1120						ocynk	2,24	2,24	Izolacja 100mm (12,54 kg)+ płaszcz z blachy stalowej
N1	15	1	Przewód prostokątny	a= 500	b= 700	l= 693						ocynk	1,66	1,66	Izolacja 100mm (7,76 kg)+ płaszcz z blachy stalowej
N1	16	1	Regulator przepływu i ciśnienia 24V	a= 300	b= 700	l= 200						ocynk	0,00		Izolacja 100mm (35 kg/m²)+ płaszcz z blachy stalowej
N1	17	1	Przewód prostokątny	a= 500	b= 700	l= 1500						ocynk	3,60	3,60	Izolacja 100mm (16,80 kg)+ płaszcz z blachy stalowej
N1	18	1	Trójnik prostokątny prosty	a= 500	b= 700	d= 700	h= 700	e= 150	f= 130	r= 100		ocynk	2,98	2,98	Izolacja 100mm (10,42 kg)+ płaszcz z blachy stalowej
				l= 1090											
N1	19	1	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 700	c= 300	d= 700	l= 394				ocynk	0,98	0,98	Izolacja 100mm (3,41 kg)+ płaszcz z blachy stalowej
N1	20	1	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 700	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk	3,25	3,25	Izolacja 100mm (11,39 kg)+ płaszcz z blachy stalowej
N1	21	1	Przewód prostokątny	a= 500	b= 710	l= 850						ocynk	2,06	2,06	Izolacja 100mm (9,64 kg)+ płaszcz z blachy stalowej
N1	22	2	Przewód prostokątny	a= 500	b= 710	l= 1500						ocynk	3,63	7,26	Izolacja 100mm (17,01 kg)+ płaszcz z blachy stalowej
N1	23	1	Redukcja symetryczna	a= 600	b= 1000	c= 500	d= 710	l= 570				ocynk	1,88	1,88	Izolacja 100mm (6,59 kg)+ płaszcz z blachy stalowej
N1	24	1	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 1000	e= 30	f= 30	r= 50			ocynk	5,47	5,47	Izolacja 100mm (19,14 kg)+ płaszcz z blachy stalowej
N1	25	1	Prostokątny króciec elastyczny	a= 600	b= 1000	l= 160							0,00		Izolacja 100mm (35 kg/m²)+ płaszcz z blachy stalowej
N1	26	1	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 700	d= 200	l= 260	e= 130	f= 150			ocynk	0,57	0,57	Izolacja 50mm (1,00 kg)
N1	27	2	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200						ocynk	0,26	0,51	Izolacja 50mm (0,45 kg)
N1	28	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,17 m							ocynk	0,73	0,73	Izolacja 50mm (0,41 kg)
N1	29	1	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 700	c= 250	d= 700	l= 134	e= 0	f= 64		ocynk	0,27	0,27	Izolacja 50mm (0,47 kg)
N1	30	1	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 700	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk	2,58	2,58	Izolacja 50mm (4,51 kg)
N1	31	1	Regulator przepływu i ciśnienia 24V	a= 250	b= 700	l= 200						ocynk	0,00		Izolacja 50mm (35 kg/m²)
N1	32	1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 700	l= 264						ocynk	0,50	0,50	Izolacja 50mm (1,39 kg)
N1	33	1	Redukcja symetryczna	a= 150	b= 700	c= 250	d= 700	l= 350				ocynk	0,67	0,67	Izolacja 50mm (1,16 kg)
N1	34	1	Przewód prostokątny	a= 150	b= 700	l= 261						ocynk	0,44	0,44	Izolacja 50mm (1,37 kg)
N1	35	1	Anemostat prostokątny z filtrem Hepa H13	L= 400	H= 400							stal	0,00		Izolacja 50mm (35 kg/m²)
N1	36	1	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 700	c= 500	d= 700	l= 335				ocynk	0,80	0,80	Izolacja 100mm (2,81 kg)+ płaszcz z blachy stalowej
N1	37	1	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 468						ocynk	0,94	0,94	Izolacja 100mm (10,45 kg)+ płaszcz z blachy stalowej
N1	38	1	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200							Ocynk Z27	0,00		Izolacja 50mm (35 kg/m²)
N1	39	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,12 m							ocynk	0,07	0,07	Izolacja 50mm (0,04 kg)
N1	39	2	Złazka mufowa	d1= 200								ocynk	0,06	0,12	Izolacja 50mm (0,10 kg)
N1	1	1	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 1500						ocynk	3,00	3,00	Izolacja 100mm (16,80 kg)+ płaszcz z blachy stalowej
N1	1	1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1500						ocynk	1,95	1,95	Izolacja 50mm (4,72 kg)
N1	1	1	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 700	e= 30	f= 30	r= 50			ocynk	2,97	2,97	Izolacja 100mm (10,40 kg)+ płaszcz z blachy stalowej
N1	2		sufit laminarny	a= 2000	b= 3000	Vn 1550 m3/h									
N1	1	1	centrala nawiewno-wyiewna	Vn= 4160m3/h	Vw= 3360 m3/h										

Nazwa: N2
 Typ: Nawiewny
 Opis: System nawiewny obsługujący pomieszczenia: korytarz czysty, przygotowanie pacjenta, sala wybudzeniowa

Sys.	Nr	Sz	Nazwa	Wymiary								Material	Pow.	Pow.	izolacja
N2	1	1	Przewód prostokątny	a= 30	b= 700	l= 1500						ocynk	3,08	3,08	Izolacja 50mm (7,98 kg)
N2	2	1	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 70						ocynk	0,14	0,14	Izolacja 50mm (0,37 kg)
N2	3	1	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 700	b= 300	e= 30	f= 30	r= 50			ocynk	1,30	1,30	Izolacja 50mm (2,27 kg)
N2	4	1	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 700	c= 250	d= 900	l= 100				ocynk	0,24	0,24	Izolacja 50mm (0,42 kg)
N2	5	1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 900	l= 660						ocynk	1,52	1,52	Izolacja 50mm (4,39 kg)
N2	6	1	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 900	b= 250	d= 200	l= 730	e= 365	f= 450			ocynk	1,73	1,73	Izolacja 50mm
N2	7	2	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1 200						ocynk	0,26	0,51	Izolacja 50mm (0,45 kg)
N2	8	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,40 m							ocynk	0,25	0,25	Izolacja 50mm (0,14 kg)
N2	9	1	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 900	c= 250	d= 800	l= 450				ocynk	1,04	1,04	Izolacja 50mm (1,82 kg)
N2	10	1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 644						ocynk	1,35	1,35	Izolacja 50mm (3,83 kg)
N2	11	1	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 800	b= 250	g= 200	h= 315	l= 700	e= 350	f= 400		ocynk	1,52	1,52	Izolacja 50mm (2,66 kg)
				l3= 50											
N2	12	1	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 200	e= 30	f= 30	r= 50			ocynk	0,47	0,47	Izolacja 50mm (0,82 kg)
N2	13	1	Regulator przepływu i ciśnienia 24V	a= 200	b= 315	l= 200						ocynk	0,00		Izolacja 50mm (35 kg/m²)
N2	14	1	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0,05 m							ocynk	0,05	0,05	Izolacja 50mm (0,02 kg)
N2	15	1	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 800	c= 200	d= 710	l= 400				ocynk	0,85	0,85	Izolacja 50mm (1,48 kg)
N2	16	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 710	l= 595						ocynk	1,08	1,08	Izolacja 50mm (3,17 kg)
N2	17	1	Symetryczne przejście koło/prostokat	a= 200	b= 315	d= 315	g= 80	l= 180				ocynk	0,19	0,19	Izolacja 50mm (0,32 kg)
N2	18	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 1166						ocynk	1,20	1,20	Izolacja 50mm (3,61 kg)
N2	19	3	Anemostat prostokątny z filtrem Hepa H13	L= 400	H= 400							stal	0,00		Izolacja 50mm (35 kg/m²)
N2	20	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 700	l= 430						ocynk	0,78	0,78	Izolacja 50mm (2,29 kg)
N2	23	2	Regulator przepływu i ciśnienia 24V	a= 200	b= 500	l= 200						ocynk	0,00		Izolacja 50mm (35 kg/m²)
N2	24	1	Odsadźka symetryczna	a= 200	b= 500	e= 211	l= 712					ocynk	1,04	1,04	Izolacja 50mm (1,82 kg)
N2	30	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 200						ocynk	0,28	0,28	Izolacja 50mm (5,77 kg)
N2	33	5	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 1500						ocynk	2,10	10,50	Izolacja 50mm (5,77 kg)
N2	34	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 1109						ocynk	1,55	1,55	Izolacja 50mm (5,77 kg)
N2	35	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 691						ocynk	0,97	0,97	Izolacja 50mm (2,66 kg)
N2	36	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,20 m							ocynk	0,13	0,13	Izolacja 50mm (0,07 kg)
N2	37	1	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 500	b= 200	d= 200	l= 400	e= 200	f= 250			ocynk	0,61	0,61	Izolacja 50mm (1,07 kg)
N2	38	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 1466						ocynk	2,05	2,05	Izolacja 50mm (5,64 kg)
N2	39	2	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk	1,46	2,92	Izolacja 50mm (2,55 kg)
N2	40	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 378						ocynk	0,53	0,53	Izolacja 50mm (1,46 kg)
N2	41	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 990						ocynk	1,39	1,39	Izolacja 50mm (3,81 kg)
N2	42	2	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 500	g= 200	h= 250	l= 450	e= 225	f= 100		ocynk	0,72	1,44	Izolacja 50mm (1,26 kg)
				l3= 100											
N2	43	1	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 1282						ocynk	2,63	2,63	Izolacja 100mm (17,01 kg)+ płaszcz z blachy stalowej
N2	44	1	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 700	c= 200	d= 500	l= 155				ocynk	0,34	0,34	Izolacja 50mm (1,18 kg)
N2	45	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 1300						ocynk	1,82	1,82	Izolacja 50mm (5,77 kg)
N2	46	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 1495						ocynk	2,09	2,09	Izolacja 50mm (5,76 kg)
N2	47	1	Zaslepka	a= 200	b= 500							ocynk	0,10	0,10	Izolacja 50mm (0,18 kg)
N2	48	1	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 700	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk	1,54	1,54	Izolacja 100mm (5,39 kg)+ płaszcz z blachy stalowej
N2	49	2	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 700	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk	2,81	5,62	Izolacja 100mm (9,84 kg)+ płaszcz z blachy stalowej
N2	50	1	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 987						ocynk	2,02	2,02	Izolacja 100mm

Nazwa: Npiwnica
Typ: Nawiewny
Opis: System nawiewny z piwnic oraz budynku gospodarczego

Sys.	Nr	Sz	Nazwa	Wymiary								Material	Pow.	Pow.	Izolacja
Npiwnica	15	1	Wyrzutnia powietrza ścienna	d= 125	l= 7							KWS 1.43G	0,00		
Npiwnica	16	1	Przewód okragly	d1= 125	l1= 2,18 m							ocynk	0,85	0,85	Izolacja 50mm (0.75 kg)
Npiwnica	17	1	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2 125	l1= 133						ocynk	0,13	0,13	Izolacja 50mm (0.23 kg)
Npiwnica	18	1	Przewód okragly	d1= 200	l1= 0.70 m							ocynk	0,44	0,44	Izolacja 50mm (0.25 kg)
Npiwnica	19	2	Kłapa wentylacji pożarowej + Sitownik 24V	D= 200	P= 390							Stal ocynk	0,00		
Npiwnica	20	1	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2 200	l1= 133						ocynk	0,13	0,13	Izolacja 50mm(0.23 kg)
Npiwnica	21	1	Wentylator kanałowy okragly in-line	d= 125	l= 305								0,00		Izolacja 50mm (35 kg/m³)
Npiwnica	22	1	Przepustnica okragla	d= 125	l= 125							ocynk	0,00		Izolacja 50mm (35 kg/m³)
Npiwnica	23	1	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0,08 m							ocynk	0,03	0,03	Izolacja 50mm (0.03 kg)
Npiwnica	24	1	Przewód okragly	d1= 125	l1= 2,98 m							ocynk	1,17	1,17	Izolacja 50mm (1.12 kg)
Npiwnica	25	1	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 100	d2 = 100	d3 = 125	l1 = 259					ocynk	0,16	0,16	Izolacja 50mm (0.28 kg)
Npiwnica	26	2	Przepustnica okragla	d= 100	l= 100							ocynk	0,00		Izolacja 50mm (35 kg/m³)
Npiwnica	27	1	Przewód okragly	d1= 100	l1= 1,69 m							ocynk	0,53	0,53	Izolacja 50mm (0.59 kg)
Npiwnica	28	2	Anemostat okragly	D2= 100								stal	0,00		Izolacja 50mm (35 kg/m³)
Npiwnica	29	2	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1 100						ocynk	0,06	0,13	Izolacja 50mm (0.11 kg)
Npiwnica	30	1	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0,88 m							ocynk	0,28	0,28	Izolacja 50mm (0.31 kg)
Npiwnica	31	1	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2 200	l1= 167						ocynk	0,16	0,16	Izolacja 50mm (0.27 kg)
Npiwnica	32	1	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2 100	l1= 167						ocynk	0,16	0,16	Izolacja 50mm (0.27 kg)
Npiwnica	33	1	Wyrzutnia powietrza ścienna	d= 200	l= 11							KWS 1.43G	0,00		
Npiwnica	34	1	Przewód okragly	d1= 200	l1= 0,65 m							ocynk	0,41	0,41	Izolacja 50mm (0.23 kg)
Npiwnica	35	1	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1 200						ocynk	0,26	0,26	Izolacja 50mm (0.45 kg)
Npiwnica	36	1	Wentylator kanałowy okragly in-line	d= 200	l= 380								0,00		Izolacja 50mm (35 kg/m³)
Npiwnica	37	1	Przepustnica okragla	d= 200	l= 200							ocynk	0,00		Izolacja 50mm (35 kg/m³)
Npiwnica	38	1	Przewód okragly	d1= 200	l1= 0,45 m							ocynk	0,28	0,28	Izolacja 50mm (0.26 kg)
Npiwnica	39	1	Anemostat okragly	D2= 200								stal	0,00		Izolacja 50mm (35 kg/m³)
Npiwnica	40	1	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0,30 m							ocynk	0,09	0,09	Izolacja 50mm (0.11 kg)
Npiwnica	41	2	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 550	b= 550								0,00		
Npiwnica	42	1	Symetryczne przejście koło/prostokat	a= 550	b= 550	d= 400	g= 80	l= 190				ocynk	0,45	0,45	Izolacja 50mm (0.79 kg)
Npiwnica	43	1	Przewód okragly	d1= 400	l1= 1,79 m							ocynk	2,25	2,25	Izolacja 50mm (0.63 kg)
Npiwnica	44	1	Przepustnica okragla	d= 400	l= 400							Ocynk Z27	0,00		Izolacja 50mm (35 kg/m³)
Npiwnica	45	1	Przewód okragly	d1= 400	l1= 0,16 m							ocynk	0,20	0,20	Izolacja 50mm (0.05 kg)
Npiwnica	46	1	Przepustnica okragla	d= 400	l= 400							ocynk	0,00		Izolacja 50mm (35 kg/m³)
Npiwnica	47	1	Przewód okragly	d1= 400	l1= 1,80 m							ocynk	2,27	2,27	Izolacja 50mm (0.63 kg)
Npiwnica	48	1	Wentylator kanałowy okragly in-line	d= 400	l= 660								0,00		Izolacja 50mm (35 kg/m³)
Npiwnica	49	1	Wentylator kanałowy okragly in-line	d= 400	l= 660								0,00		Izolacja 50mm (35 kg/m³)
Npiwnica	50	2	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1 400						ocynk	1,03	2,05	Izolacja 50mm (1.79 kg)
Npiwnica	51	1	Przewód okragly	d1= 400	l1= 0,44 m							ocynk	0,55	0,55	Izolacja 50mm (0.15 kg)
Npiwnica	52	1	Symetryczne przejście koło/prostokat	d1= 400	b= 700	d= 400	g= 80	l= 238				ocynk	0,62	0,62	Izolacja 50mm (1.08 kg)
Npiwnica	53	2	Kratka wentylacyjna prostokatna	L= 700	H= 400	k= -----						stal	0,00		Izolacja 50mm (35 kg/m³)
Npiwnica	54	1	Symetryczne przejście koło/prostokat	a= 550	b= 550	d= 400	g= 80	l= 523				ocynk	1,16	1,16	Izolacja 50mm (2.03 kg)
Npiwnica	55	1	Przewód okragly	d1= 400	l1= 0,69 m							ocynk	0,87	0,87	Izolacja 50mm (0.24 kg)
Npiwnica	56	1	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,5	d1 400						ocynk	0,79	0,79	Izolacja 50mm (1.38 kg)
Npiwnica	57	1	Symetryczne przejście koło/prostokat	a= 400	b= 700	d= 400	g= 80	l= 231				ocynk	0,61	0,61	Izolacja 50mm (1.06 kg)
Npiwnica	58	1	Przewód okragly	d1= 400	l1= 0,24 m							ocynk	0,30	0,30	Izolacja 50mm (0.08 kg)
Npiwnica	59	1	Przewód okragly	d1= 400	l1= 0,41 m							ocynk	0,52	0,52	Izolacja 50mm (0.14 kg)
Npiwnica	60	1	Przewód okragly	d1= 400	l1= 1,90 m							ocynk	2,39	2,39	Izolacja 50mm (2.47 kg)
Npiwnica	1		Przewód okragly	d1= 315	l1= 1,50 m							ocynk	1,48	1,48	Izolacja 50mm (3.01 kg)
Npiwnica	1		Złączka mufowa	d1= 400								ocynk	0,23	0,23	Izolacja 50mm (0.40 kg)
Npiwnica	5		Złączka mufowa	d1= 200								ocynk	0,06	0,30	Izolacja 50mm (0.10 kg)
Npiwnica	1		Złączka mufowa	d1= 125								ocynk	0,04	0,04	Izolacja 50mm (0.07 kg)
Npiwnica	4		Złączka mufowa	d1= 100								ocynk	0,03	0,12	Izolacja 50mm (0.05 kg)
Npiwnica		1	Kłapa wentylacji pożarowej + Sitownik 24V	D= 315	P= 450							Stal ocynk	0,00		

Sys.	Nr	Sz	Nazwa	Wymiary								Material	Pow.	Pow.	Izolacja
N Pel	1	2	Zawór wentylacyjny	D= 200								stal	0,00		
N Pel	2	1	Kłapa wentylacji pożarowej + Sitownik 24 V	D= 200	P= 390							Stal ocynk	0,00		
N Pel		1	Przewód okragly	d1= 125	l1= 1,50 m							ocynk	0,59	0,59	Izolacja 50mm (1.44 kg)
N Pel		2	Złączka mufowa	d1= 200								ocynk	0,06	0,12	Izolacja 50mm (0.10 kg)

Nazwa: W1
Typ: Wywiewny
Opis: System wywiewy z sal operacyjnych oraz myjni chirurgicznej

Sys.	Nr	Sz	Nazwa	Wymiary								Material	Pow.	Pow.	Uwagi
W1	1	5	Przewód prostokątny	a= 200 a= 400 l= 100	b= 400 b= 200	l= 1500 g= 300					ocynk	1.80 9.00		Izolacja 50mm (4.72 kg)	
W1	2	5	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	l= 300 alfa= 90			h= 200	l= 400	e= 200	f= 200	ocynk	0.58 2.90		Izolacja 50mm (1.01 kg)	
W1	3	5	Kratka wentylacyjna prostokątna	a= 200 l= 300	H= 200 b= 200	k= ----- b= 200					stal	0.00		Izolacja 50mm (35 kg/m³)	
W1	4	2	Łuk symetryczny	a= 400 a= 200	a= 400 b= 1000	b= 200 l= 519	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0.69 0.54	1.37 0.54	Izolacja 50mm (1.20 kg) Izolacja 50mm (3.20 kg)	
W1	5	1	Przewód prostokątny	a= 400	b= 710	c= 600	d= 1000	l= 355			ocynk	1.18	1.18	Izolacja 100mm (4.13 kg)+ płaszcz z blachy stalowej	
W1	6	1	Prostokątny króciec elastyczny	a= 400	b= 710	l= 1156					ocynk	2.57	2.57	Izolacja 100mm (9.07 kg)+ płaszcz z blachy stalowej	
W1	7	1	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 710	l= 1500					ocynk	3.33	9.99	Izolacja 100mm (17.01 kg)+ płaszcz z blachy stalowej	
W1	9	3	Przewód prostokątny	a= 400	b= 710	l= 388					ocynk	0.86	0.86	Izolacja 100mm (17.01 kg)+ płaszcz z blachy stalowej	
W1	10	1	Przewód prostokątny	a= 400	b= 710	e= 458	l= 1000				ocynk	2.44	2.44	Izolacja 100mm (8.55 kg)+ płaszcz z blachy stalowej	
W1	11	1	Odsadka symetryczna	alfa= 90	a= 400 b= 710	b= 710 e= 458	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	3.05	3.05	Izolacja 100mm (10.66 kg)+ płaszcz z blachy stalowej	
W1	12	1	Łuk symetryczny	a= 400	b= 710	l= 700					ocynk	1.55	1.55	Izolacja 100mm (7.94 kg)+ płaszcz z blachy stalowej	
W1	13	1	Przewód prostokątny	a= 400 l= 830	b= 710	d= 600	h= 400	e= 240	f= 150	r= 100	ocynk	2.23	2.23	Izolacja 100mm (7.79 kg)+ płaszcz z blachy stalowej	
W1	14	1	Trójnik prostokątny prosty	a= 400 l= 830	b= 710										
W1	15	2	Regulator przepływu i ciśnienia 24V	a= 400	b= 400	l= 200					ocynk	0.00		Izolacja 100mm (35 kg/m³)+ płaszcz z blachy stalowej	
W1	16	2	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 400	c= 200	d= 400	l= 200			ocynk	0.36	0.72	Izolacja 100mm (1.25 kg)+ płaszcz z blachy stalowej	
W1	17	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1071					ocynk	1.29	1.29	Izolacja 100mm (7.50 kg)+ płaszcz z blachy stalowej	
W1	18	4	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400 a= 200	b= 200 b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0.69	2.74	Izolacja 100mm (2.40 kg)+ płaszcz z blachy stalowej	
W1	19	4	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 800					ocynk	0.96	3.84	Izolacja 100mm (5.60 kg)+ płaszcz z blachy stalowej	
W1	20	1	Przewód prostokątny	a= 400 l= 830	b= 600 b= 600	l= 1389 d= 500	h= 400	e= 230	f= 150	r= 100	ocynk	2.78	2.78	Izolacja 100mm (13.61 kg)+ płaszcz z blachy stalowej	
W1	21	1	Trójnik prostokątny prosty	a= 400 l= 830	b= 600	d= 500	h= 400	e= 230	f= 150	r= 100	ocynk	2.03	2.03	Izolacja 100mm (7.10 kg)+ płaszcz z blachy stalowej	
W1	22	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1342					ocynk	1.61	1.61	Izolacja 100mm (9.39 kg)+ płaszcz z blachy stalowej	
W1	23	6	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1500					ocynk	1.80	10.80	Izolacja 100mm (10.50 kg)+ płaszcz z blachy stalowej	
W1	24	6	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1.06	6.37	Izolacja 100mm (3.72 kg)+ płaszcz z blachy stalowej	
W1	25	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 391					ocynk	0.47	0.47	Izolacja 100mm(2.74 kg)+ płaszcz z blachy stalowej	
W1	26	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 750					ocynk	0.90	0.90	Izolacja 100mm (5.25 kg)+ płaszcz z blachy stalowej	
W1	27	1	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 571					ocynk	1.03	1.03	Izolacja 100mm (4.80 kg)+ płaszcz z blachy stalowej	
W1	28	1	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400 a= 200	b= 500 b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1.88	1.88	Izolacja 100mm (6.56 kg)+ płaszcz z blachy stalowej	
W1	29	1	Przewód prostokątny	a= 400 l= 830	b= 500 b= 500	l= 1300 d= 500	h= 400	e= 130	f= 150	r= 100	ocynk	2.34	2.34	Izolacja 100mm (10.92 kg)+ płaszcz z blachy stalowej	
W1	30	1	Trójnik prostokątny prosty	a= 400 l= 830	b= 500	d= 500	h= 400	e= 130	f= 150	r= 100	ocynk	1.70	1.70	Izolacja 100mm (5.96 kg)+ płaszcz z blachy stalowej	
W1	31	1	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 400	c= 200	d= 400	l= 100			ocynk	0.23	0.23	Izolacja 100mm (0.79 kg)+ płaszcz z blachy stalowej	
W1	32	1	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 500	c= 200	d= 400	l= 250			ocynk	0.48	0.48	Izolacja 100mm (1.70 kg)+ płaszcz z blachy stalowej	
W1	33	1	Regulator przepływu i ciśnienia 24V	a= 200	b= 400	l= 200					ocynk	0.00		Izolacja 100mm (35 kg/m³)+ płaszcz z blachy stalowej	
W1	34	1	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 400	e= 30	f= 30	r= 50		ocynk	0.92	0.92	Izolacja 100mm (3.22 kg)+ płaszcz z blachy stalowej	
W1	35	1	Regulator przepływu i ciśnienia 24V	a= 200	b= 400	l= 100					ocynk	0.00		Izolacja 100mm (35 kg/m³)+ płaszcz z blachy stalowej	
W1	36	1	Odsadka symetryczna	a= 200	b= 400	e= 60	l= 583				ocynk	0.70	0.70	Izolacja 100mm (2.46 kg)+ płaszcz z blachy stalowej	
W1	37	1	Przewód prostokątny	a= 400	b= 200	l= 1300					ocynk	1.56	1.56	Izolacja 100mm (5.46 kg)+ płaszcz z blachy stalowej	
W1	38	2	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 500					ocynk	0.60	1.20	Izolacja 100mm (3.50 kg)+ płaszcz z blachy stalowej	

W1	39	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1300						ocynk	1,56	1,56	Izolacja 100mm (9.10 kg)+ płaszcz z blachy stalowej
W1	40	1	Zaslepka	a= 200	b= 400							ocynk	0,08	0,08	Izolacja 50mm (0.14 kg)
W1	41	1	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 400	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100			ocynk	0,53	0,53	Izolacja 50mm (0.93 kg)
W1	42	1	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200							Ocynk Z27	0,00		Izolacja 50mm (35 kg/m³)
W1	43	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.30 m							ocynk	0,19	0,19	Izolacja 50mm (0.11 kg)
W1	44	1	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.8	d1 200						ocynk	0,26	0,26	Izolacja 50mm (0.45 kg)
W1	45	1	Anemostat perforowany	d= 200, d1=0.								Stal ocynk	0,00		PKA-200
W1	46	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 164						ocynk	0,20	0,20	Izolacja 50mm (0.52 kg)
W1		3	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 400 l3= 100	b= 200	q= 300	h= 200	l= 400	e= 200	f= 200		ocynk	0,58	1,74	Izolacja 50mm (1.01 kg)
W1		3	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 300	H= 200	k= -----						stal	0,00		Izolacja 50mm (35 kg/m³)
W1		2	Złączka mufowa	d1= 200								ocynk	0,06	0,12	Izolacja 50mm (0.10 kg)
W1		1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1500						ocynk	1,95	1,95	Izolacja 50mm (4.72 kg)
W1		3	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1500						ocynk	1,80	5,40	Izolacja 50mm (4.72 kg)
W1		3	Zaslepka	a= 200	b= 400							ocynk	0,08	0,24	Izolacja 50mm (0.14 kg)

Nazwa: W2

Typ: Wywiewny

Opis: System wywiewny z pomieszczeń: korytarz czysty, przygotowanie pacjenta, sala wybudzeniowa

Sys.	Nr	Sz	Nazwa	Wymiary							Material	Pow.	Pow.	Izolacja
W2	1	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 560	l= 1500					ocynk	2,28	2,28	Izolacja 50mm (6.41 kg)
W2	2	1	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 560	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,87	0,87	Izolacja 50mm (1.52 kg)
W2	3	1	Trójnik prostokątny prosty	a= 200 b= 560 l= 680	d= 250	h= 400	e= 440	f= 150	r= 100		ocynk	1,56	1,56	Izolacja 50mm (2.73 kg)
W2	4	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 76					ocynk	0,09	0,09	Izolacja 50mm (0.24 kg)
W2	5	1	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 250	l= 200					ocynk	0,00		Izolacja 50mm (35 kg/m³)
W2	6	1	Asymetryczne przejście koło/prostokat	a= 200	b= 250	d= 200	q= 40	l= 125	e= -25	f= 0	ocynk	0,11	0,11	Izolacja 50mm (0.20 kg)
W2	7	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.43 m						ocynk	0,27	0,27	Izolacja 50mm (0.15 kg)
W2	8	2	Anemostat perforowany	d= 200, d1=0.							Stal ocynk	0,00		PKA-200
W2	9	1	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,06	1,06	Izolacja 50mm (1.86 kg)
W2	10	2	Regulator przepływu i ciśnienia 24V	a= 200	b= 400	l= 200					ocynk	0,00		Izolacja 50mm (35 kg/m³)
W2	11	4	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1500					ocynk	1,80	7,20	Izolacja 50mm (4.72 kg)
W2	12	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 512					ocynk	0,61	0,61	Izolacja 50mm (1.61 kg)
W2	13	2	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 400 l3= 100	b= 200	q= 250	h= 250	l= 700	e= 350	f= 200	ocynk	0,94	1,88	Izolacja 50mm (1.65 kg)
W2	14	2	Anemostat prostokątny	L= 250	H= 250						stal	0,00		Izolacja 50mm (35 kg/m³)
W2	15	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1300					ocynk	1,56	1,56	Izolacja 50mm (4.09 kg)
W2	16	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 300					ocynk	0,36	0,36	Izolacja 50mm (0.94 kg)
W2	17	1	Zaslepka	a= 200	b= 400						ocynk	0,08	0,08	Izolacja 50mm (0.14 kg)
W2	18	4	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.8	d1 200					ocynk	0,26	1,03	Izolacja 50mm (0.45 kg)
W2	19	1	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 600					ocynk	0,96	0,96	Izolacja 100mm (4.20 kg) + płaszcz z blachy stalowej
W2	20	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.47 m						ocynk	0,92	0,92	Izolacja 50mm (0.79 kg)
W2	21	1	Odsadźka okrągła	d1= 200	e= 200	l1= 500					ocynk	0,49	0,49	Izolacja 50mm (0.86 kg)
W2	22	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.31 m						ocynk	0,19	0,19	Izolacja 50mm (0.11 kg)
W2	24	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1500					ocynk	1,80	1,80	
W2	25	1	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,69	0,69	Izolacja 50mm (1.20 kg)
W2	26	1	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 400	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100		ocynk	0,53	0,53	Izolacja 50mm (0.93 kg)
W2	27	1	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						ocynk	0,00		Izolacja 50mm (35 kg/m³)
W2	30	1	Regulator przepływu i ciśnienia 24V	a= 200	b= 400	l= 100					ocynk	0,00		Izolacja 50mm (35 kg/m³)
W2	31	1	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 400	H= 200	k= -----					stal	0,00		Izolacja 50mm (35 kg/m³)
W2	32	1	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,69	0,69	Izolacja 100mm (2.40 kg)+ płaszcz z blachy stalowej
W2	33	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1700					ocynk	2,04	2,04	Izolacja 100mm (11.90 kg)+ płaszcz z blachy stalowej
W2	34	2	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1500					ocynk	1,80	3,60	Izolacja 100mm (10.50 kg)+ płaszcz z blachy stalowej
W2	35	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 329					ocynk	0,39	0,39	Izolacja 100mm (2.30 kg)+ płaszcz z blachy stalowej
W2	36	1	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 400	l= 200					ocynk	0,00		Izolacja 100mm (35 kg/m³)+ płaszcz z blachy stalowej
W2	37	1	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,06	1,06	Izolacja 100mm (3.72 kg)+ płaszcz z blachy stalowej
W2	39	1	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 400	c= 400	d= 500	l= 100			ocynk	0,20	0,20	Izolacja 100mm (0.70 kg)+ płaszcz z blachy stalowej
W2	40	1	Trójnik prostokątny prosty	a= 400 l= 830	b= 500	d= 500	h= 400	e= 130	f= 150	r= 100	ocynk	1,70	1,70	Izolacja 100mm (5.96 kg)+ płaszcz z blachy stalowej
W2	41	1	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1219					ocynk	1,95	1,95	Izolacja 100mm (10.50 kg)+ płaszcz z blachy stalowej
W2	42	1	Odsadźka symetryczna	a= 400	b= 200	e= 980	l= 781				ocynk	1,50	1,50	Izolacja 100mm (5.26 kg)+ płaszcz z blachy stalowej
W2	43	1	Przepustnica prostokątna	a= 400	b= 400	l= 200					ocynk	0,00		Izolacja 100mm (35 kg/m³)+ płaszcz z blachy stalowej
W2	44	1	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,42	1,42	Izolacja 100mm (4.96 kg)+ płaszcz z blachy stalowej
W2	48	1	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 743					ocynk	1,78	1,78	Izolacja 100mm (7.28 kg)+ płaszcz z blachy stalowej
W2	49	1	Prostokątny króciec elastyczny	a= 600	b= 600	l= 298					ocynk	0,00		Izolacja 100mm (35 kg/m³)+ płaszcz z blachy stalowej
W2	50	1	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 500	c= 600	d= 600	l= 235			ocynk	0,58	0,58	Izolacja 100mm (2.02 kg)+ płaszcz z blachy stalowej
W2	51	1	Przewód prostokątny	a= 315	b= 400	l= 1500					ocynk	2,15	2,15	Izolacja 100mm (10.50 kg)+ płaszcz z blachy stalowej
W2	52	1	Odsadźka symetryczna	a= 315	b= 400	e= 101	l= 1021				ocynk	1,47	1,47	Izolacja 100mm (5.14 kg)+ płaszcz z blachy stalowej
W2	53	1	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 560	c= 315	d= 400	l= 280			ocynk	0,44	0,44	Izolacja 100mm (1.55 kg)+ płaszcz z blachy stalowej
W2	54	1	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 560	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,87	0,87	Izolacja 100mm (3.04 kg)+ płaszcz z blachy stalowej
W2	55	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 560	l= 800					ocynk	1,22	1,22	Izolacja 100mm (7.39 kg)+ płaszcz z blachy stalowej
W2	58	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.72 m						ocynk	1,08	1,08	Izolacja 50mm (0.60 kg)
W2	59	1	Odsadźka okrągła	d1= 200	e= 295	l1= 500					ocynk	0,55	0,55	Izolacja 50mm (0.96 kg)
W2		2	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk	0,06	0,12	Izolacja 50mm (0.10 kg)
W2		1	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk	0,06	0,06	Izolacja 50mm (0.10 kg)
W2		1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1500					ocynk	1,95	1,95	Izolacja 50mm (4.72 kg)
W2		1	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.8	d1 200					ocynk	0,26	0,26	Izolacja 50mm (0.45 kg)

Nazwa: W3

Typ: Wywiewny

Opis: System wywiewny z pozostałych pomieszczeń - piętro III

Sys.	Nr	Sz	Nazwa	Wymiary								Material	Pow.	Pow.	Izolacja
W3	3	1	Kłapa wentylacji pożarowej + Siłownik 24V	D= 200	P= 390						Stal ocynk	0,00			
W3	4	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.26 m						ocynk	0.16	0.16	Izolacja 50mm (0.09 kg)	
W3	5	2	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.8	d1 200					ocynk	0.26	0.51	Izolacja 50mm (0.45 kg)	
W3	6	1	Odsadźka okrągła	d1= 200	e= 200	l1= 347					ocynk	0.39	0.39	Izolacja 50mm (0.69 kg)	
W3	7	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.86 m						ocynk	0.54	0.54	Izolacja 50mm (0.53 kg)	
W3	8	1	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						ocynk	0.00		Izolacja 50mm (35 kg/m³)	
W3	9	1	Trójnik asymetryczny 90 stopni	d1= 200	d3 160	l1= 215					ocynk	0.28	0.28	Izolacja 50mm (0.49 kg)	
W3	10	1	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.8	d1 160					ocynk	0.16	0.16	Izolacja 50mm	
W3	11	4	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk	0.00		Izolacja 50mm (35 kg/m³)	
W3	14	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 5.91 m						ocynk	3.71	3.71	Izolacja 50mm (2.07 kg)	
W3	15	1	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 315	d= 200	q= 80	l= 200	e= 43	f= 100	ocynk	0.26	0.26	Izolacja 50mm (0.46 kg)	
W3	16	1	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 315	b= 200	d= 160	l= 400	e= 200	f= 158		ocynk	0.45	0.45	Izolacja 50mm (0.79 kg)	
W3	17	11	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.8	d1 160					ocynk	0.16	1.81	Izolacja 50mm (0.29 kg)	
W3	20	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 672					ocynk	0.69	0.69	Izolacja 50mm (1.72 kg)	
W3	21	1	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 250	c= 200	d= 315	l= 100			ocynk	0.11	0.11	Izolacja 50mm (0.19 kg)	
W3	22	1	Odsadźka symetryczna	a= 250	b= 250	e= 350	l= 446				ocynk	0.57	0.57	Izolacja 50mm (0.99 kg)	
W3	23	1	Trójnik prostokątny prosty	a= 250 l= 780	b= 400	d= 250	h= 500	e= 280	f= 150	f= 100	ocynk	1.43	1.43	Izolacja 50mm (2.51 kg)	
W3	24	1	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 400	l= 200					ocynk	0.00		Izolacja 50mm (35 kg/m³)	
W3	26	1	Odsadźka symetryczna	a= 250	b= 500	e= 350	l= 591				ocynk	1.03	1.03	Izolacja 50mm (1.80 kg)	
W3	28	1	Tiumik kanałowy prostokątny	a= 250	b= 500	l= 900					ocynk	0.00		Izolacja 50mm (35 kg/m³)	
W3	29	1	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0.97	0.97	Izolacja 50mm (1.70 kg)	
W3	30	1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1500					ocynk	2.25	2.25	Izolacja 50mm (5.77 kg)	
W3	31	1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 305					ocynk	0.40	0.40	Izolacja 50mm (2.52 kg)	
W3	32	1	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 250	d= 100	l= 450	e= 225	f= 200		ocynk	0.61	0.61	Izolacja 50mm (1.07 kg)	
W3	33	4	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.8	d1 100					ocynk	0.06	0.26	Izolacja 50mm (0.11 kg)	
W3	34	2	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk	0.00		Izolacja 50mm (35 kg/m³)	
W3	35	1	Anemostat perforowany	d= 200, d1=0.							Stal ocynk	0.00		PKA-200	
W3	36	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.18 m						ocynk	0.11	0.11	Izolacja 50mm (0.06 kg)	
W3	37	1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1500					ocynk	1.95	1.95	Izolacja 50mm (4.72 kg)	
W3	38	2	Odsadźka symetryczna	a= 400	b= 250	e= 200	l= 360				ocynk	0.54	1.07	Izolacja 50mm (0.94 kg)	

W3	39	1	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 400	e= 30	f= 30	r= 50		ocynk	1,00	1,00	Izolacja 50mm (1.74 kg)
W3	40	1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 370					ocynk	0,48	0,48	Izolacja 50mm (0.94 kg)
W3	41	1	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 400	d= 100	l= 450	e= 225	f= 125		ocynk	0,61	0,61	Izolacja 50mm (1.07 kg)
W3	42	2	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1 100					ocynk	0,06	0,13	Izolacja 50mm
W3	43	1	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk	0,00		Izolacja 50mm
W3	44	1	Anemostat okrągły	D2= 100							stal	0,00		Izolacja 50mm
W3	45	1	Trójnik prostokątny prosty	a= 250 l= 830	b= 400	d= 250	h= 400	e= 280	f= 150	r= 100	ocynk	1,44	1,44	Izolacja 50mm (2.53 kg)
W3	46	1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 750					ocynk	0,97	0,97	Izolacja 50mm (4.72 kg)
W3	47	2	Odsadka symetryczna	a= 400	b= 250	e= 300	l= 504				ocynk	0,76	1,52	Izolacja 50mm (1.33 kg)
W3	48	1	Symetryczne przejście koło/prostokat	a= 250	b= 250	d= 160	g= 80	l= 340			ocynk	0,34	0,34	Izolacja 50mm (0.70 kg)
W3	49	1	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2 = 125	d3 = 100	l1 = 293				ocynk	0,24	0,24	Izolacja 50mm (0.42 kg)
W3	50	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.30 m						ocynk	0,09	0,09	Izolacja 50mm (0.11 kg)
W3	51	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.66 m						ocynk	0,41	0,41	Izolacja 50mm (0.23 kg)
W3	52	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4.95 m						ocynk	2,49	2,49	Izolacja 50mm (1.73 kg)
W3	53	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.74 m						ocynk	0,37	0,37	Izolacja 50mm (0.26 kg)
W3	54	3	Anemostat okrągły	D2= 160							stal	0,00		Izolacja 50mm (35 kg/m²)
W3	55	1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 746					ocynk	0,97	0,97	Izolacja 50mm (1.57 kg)
W3	56	1	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 400 l3= 100	b= 250	q= 250	h= 250	l= 450	e= 225	f= 200	ocynk	0,69	0,69	Izolacja 50mm (1.20 kg)
W3	57	1	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,65	0,65	Izolacja 50mm (1.14 kg)
W3	58	1	Asymetryczne przejście koło/prostokat	a= 250	b= 400	d= 160	g= 40	l= 200	e= -100	f= -25	ocynk	0,32	0,32	Izolacja 50mm (0.56 kg)
W3	59	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.00 m						ocynk	0,50	0,50	Izolacja 50mm (0.53 kg)
W3	60	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.44 m						ocynk	0,72	0,72	Izolacja 50mm (0.53 kg)
W3	61	1	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2 = 125	d3 = 125	l1 = 302				ocynk	0,26	0,26	Izolacja 50mm (0.45 kg)
W3	62	3	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk	0,00		Izolacja 50mm (35 kg/m²)
W3	63	1	Odsadka okrągła	d1= 125	e= 170	l1= 421					ocynk	0,26	0,26	Izolacja 50mm (0.46 kg)
W3	64	5	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1 125					ocynk	0,10	0,50	Izolacja 50mm (0.18 kg)
W3	65	2	Anemostat okrągły	D2= 100							stal	0,00		Izolacja 50mm (35 kg/m²)
W3	66	1	Anemostat okrągły	D2= 125							stal	0,00		Izolacja 50mm (35 kg/m²)
W3	67	1	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 250	l= 200					ocynk	0,00		Izolacja 50mm (35 kg/m²)
W3	68	1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1160					ocynk	1,16	1,16	Izolacja 50mm (2.31 kg)
W3	69	1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 490					ocynk	0,49	0,49	Izolacja 50mm (0.42 kg)
W3	70	1	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 250	d= 160	l= 450	e= 225	f= 125		ocynk	0,49	0,49	Izolacja 50mm (0.86 kg)
W3	71	1	Asymetryczne przejście koło/prostokat	a= 250	b= 250	d= 200	g= 40	l= 125	e= -25	f= -25	ocynk	0,13	0,13	Izolacja 50mm (0.22 kg)
W3	72	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.76 m						ocynk	0,47	0,47	Izolacja 50mm (0.26 kg)
W3	73	1	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2 = 160	d3 = 160	l1 = 345				ocynk	0,36	0,36	Izolacja 50mm (0.63 kg)
W3	74	1	Prostokątny króciec elastyczny	a= 500	b= 500	l= 493						0,00		Izolacja 100mm (35 kg/m²) +plaszcz z blachy stalowej
W3	75	1	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 500	c= 500	d= 500	l= 250			ocynk	0,50	0,50	Izolacja 100mm (1.75 kg) +plaszcz z blachy stalowej
W3	76	1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1000					ocynk	1,50	1,50	Izolacja 100mm (8.40 kg) +plaszcz z blachy stalowej
W3	77	3	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1500					ocynk	2,25	6,75	Izolacja 100mm (12.60 kg) +plaszcz z blachy stalowej
W3	78	1	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,56	1,56	Izolacja 100mm 0 (5.47 kg) +plaszcz z blachy stalowej
W3	79	1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 50					ocynk	0,07	0,07	Izolacja 100mm (0.42 kg) +plaszcz z blachy stalowej
W3	80	1	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,97	0,97	Izolacja 100mm (3.41 kg) +plaszcz z blachy stalowej
W3	81	1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 800					ocynk	1,20	1,20	Izolacja 100mm (6.72 kg) +plaszcz z blachy stalowej
W3	82	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.50 m						ocynk	0,16	0,16	Izolacja 50mm (0.18 kg)
W3	83	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.99 m						ocynk	0,39	0,39	Izolacja 50mm (0.35 kg)
W3	84	2	Anemostat perforowany	d= 125, d1=0.							Stal ocynk	0,00		PKA-125
W3	85	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.14 m						ocynk	0,45	0,45	Izolacja 50mm (0.40 kg)
W3	86	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.78 m						ocynk	0,70	0,70	Izolacja 50mm (0.62 kg)
W3	87	1	Odsadka okrągła	d1= 160	e= 178	l1= 299					ocynk	0,28	0,28	Izolacja 50mm (0.49 kg)
W3	88	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.30 m						ocynk	0,15	0,15	Izolacja 50mm (0.11 kg)
W3	89	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.24 m						ocynk	1,13	1,13	Izolacja 50mm (0.79 kg)
W3	90	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.69 m						ocynk	0,35	0,35	Izolacja 50mm (0.24 kg)
W3	91	1	Odsadka okrągła	d1= 160	e= 1047	l1= 854					ocynk	1,00	1,00	Izolacja 50mm (1.74 kg)
W3	92	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.36 m						ocynk	0,68	0,68	Izolacja 50mm (0.48 kg)
W3	93	1	Odsadka okrągła	d1= 160	e= 151	l1= 295					ocynk	0,26	0,26	Izolacja 50mm (0.46 kg)
W3	94	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.15 m						ocynk	0,07	0,07	Izolacja 50mm (0.05 kg)
W3	95	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.48 m						ocynk	0,78	0,78	Izolacja 50mm (0.87 kg)
W3	96	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.18 m						ocynk	0,06	0,06	Izolacja 50mm (0.06 kg)
W3	97	1	Odsadka symetryczna	a= 400	b= 250	e= 270	l= 500				ocynk	0,74	0,74	Izolacja 50mm (1.29 kg)
W3	98	1	Odsadka symetryczna	a= 500	b= 250	e= 270	l= 504				ocynk	0,86	0,86	Izolacja 50mm (1.50 kg)
W3	2		Anemostat perforowany	d= 160, d1=0.							Stal ocynk	0,00		PKA-160
W3	2		Złaczka mufowa	d1= 200							ocynk	0,06	0,12	Izolacja 50mm (0.10 kg)
W3	14		Złaczka mufowa	d1= 160							ocynk	0,05	0,67	Izolacja 50mm (0.08 kg)
W3	4		Złaczka mufowa	d1= 160							ocynk	0,05	0,19	Izolacja 50mm
W3	8		Złaczka mufowa	d1= 125							ocynk	0,04	0,30	Izolacja 50mm (0.07 kg)
W3	1		Złaczka mufowa	d1= 125							ocynk	0,04	0,04	Izolacja 50mm
W3	4		Złaczka mufowa	d1= 100							ocynk	0,03	0,12	Izolacja 50mm (0.05 kg)
W3	4		Złaczka mufowa	d1= 100							ocynk	0,03	0,12	Izolacja 50mm
W3	1		Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1500					ocynk	1,95	1,95	Izolacja 50mm (4.72 kg)
W3	1		Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1 200					ocynk	0,26	0,26	Izolacja 50mm (0.45 kg)

Nazwa: Wpiwnica

Typ: Wywiewny

Opis: System wywiewny z piwnic oraz budynku gospodarczego

Sys.	Nr	Sz	Nazwa	Wymiary				Material	Pow.	Pow.	Izolacja
Wpiwnica	1	1	Wyrzutnia powietrza ścienna	d= 125	l= 7			KWS 1.430	0,00		
Wpiwnica	2	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,18 m			ocynk	0,85	0,85	Izolacja 50mm (0.75 kg)
Wpiwnica	3	1	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2 125	l1= 133		ocynk	0,13	0,13	Izolacja 50mm (0.23 kg)
Wpiwnica	4	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,70 m			ocynk	0,44	0,44	Izolacja 50mm (0.25 kg)
Wpiwnica	5	2	Kłapa wentylacji pożarowej + Siłownik 24V	D= 200	P= 390			Stal ocynk	0,00		
Wpiwnica	6	2	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2 200	l1= 133		ocynk	0,13	0,27	Izolacja 50mm (0.23 kg)
Wpiwnica	7	1	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 125	l= 305				0,00		Izolacja 50mm (35 kg/m²)
Wpiwnica	8	1	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125			ocynk	0,00		Izolacja 50mm (35 kg/m²)
Wpiwnica	9	1	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1 125		ocynk	0,10	0,10	Izolacja 50mm (0.18 kg)
Wpiwnica	10	1	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2 125	d3 100	l1 238	ocynk	0,17	0,17	Izolacja 50mm (0.30 kg)
Wpiwnica	11	1	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100			ocynk	0,00		Izolacja 50mm (35 kg/m²)
Wpiwnica	12	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,59 m			ocynk	0,18	0,18	Izolacja 50mm (0.21 kg)
Wpiwnica	13	3	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1 100		ocynk	0,06	0,19	Izolacja 50mm (0.11 kg)
Wpiwnica	14	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,34 m			ocynk	0,11	0,11	Izolacja 50mm (0.12 kg)
Wpiwnica	15	2	Anemostat okrągły	D2= 100				stal	0,00		Izolacja 50mm (35 kg/m²)
Wpiwnica	16	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,17 m			ocynk	0,07	0,07	Izolacja 50mm (0.06 kg)
Wpiwnica	17	1	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2 100	l1= 167		ocynk	0,16	0,16	Izolacja 50mm (0.27 kg)
Wpiwnica	18	1	Wyrzutnia powietrza ścienna	d= 200	l= 11			KWS 1.430	0,00		
Wpiwnica	19	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,54 m			ocynk	0,34	0,34	Izolacja 50mm (0.38 kg)
Wpiwnica	20	1	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200			ocynk	0,00		Izolacja 50mm (35 kg/m²)
Wpiwnica	21	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,24 m			ocynk	0,15	0,15	Izolacja 50mm (0.08 kg)
Wpiwnica	22	1	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 200	l= 380				0,00		Izolacja 50mm (35 kg/m²)
Wpiwnica	23	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,33 m			ocynk	0,20	0,20	Izolacja 50mm (0.11 kg)
Wpiwnica	24	2	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1 200		ocynk	0,26	0,51	Izolacja 50mm (0.45 kg)
Wpiwnica	25	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,18 m			ocynk	0,74	0,74	Izolacja 50mm (0.41 kg)
Wpiwnica	26	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,30 m			ocynk	0,19	0,19	Izolacja 50mm (0.11 kg)
Wpiwnica	27	1	Anemostat okrągły	D2= 200				stal	0,00		Izolacja 50mm (35 kg/m²)
Wpiwnica	28	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,30 m			ocynk	0,09	0,09	Izolacja 50mm (0.11 kg)
Wpiwnica		1	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1,50 m			ocynk	1,48	1,48	Izolacja 50mm (3.01 kg)
Wpiwnica		4	Złączka mufowa	d1= 200				ocynk	0,06	0,24	Izolacja 50mm (0.10 kg)
Wpiwnica		3	Złączka mufowa	d1= 125				ocynk	0,04	0,11	Izolacja 50mm (0.07 kg)
Wpiwnica		1	Złączka mufowa	d1= 125				ocynk	0,04	0,04	Izolacja 50mm
Wpiwnica		3	Złączka mufowa	d1= 100				ocynk	0,03	0,09	Izolacja 50mm (0.05 kg)

Nazwa: W Pel
Typ: Wywiewny
Opis: System wywiewny z pom. Elektrycznego

Sys.	Nr	Sz	Nazwa	Wymiary					Material	Pow.	Pow.	Izolacja
W Pel	1	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,50 m				ocynk	0,47	0,47	Izolacja 50mm (1,24 kg)
W Pel	2	1	Anemostat okrągły	D2= 100					stal	0,00		Izolacja 50mm (35 kg/m ²)
W Pel	3	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2,63 m				ocynk	0,83	0,83	Izolacja 50mm (0,92 kg)
W Pel	5	3	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1 100			ocynk	0,06	0,19	Izolacja 50mm (0,11 kg)
W Pel	6	1	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100				ocynk	0,00		Izolacja 50mm (35 kg/m ²)
W Pel	7	1	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2 100	l1= 167			ocynk	0,16	0,16	Izolacja 50mm (0,27 kg)
W Pel	8	1	Kłapa wentylacji pożarowej + Siłownik 24 V	D= 200	P= 390				Stal ocynk	0,00		
W Pel	9	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,19 m				ocynk	0,12	0,12	Izolacja 50mm (0,07 kg)
W Pel	10	1	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2 200	l1= 100			ocynk	0,11	0,11	Izolacja 50mm (0,20 kg)
W Pel	11	1	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2 160	l1= 112			ocynk	0,10	0,10	Izolacja 100mm
W Pel	12	1	Wentylator dachowy	d= 160						0,00		Izolacja 100mm + płaszcz z blachy stalowej
W Pel	13	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,50 m				ocynk	0,47	0,47	Izolacja 100mm (2,10 kg) + płaszcz z blachy stalowej
W Pel	14	1	Podstawa dachowa okrągła	d= 160	l= 1000	A= 360	B= 360		ocynk	0,00		
W Pel		1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,50 m				ocynk	0,59	0,59	Izolacja 50mm (1,44 kg)
W Pel		1	Złączka mufowa	d1= 200					ocynk	0,06	0,06	Izolacja 50mm (0,10 kg)
W Pel		2	Złączka mufowa	d1= 160					ocynk	0,05	0,10	Izolacja 50mm
W Pel		4	Złączka mufowa	d1= 100					ocynk	0,03	0,12	Izolacja 50mm (0,05 kg)
W Pel		1	Złączka mufowa	d1= 100					ocynk	0,03	0,03	Izolacja 50mm

Nazwa: Wc1
Typ: Wywiewny
Opis: System wywiewny z toalet

Sys.	Nr	Sz	Nazwa	Wymiary					Material	Pow.	Pow.	Izolacja
Wc1	1	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,50 m				ocynk	0,59	0,59	Izolacja 50mm (0,53 kg)
Wc1	2	1	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1 125			ocynk	0,10	0,10	Izolacja 50mm (0,18 kg)
Wc1	3	1	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2 100	d3 100	l1= 254		ocynk	0,18	0,18	Izolacja 50mm (0,31 kg)
Wc1	4	2	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100				ocynk	0,00		Izolacja 50mm (35 kg/m ²)
Wc1	5	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,12 m				ocynk	0,35	0,35	Izolacja 50mm (0,39 kg)
Wc1	6	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,30 m				ocynk	0,09	0,09	Izolacja 50mm (0,11 kg)
Wc1	7	1	Anemostat okrągły	D2= 100					stal	0,00		Izolacja 50mm (35 kg/m ²)
Wc1	8	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,61 m				ocynk	0,51	0,51	Izolacja 50mm (0,56 kg)
Wc1	9	1	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1 100			ocynk	0,06	0,06	Izolacja 50mm
Wc1	10	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,58 m				ocynk	0,18	0,18	Izolacja 50mm (0,35 kg)
Wc1	11	4	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1 100			ocynk	0,06	0,26	Izolacja 50mm (0,11 kg)
Wc1	12	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,00 m				ocynk	0,31	0,31	Izolacja 50mm (0,35 kg)
Wc1	13	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,50 m				ocynk	0,59	0,59	Izolacja 100mm (2,10 kg) + płaszcz z blachy stalowej
Wc1	14	1	Podstawa dachowa okrągła	d= 160	l= 1000	A= 360	B= 360		ocynk	0,00		Izolacja 100mm (35 kg/m ²) + płaszcz z blachy stalowej
Wc1	15	1	Wentylator dachowy	d= 160						0,00		
Wc1	16	1	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2 160	l1= 78			ocynk	0,08	0,08	Izolacja 100mm (0,28 kg)+ płaszcz z blachy stalowej
Wc1		1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,50 m				ocynk	0,59	0,59	Izolacja 50mm (1,44 kg)
Wc1		2	Złączka mufowa	d1= 160					ocynk	0,05	0,10	Izolacja 100mm (0,17 kg)+ płaszcz z blachy stalowej
Wc1		1	Złączka mufowa	d1= 125					ocynk	0,04	0,04	Izolacja 50mm (0,07 kg)
Wc1		1	Złączka mufowa	d1= 125					ocynk	0,04	0,04	Izolacja 100mm (0,13 kg)+ płaszcz z blachy stalowej
Wc1		5	Złączka mufowa	d1= 100					ocynk	0,03	0,15	Izolacja 50mm (0,05 kg)
Wc1		1	Anemostat okrągły	D2= 100					stal	0,00		Izolacja 50mm (35 kg/m ²)
Wc1		1	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1 100			ocynk	0,06	0,06	Izolacja 50mm (0,11 kg)

Nazwa: Mg1
Typ: Wywiewny
Opis: System wywiewny z brudownika oraz pomieszczenia porządkowego

Sys.	Nr	Sz	Nazwa	Wymiary					Material	Pow.	Pow.	Izolacja
Mg1	1	2	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,50 m				ocynk	0,59	1,18	Izolacja 50mm (0,53 kg)
Mg1	2	4	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1 125			ocynk	0,10	0,40	Izolacja 50mm (0,18 kg)
Mg1	3	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3,50 m				ocynk	1,37	1,37	Izolacja 50mm (1,23 kg)
Mg1	4	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,20 m				ocynk	0,86	0,86	Izolacja 50mm (0,77 kg)
Mg1	5	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,00 m				ocynk	0,39	0,39	Izolacja 50mm (0,35 kg)
Mg1	6	1	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2 100	d3 100	l1= 254		ocynk	0,18	0,18	Izolacja 50mm (0,31 kg)
Mg1	7	2	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100				ocynk	0,00		Izolacja 50mm (35 kg/m ²)
Mg1	8	2	Anemostat okrągły	D2= 100					stal	0,00		Izolacja 50mm (35 kg/m ²)
Mg1	9	1	Odsadka okrągła	d1= 100	e= 144	l1= 414			ocynk	0,20	0,20	Izolacja 50mm (0,35 kg)
Mg1	10	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3,51 m				ocynk	1,10	1,10	Izolacja 50mm (1,23 kg)
Mg1	11	4	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1 100			ocynk	0,06	0,26	Izolacja 50mm (0,11 kg)
Mg1	12	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,50 m				ocynk	0,59	0,59	Izolacja 100mm (2,10 kg)+ płaszcz z blachy stalowej
Mg1	13	1	Podstawa dachowa okrągła	d= 160	l= 1000	A= 360	B= 360		ocynk	0,00		Izolacja 100mm (35 kg/m ²) + płaszcz z blachy stalowej
Mg1	14	1	Wentylator dachowy	d= 160						0,00		
Mg1	15	1	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2 160	l1= 78			ocynk	0,08	0,08	Izolacja 100mm (0,28 kg)+ płaszcz z blachy stalowej
Mg1		1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,50 m				ocynk	0,59	0,59	Izolacja 50mm (0,53 kg)
Mg1		2	Złączka mufowa	d1= 160					ocynk	0,05	0,10	Izolacja 100mm (0,17 kg)+ płaszcz z blachy stalowej
Mg1		1	Złączka mufowa	d1= 125					ocynk	0,04	0,04	Izolacja 100mm (0,13 kg)+ płaszcz z blachy stalowej
Mg1		8	Złączka mufowa	d1= 100					ocynk	0,03	0,24	Izolacja 50mm (0,05 kg)

Nazwa: WRZ1
Typ: Wyrzutowy
Opis: System wyrzutowy z sal operacyjnych

Sys.	Nr	Sz	Nazwa	Wymiary					Material	Pow.	Pow.	Izolacja
WRZ1	1	1	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 600	b= 1000					0,00		
WRZ1	2	1	Przewód prostokątny	a= 600	b= 1000	l= 429			ocynk	1,37	1,37	Izolacja 100mm (23,10 kg)+ płaszcz z blachy stalowej
WRZ1	3	1	Przewód prostokątny	a= 600	b= 1000	l= 1500			ocynk	4,80	4,80	Izolacja 100mm (23,10 kg)+ płaszcz z blachy stalowej
WRZ1	4	1	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 1000	e= 50	f= 50	ocynk	5,85	5,85	Izolacja 100mm (20,46 kg)+ płaszcz z blachy stalowej
WRZ1	5	1	Przewód prostokątny	a= 600	b= 1000	l= 112			ocynk	0,36	0,36	Izolacja 100mm (7,70 kg)+ płaszcz z blachy stalowej
WRZ1	6	1	Prostokątny króciec elastyczny	a= 600	b= 1000	l= 519				0,00		Izolacja 100mm (35 kg/m ²) + płaszcz z blachy stalowej
WRZ1		1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1500			ocynk	1,95	1,95	Izolacja 100mm (4,72 kg) + płaszcz z blachy stalowej

Nazwa: WRZ2
Typ: Wyrzutowy
Opis: System wyrzutowy z pomieszczeń: korytarz czysty, myjnia chirurgiczna, przygotowanie pacjenta, sala wybudzeniowa

Sys.	Nr	Sz	Nazwa	Wymiary					Material	Pow.	Pow.	Izolacja
WRZ2	1	1	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 600	e= 50	f= 50	ocynk	2,88	2,88	Izolacja 100mm (10,07 kg) + płaszcz z blachy stalowej
WRZ2	2	1	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 1500			ocynk	3,60	3,60	Izolacja 100mm(14,70 kg) + płaszcz z blachy stalowej
WRZ2	3	1	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 600	b= 600					0,00		
WRZ2	4	1	Prostokątny króciec elastyczny	a= 600	b= 600	l= 245				0,00		Izolacja 100mm (35 kg/m ²) + płaszcz z blachy stalowej
WRZ2		1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1500			ocynk	1,95	1,95	Izolacja 100mm (4,72 kg) + płaszcz z blachy stalowej

Nazwa: WRZ3
Typ: Wyrzutowy
Opis: System wyrzutowy z pozostałych pomieszczeń - piętro III

Sys.	Nr	Sz	Nazwa	Wymiary					Material	Pow.	Pow.	Izolacja
WRZ3	1	1	Prostokątny króciec elastyczny	a= 500	b= 500	l= 472				0,00		Izolacja 100mm (35 kg/m ²) + płaszcz z blachy stalowej
WRZ3	2	1	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 500	e= 50	f= 50	ocynk	2,08	2,08	Izolacja 100mm (7,29 kg)+ płaszcz z blachy stalowej
WRZ3	3	1	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 1500			ocynk	3,00	3,00	Izolacja 100mm (12,60 kg)+ płaszcz z blachy stalowej

WRZ3	4	1	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 500	b= 500						0,00	
WRZ3		1	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1500				ocynk	1,95	1,95 Izolacja 100mm (4.72 kg) + płaszcz z blachy stalowej