

WYKAZ URZĄDZEŃ I KSZTAŁTEK WENTYLACYJNYCH - SZPITAL WYSOKIE MAZOWIECKIE - ODDZIAŁ REHABILITACJI

Nazwa: C
Typ: Czerpny
Opis: Czerpny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Izolacja + płaszcz stalowy
C	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.83 m						ocynk	0,65	0,65	wełna 50 mm
C	8	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 250	l1= 100					ocynk	0,17	0,17	wełna 50 mm
C	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.89 m						ocynk	1,81	1,81	wełna 50 mm
C	10	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk	0,26	0,51	wełna 50 mm
C	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.35 m						ocynk	0,22	0,22	wełna 50 mm
C	12	1	SPR-Ocynk Z100 min-200	Kanał okrągły spiralnie zwijany SPR-Ocynk Z100 min-200	d1= 200	l1 = 582						Ocynk Z100 min	0,37	0,37	wełna 50 mm
C	13	1		Czerpnia ścienna	D= 250							stal	0,00		wełna 50 mm

Nazwa: N1
Typ: Nawiewny
Opis: Sale rehabilitacji i fizykoterapii

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Izolacja
N1	1	15	RG1*+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 400	H= 200	k= -----					stal	0,00		wełna 50 mm
N1	2	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	d= 400	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk	0,39	0,39	wełna 50 mm
N1	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 891					ocynk	0,71	0,71	wełna 50 mm
N1	4	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1500					ocynk	1,20	2,40	wełna 50 mm
N1	5	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 200	g= 200	h= 400	l= 600	e= 300	f= 100	ocynk	0,60	1,20	wełna 50 mm
					l3= 100										wełna 50 mm
N1	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 690					ocynk	0,55	0,55	wełna 50 mm
N1	7	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 250	c= 200	d= 200	l= 200			ocynk	0,18	0,18	wełna 50 mm
N1	8	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 250	g= 200	h= 400	l= 600	e= 300	f= 100	ocynk	0,66	1,32	wełna 50 mm
					l3= 100										wełna 50 mm
N1	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1089					ocynk	0,98	0,98	wełna 50 mm
N1	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1500					ocynk	1,35	1,35	wełna 50 mm
N1	11	1	US	Redukcja asymetryczna	a= 315	b= 200	c= 250	d= 200	l= 200			ocynk	0,21	0,21	wełna 50 mm
N1	12	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 315	g= 200	h= 400	l= 600	e= 300	f= 100	ocynk	0,74	0,74	wełna 50 mm
					l3= 100										wełna 50 mm
N1	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 690					ocynk	0,71	0,71	wełna 50 mm
N1	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 1500					ocynk	1,54	1,54	wełna 50 mm
N1	15	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 315	c= 200	d= 315	l= 200	e= 0	f= 0	ocynk	0,23	0,23	wełna 50 mm
N1	16	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250	b= 315	g= 200	h= 400	l= 600	e= 300	f= 125	ocynk	0,80	0,80	wełna 50 mm
					l3= 100										wełna 50 mm
N1	17	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 1500					ocynk	1,70	1,70	wełna 50 mm
N1	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 690					ocynk	0,78	0,78	wełna 50 mm

N1	19	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 400	c= 250	d= 315	l= 200			ocynk	0,27	0,27	wełna 50 mm
N1	20	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 400	g= 200	h= 400	l= 600	e= 300	f= 125	ocynk	0,90	0,90	wełna 50 mm wełna 50 mm
N1	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1500					ocynk	1,95	1,95	wełna 50 mm
N1	22	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 640					ocynk	0,83	0,83	wełna 50 mm
N1	23	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 400	c= 250	d= 500	l= 250	e= 0	f= 0	ocynk	0,38	0,38	wełna 50 mm
N1	24	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 500	g= 200	h= 400	l= 600	e= 300	f= 125	ocynk	1,02	1,02	wełna 50 mm wełna 50 mm
N1	25	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1500					ocynk	2,25	2,25	wełna 50 mm
N1	26	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 601					ocynk	0,90	0,90	wełna 50 mm
N1	27	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 630	c= 250	d= 500	l= 300	e= 0	f= 0	ocynk	0,58	0,58	wełna 50 mm
N1	28	3	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 630	g= 200	h= 400	l= 600	e= 300	f= 125	ocynk	1,18	3,53	wełna 50 mm wełna 50 mm
N1	29	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 630	l= 1500					ocynk	2,64	5,28	wełna 50 mm
N1	30	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 630	l= 890					ocynk	1,57	3,13	wełna 50 mm
N1	36	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 800	c= 250	d= 630	l= 400	e= 0	f= 0	ocynk	0,91	0,91	wełna 50 mm
N1	37	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 630	l= 1200					ocynk	2,11	2,11	wełna 50 mm
N1	38	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 630	l= 790					ocynk	1,39	1,39	wełna 50 mm
N1	39	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 800	g= 200	h= 400	l= 600	e= 300	f= 125	ocynk	1,38	1,38	wełna 50 mm wełna 50 mm
N1	40	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 1200					ocynk	2,52	2,52	wełna 50 mm
N1	41	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 1404					ocynk	2,95	2,95	wełna 50 mm
N1	42	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 800	g= 200	h= 200	l= 400	e= 200	f= 125	ocynk	0,92	0,92	wełna 50 mm wełna 50 mm
N1	43	1	RG1*+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 200	H= 200	k= -----					stal	0,00		wełna 50 mm
N1	44	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	3,18	3,18	wełna 50 mm
N1	45	3	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 1500					ocynk	3,15	9,45	wełna 50 mm
N1	46	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 727					ocynk	1,53	1,53	wełna 50 mm
N1	47	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 250	b= 800	e= 631	l= 1226				ocynk	2,90	2,90	wełna 50 mm
N1	48	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 800 l3= 50	b= 250	g= 200	h= 400	l= 600	e= 300	f= 400	ocynk	1,32	1,32	wełna 50 mm wełna 50 mm
N1	49	1	RG1*+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 200	H= 400	k= -----					stal	0,00		wełna 50 mm
N1	50	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 1400					ocynk	2,94	2,94	wełna 50 mm
N1	51	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 800 l3= 100	b= 250	g= 630	h= 400	l= 600	e= 300	f= 400	ocynk	1,47	1,47	wełna 50 mm wełna 50 mm
N1	52	5	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 630	l= 3000					ocynk	6,18	30,90	wełna 50 mm
N1	53	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 800	c= 200	d= 400	l= 400	e= -200	f= 0	ocynk	0,94	0,94	wełna 50 mm
N1	54	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 200					ocynk	0,24	0,24	wełna 50 mm
N1	55	3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,06	3,19	wełna 50 mm
N1	56	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 580					ocynk	0,70	0,70	wełna 50 mm
N1	57	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1000					ocynk	1,20	2,40	wełna 50 mm
N1	58	5	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1500					ocynk	1,80	9,00	wełna 50 mm
N1	59	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 100	b= 400	g= 200	h= 400	l= 600	e= 300	f= 100	ocynk	0,84	1,68	wełna 50 mm wełna 50 mm
N1	60	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 963					ocynk	1,16	1,16	wełna 50 mm
N1	61	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 100	b= 400	g= 200	h= 315	l= 515	e= 258	f= 100	ocynk	0,72	0,72	wełna 50 mm wełna 50 mm
N1	62	1	RG1*+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 315	H= 200	k= -----					stal	0,00		wełna 50 mm
N1	63	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 638					ocynk	0,77	0,77	wełna 50 mm
N1	64	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 920					ocynk	1,10	1,10	wełna 50 mm
N1	65	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 250	c= 200	d= 400	l= 300	e= 0	f= 0	ocynk	0,36	0,36	wełna 50 mm

N1	66	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 366					ocynk	0,33	0,33	wełna 50 mm
N1	67	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1449					ocynk	1,30	1,30	wełna 50 mm
N1	68	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 250	c= 200	d= 200	l= 200	e= 0	f= 0	ocynk	0,19	0,19	wełna 50 mm
N1	69	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1080					ocynk	0,86	0,86	wełna 50 mm
N1	70	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1200					ocynk	0,96	1,92	wełna 50 mm
N1	71	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 160	g= 40	l= 200	e= 0	f= -20	ocynk	0,16	0,16	wełna 50 mm
N1	72	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.73 m						ocynk	0,87	0,87	wełna 50 mm
N1	73	1	CG1*+DA2	Kratka wentylacyjna na kanały okrągłe	L= 315	H= 100	D= 160					stal	0,00		wełna 50 mm
N1	74	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 100					ocynk	0,09	0,09	wełna 50 mm
N1	75	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.64 m						ocynk	0,25	0,25	wełna 50 mm
N1	76	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk	0,10	0,40	wełna 50 mm
N1	77	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 5.56 m						ocynk	2,18	4,36	wełna 50 mm
N1	78	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.54 m						ocynk	1,39	1,39	wełna 50 mm
N1	79	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.68 m						ocynk	1,45	1,45	wełna 50 mm
N1	80	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 6.00 m						ocynk	2,36	2,36	wełna 50 mm
N1	81	2	CG1*+DA2	Kratka wentylacyjna na kanały okrągłe	L= 225	H= 100	D= 126					stal	0,00		wełna 50 mm
N1	82	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.00 m						ocynk	0,79	0,79	wełna 50 mm
N1	83	1	DRE	Zaślepka męska	d1= 125							ocynk	0,03	0,03	wełna 50 mm
N1	84	3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 630	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,82	5,47	wełna 50 mm
N1	85	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 400	b= 630	e= 515	l= 1200				ocynk	2,69	2,69	wełna 50 mm
N1	86	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 630	l= 720					ocynk	1,48	1,48	wełna 50 mm
N1	87	3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 630	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	2,57	7,70	wełna 50 mm
N1	88	1	DRSD*+24V	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 400	b= 630	l= 300						0,00		wełna 50 mm
N1	89	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 630	b= 400	e= 50	f= 50	r= 150		ocynk	1,98	1,98	wełna 50 mm
N1	90	11	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 630	l= 1500					ocynk	3,09	33,99	wełna 50 mm + płaszcz stalowy
N1	91	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 630	l= 544					ocynk	1,12	1,12	wełna 50 mm + płaszcz stalowy
N1	92	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 630	l= 378					ocynk	0,78	0,78	wełna 50 mm + płaszcz stalowy
N1	93	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 630	c= 640	d= 940	l= 700			ocynk	2,24	2,24	wełna 50 mm + płaszcz stalowy

Nazwa: N2
Typ: Nawiewny
Opis: Szatnie, magazyn ubrań, sanitariaty

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Izolacja
N2	1	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 125						ocynk	0,03	0,03	wełna 50 mm
N2	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.50 m					ocynk	0,59	0,59	wełna 50 mm

N2	3	2	CG1*+DA2	Kratka wentylacyjna na kanały okrągłe	L= 225	H= 125	D= 126					stal	0,00		wełna 50 mm
N2	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.40 m						ocynk	0,55	0,55	wełna 50 mm
N2	5	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78					ocynk	0,08	0,08	wełna 50 mm
N2	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.30 m						ocynk	0,65	0,65	wełna 50 mm
N2	7	2	CG1*+DA2	Kratka wentylacyjna na kanały okrągłe	L= 225	H= 125	D= 160					stal	0,00		wełna 50 mm
N2	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.91 m						ocynk	0,46	0,46	wełna 50 mm
N2	9	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk	0,16	0,82	wełna 50 mm
N2	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4.28 m						ocynk	2,15	2,15	wełna 50 mm
N2	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.64 m						ocynk	0,32	0,32	wełna 50 mm
N2	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.75 m						ocynk	0,38	0,38	wełna 50 mm
N2	13	1	SPR-Ocynk Z100 min-160	Kanał okrągły spiralnie zwijany SPR-Ocynk Z100 min-160	d1= 160	l1 = 350						Ocynk Z100 min	0,18	0,18	wełna 50 mm
N2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160								0,05	0,05	wełna 50 mm

Nazwa: W
Typ: Wyrzutowy
Opis: Wyrzutowy

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Izolacja + płaszcz stalowy
W	1	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200				ocynk	0,26	0,26	wełna 50 mm
W	2	2	BP-200-90	BP-200-90 -	type= BP	alfa= 90	d1= 200	r= 1			Ocynk Z275	0,30	0,59	wełna 50 mm
W	3	1	SPR-Ocynk Z100 min-200	Kanał okrągły spiralnie zwijany SPR-Ocynk Z100 min-200	d1= 200	l1 = 550					Ocynk Z100 min	0,35	0,35	wełna 50 mm
W	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.59 m					ocynk	1,00	1,00	wełna 50 mm
W	5	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 140	b= 140	d= 200	g= 40	l= 200		ocynk	0,13	0,13	wełna 50 mm
W	6	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 140	b= 140	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	0,27	0,27	wełna 50 mm
W		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							0,06	0,06	wełna 50 mm

Nazwa: W1
Typ: Wywiewny
Opis: Sale rehabilitacji i fizykoterapii

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Izolacja
W1	1	2	DRE	Zaślepka męska	d1= 125						ocynk	0,03	0,06	wełna 30 mm
W1	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.13 m					ocynk	0,44	0,44	wełna 30 mm
W1	3	2	CG1*+DA2	Kratka wentylacyjna na kanały okrągłe	L= 225	H= 100	D= 126				stal	0,00		wełna 30 mm
W1	4	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk	0,10	0,30	wełna 30 mm
W1	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.55 m					ocynk	0,22	0,22	wełna 30 mm

W1	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.15 m						ocynk	0,85	0,85	wełna 30 mm
W1	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.75 m						ocynk	1,47	1,47	wełna 30 mm
W1	8	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 125	l= 325	e= 163	f= 100		ocynk	0,29	0,29	wełna 30 mm
W1	9	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 100	b= 200	g= 200	h= 400	l= 600	e= 300	f= 100	ocynk	0,60	0,60	wełna 30 mm wełna 30 mm
W1	10	1	RG1*+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 400	H= 200	k= -----					stal	0,00		wełna 30 mm
W1	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1466					ocynk	1,17	1,17	wełna 30 mm
W1	12	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 100	b= 200	g= 200	h= 400	l= 600	e= 300	f= 100	ocynk	0,60	1,20	wełna 30 mm wełna 30 mm
W1	13	11	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 660					ocynk	0,79	8,71	wełna 30 mm
W1	14	15	RG1*+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 400	H= 200	k= -----					stal	0,00		wełna 30 mm
W1	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 690					ocynk	0,55	0,55	wełna 30 mm
W1	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1500					ocynk	1,20	1,20	wełna 30 mm
W1	17	2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 250	c= 200	d= 200	l= 200	e= 0	f= 0	ocynk	0,19	0,37	wełna 30 mm
W1	18	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 100	b= 250	g= 200	h= 400	l= 600	e= 300	f= 100	ocynk	0,66	1,32	wełna 30 mm wełna 30 mm
W1	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1089					ocynk	0,98	0,98	wełna 30 mm
W1	20	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1500					ocynk	1,35	1,35	wełna 30 mm
W1	21	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 315	c= 200	d= 250	l= 200	e= 0	f= 0	ocynk	0,22	0,22	wełna 30 mm
W1	22	3	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 100	b= 315	g= 200	h= 400	l= 600	e= 300	f= 100	ocynk	0,74	2,21	wełna 30 mm wełna 30 mm
W1	23	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 690					ocynk	0,71	0,71	wełna 30 mm
W1	24	6	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 1500					ocynk	1,54	9,27	wełna 30 mm
W1	25	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 315	c= 200	d= 315	l= 200	e= 0	f= -50	ocynk	0,23	0,23	wełna 30 mm
W1	26	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 315	g= 200	h= 400	l= 600	e= 300	f= 125	ocynk	0,80	0,80	wełna 30 mm wełna 30 mm
W1	27	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 1500					ocynk	1,70	1,70	wełna 30 mm
W1	28	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 690					ocynk	0,78	0,78	wełna 30 mm
W1	29	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 400	c= 250	d= 315	l= 200	e= 0	f= 0	ocynk	0,28	0,28	wełna 30 mm
W1	30	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 400	g= 200	h= 400	l= 600	e= 300	f= 125	ocynk	0,90	0,90	wełna 30 mm wełna 30 mm
W1	31	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1500					ocynk	1,95	1,95	wełna 30 mm
W1	32	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 640					ocynk	0,83	0,83	wełna 30 mm
W1	33	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 400	c= 250	d= 500	l= 250	e= 0	f= 0	ocynk	0,38	0,38	wełna 30 mm
W1	34	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 500	g= 200	h= 400	l= 600	e= 300	f= 125	ocynk	1,02	1,02	wełna 30 mm wełna 30 mm
W1	35	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1200					ocynk	1,80	1,80	wełna 30 mm
W1	36	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 364					ocynk	0,55	0,55	wełna 30 mm
W1	37	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 630	c= 250	d= 500	l= 300	e= 0	f= 0	ocynk	0,58	0,58	wełna 30 mm
W1	38	3	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 630	g= 200	h= 400	l= 600	e= 300	f= 125	ocynk	1,18	3,53	wełna 30 mm wełna 30 mm
W1	39	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 630	l= 1425					ocynk	2,51	5,02	wełna 30 mm
W1	40	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 630	l= 870					ocynk	1,53	1,53	wełna 30 mm
W1	41	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 630	d= 100	l= 300	e= 150	f= 125		ocynk	0,55	0,55	wełna 30 mm
W1	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.73 m						ocynk	0,23	0,23	wełna 30 mm
W1	43	1	VV1*+MF	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal	0,00		wełna 30 mm
W1	44	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 630	l= 1500					ocynk	2,64	2,64	wełna 30 mm
W1	45	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 630	l= 1000					ocynk	1,76	1,76	wełna 30 mm

W1	46	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 630	l= 787					ocynk	1,39	1,39	wełna 30 mm
W1	47	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 800	c= 250	d= 630	l= 400	e= 0	f= 0	ocynk	0,91	0,91	wełna 30 mm
W1	48	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250	b= 800	g= 200	h= 400	l= 600	e= 300	f= 125	ocynk	1,38	1,38	wełna 30 mm
W1	49	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 924					ocynk	1,94	1,94	wełna 30 mm
W1	50	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250	b= 800	g= 250	h= 800	l= 1000	e= 500	f= 125	ocynk	2,31	2,31	wełna 30 mm
W1	51	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 250	b= 800	e= 500	l= 1000				ocynk	2,35	2,35	wełna 30 mm
W1	52	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 750					ocynk	1,58	1,58	wełna 30 mm
W1	53	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 800	b= 250	g= 630	h= 400	l= 600	e= 300	f= 400	ocynk	1,47	1,47	wełna 30 mm
W1	54	5	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 630	l= 3000					ocynk	6,18	30,90	wełna 30 mm
W1	55	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 800	d= 315	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	3,18	3,18	wełna 30 mm
W1	56	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 315	c= 200	d= 315	l= 200	e= 0	f= 0	ocynk	0,23	0,23	wełna 30 mm
W1	57	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 200	b= 315	e= 700	l= 1000				ocynk	1,26	1,26	wełna 30 mm
W1	58	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 495					ocynk	0,51	0,51	wełna 30 mm
W1	59	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 920					ocynk	0,95	0,95	wełna 30 mm
W1	60	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 250	c= 200	d= 315	l= 300	e= 0	f= 0	ocynk	0,31	0,31	wełna 30 mm
W1	61	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 366					ocynk	0,33	0,33	wełna 30 mm
W1	62	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1449					ocynk	1,30	1,30	wełna 30 mm
W1	63	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1080					ocynk	0,86	0,86	wełna 30 mm
W1	64	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1200					ocynk	0,96	1,92	wełna 30 mm
W1	65	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 125	g= 40	l= 200	e= 0	f= -38	ocynk	0,17	0,17	wełna 30 mm
W1	66	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,23 m						ocynk	0,88	0,88	wełna 30 mm
W1	67	1	CG1*+DA2	Kratka wentylacyjna na kanały okrągłe	L= 315	H= 100	D= 126					stal	0,00		wełna 30 mm
W1	68	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 800	d= 200	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	3,18	3,18	wełna 30 mm
W1	69	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 200	c= 200	d= 200	l= 150			ocynk	0,14	0,14	wełna 30 mm
W1	70	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 460					ocynk	0,37	0,37	wełna 30 mm
W1	71	1	RG1*+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 200	H= 200	k= -----					stal	0,00		wełna 30 mm
W1	72	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	d= 400	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk	0,39	0,39	wełna 30 mm
W1	73	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 630	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,82	1,82	wełna 30 mm
W1	74	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 400	b= 630	e= 735	l= 1500				ocynk	3,44	3,44	wełna 30 mm
W1	75	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 630	l= 1270					ocynk	2,62	2,62	wełna 30 mm
W1	76	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 630	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	2,57	2,57	wełna 30 mm
W1	77	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 630	l= 780					ocynk	1,61	1,61	wełna 30 mm
W1	78	1	DRSD*+24V	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 400	b= 630	l= 300						0,00		wełna 30 mm
W1	79	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 630	b= 400	e= 50	f= 50	r= 150		ocynk	1,98	1,98	wełna 30 mm
W1	80	10	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 630	l= 1500					ocynk	3,09	30,90	wełna 50 mm + płaszcz stalowy
W1	81	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 630	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,82	1,82	wełna 50 mm + płaszcz stalowy
W1	82	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 630	l= 1474					ocynk	3,04	3,04	wełna 50 mm + płaszcz stalowy
W1	83	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 630	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	2,57	2,57	wełna 50 mm + płaszcz stalowy
W1	84	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 630	l= 228					ocynk	0,47	0,47	wełna 50 mm + płaszcz stalowy
W1	85	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 630	b= 400	e= 710	l= 1000				ocynk	2,53	2,53	wełna 50 mm + płaszcz stalowy

W1	86	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 630	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	2,57	2,57	wełna 50 mm + płaszcz stalowy
W1	87	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 630	l= 570					ocynk	1,17	1,17	wełna 50 mm + płaszcz stalowy
W1	88	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 630	c= 640	d= 940	l= 700			ocynk	2,24	2,24	wełna 50 mm + płaszcz stalowy

Nazwa: W2
Typ: Wywiewny
Opis: Szatnie, magazyn ubrań, sanitariaty

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Izolacja
W2	11	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				ocynk	0,16	0,66	wełna 30 mm
W2	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3,46 m					ocynk	1,74	1,74	wełna 30 mm
W2	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,85 m					ocynk	0,43	0,43	wełna 30 mm
W2	14	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 190				ocynk	0,19	0,19	wełna 30 mm
W2	15	2	VV1*+MF	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal	0,00		wełna 30 mm
W2	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,66 m					ocynk	1,34	1,34	wełna 30 mm
W2	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,58 m					ocynk	0,29	0,29	wełna 30 mm
W2	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,04 m					ocynk	0,53	0,53	wełna 30 mm
W2	19	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85				ocynk	0,10	0,10	wełna 30 mm
W2	20	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 100	l1= 190				ocynk	0,23	0,23	wełna 30 mm
W2	21	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200				ocynk	0,26	0,26	wełna 30 mm
W2	22	1	SPR-Ocynk Z100 min-200	Kanał okrągły spiralnie zwijany SPR-Ocynk Z100 min-200	d1= 200	l1 = 603					Ocynk Z100 min	0,38	0,38	wełna 30 mm
W2	23	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78				ocynk	0,08	0,08	wełna 30 mm
W2	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,83 m					ocynk	0,92	0,92	wełna 30 mm
W2	25	1	CG1*+DA2	Kratka wentylacyjna na kanały okrągłe	L= 400	H= 125	D= 160				stal	0,00		wełna 30 mm
W2	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,07 m					ocynk	0,81	0,81	wełna 30 mm
W2	27	1	CG1*+DA2	Kratka wentylacyjna na kanały okrągłe	L= 400	H= 125	D= 126				stal	0,00		wełna 30 mm
W2	28	1	DRE	Zaślepka męska	d1= 125						ocynk	0,03	0,03	wełna 30 mm
W2		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							0,06	0,12	wełna 30 mm
W2		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							0,03	0,06	wełna 30 mm

Nazwa: W2a
Typ: Wywiewny
Opis: Wyciąg indywidualny - magazyn ubrań

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Izolacja
W2a	1	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 160						ocynk	0,04	0,04	wełna 30 mm
W2a	2	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,70 m					ocynk	0,35	0,70	wełna 30 mm

W2a	3	1	CG1*+DA2	Kratka wentylacyjna na kanały okrągłe	L= 500	H= 125	D= 160					stal	0,00		wełna 30 mm
W2a	4	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78					ocynk	0,08	0,08	wełna 30 mm
W2a	5	1	VENT-125L+REB-1	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych+Regulator	D= 125	C= 243	A= 195	Masa 3	Obro 2450	Maks 0,08	Nate 0,35	izowana blacha s	0,00		wełna 30 mm
					Napię 1x230	Sche 13									wełna 30 mm
W2a	6	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 140	b= 140	d= 125	g= 40	l= 200			ocynk	0,11	0,11	wełna 30 mm
W2a	7	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 140	b= 140	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,22	0,22	wełna 30 mm
W2a		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 125								0,04	0,07	wełna 30 mm