

Nazwa: N

Typ: Nawiewny

Opis: Nawiew do pokoju lekarzy

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent
N	1	VV1*	Nawietrzak ścienny	D= 160								stal		0,00		Ogólne

Nazwa: Cz

Typ: Czerpny

Opis: Czerpny do central wentylacyjnych

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent
Cz1	1	BS	Oslona czerpni - kolano 30 st.	alfa= 30	a= 821	b= 313	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk		0,72	0,72	Ogólne
Cz1	1	BS	Oslona czerpni - kolano 30st.	alfa= 30	a= 821	b= 440	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk		0,96	0,96	Ogólne

Nazwa: N1

Typ: Nawiewny

Opis: Nawiew z centrali NW1

UWAGA: Kanały izolowane - grubość izolacji 30mm

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent
N1	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 700	c= 440	d= 821	l= 500				ocynk		1,27	1,27	Ogólne
N1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 700	c= 150	d= 700	l= 500	e= 0	f= 0		ocynk		1,00	1,00	Ogólne
N1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 150	b= 700	c= 150	d= 1250	l= 700	e= 650	f= 0		ocynk		1,96	1,96	Ogólne
N1	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 300	b= 700	g= 150	h= 700	l= 900	e= 450	f= 75		ocynk		1,97	1,97	Ogólne
			l3= 100													
N1	1	RS1*	Tłumik akustyczny - wykonanie higieniczne	a= 300	b= 700	l= 2000						ocynk		0,00		Ogólne
N1	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 150	b= 700	l= 200						ocynk		0,00		Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 570						ocynk		1,14	1,14	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 380						ocynk		0,76	0,76	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 315						ocynk		0,63	0,63	Ogólne
N1	7	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 1500						ocynk		3,00	21,00	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 1280						ocynk		2,56	2,56	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 1000						ocynk		2,00	2,00	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 700	l= 220						ocynk		0,37	0,37	Ogólne
N1	10	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 700	l= 1500						ocynk		2,55	25,50	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 700	l= 1280						ocynk		2,18	2,18	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 700	l= 1030						ocynk		1,75	1,75	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 1250	l= 948						ocynk		2,65	2,65	Ogólne
N1	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 1250	l= 680						ocynk		1,90	1,90	Ogólne
N1	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 700	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk		1,46	2,91	Ogólne
N1	3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 700	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk		2,71	8,14	Ogólne
N1	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 700	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk		2,31	2,31	Ogólne
N1	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 700	d= 1250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		2,31	2,31	Ogólne
N1	2		Strop lampinarny z filtrem absolutnym o wymiarach 1300x1300													Ogólne

Nazwa: N2

Typ: Nawiewny

Opis: Nawiew z centrali NW2

UWAGA: Kanały izolowane - grubość izolacji 30mm

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
N2	1	VV1*	Zawór wentylacyjny nawiewny	D= 100						stal	biały	0,00		Ogólne
N2	1	VV1*	Zawór wentylacyjny nawiewny	D= 100						stal	biały	0,00		Ogólne
N2	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 400	c= 821	d= 313	l= 411		ocynk		0,94	0,94	Ogólne
N2	1	US	Redukcja symetryczna	a= 150	b= 300	c= 150	d= 200	l= 150		ocynk		0,14	0,14	Ogólne
N2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 300	c= 150	d= 300	l= 150	e= 0 f= 0	ocynk		0,17	0,17	Ogólne
N2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 250	c= 150	d= 250	l= 200	e= 0 f= 0	ocynk		0,20	0,20	Ogólne
N2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.50 m					ocynk		0,16	0,16	Ogólne
N2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.30 m					ocynk		0,09	0,09	Ogólne
N2	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 300	d= 100	l= 300	e= 150	f= 125	ocynk		0,36	0,71	Ogólne
N2	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 300 l3= 100	b= 250	g= 300	h= 400	l= 600	e= 300 f= 150	ocynk		0,80	0,80	Ogólne
N2	2	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 300	g= 225	h= 425	l= 625	e= 313 f= 125	ocynk		0,82	1,64	Ogólne
N2	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 150 l3= 100	b= 300	g= 125	h= 825	l= 1025	e= 513 f= 75	ocynk		1,11	1,11	Ogólne
N2	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 250	g= 225	h= 825	l= 1025	e= 513 f= 125	ocynk		0,81	0,81	Ogólne
N2	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 150 l3= 100	b= 200	g= 125	h= 625	l= 825	e= 413 f= 75	ocynk		0,73	0,73	Ogólne
N2	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna z podwójnym rzędem kierownic z przepustnicą	L= 625	H= 825	k= ----- _				stal	biały	0,00		Ogólne
N2	1	RS1*	Tłumik akustyczny - wykonanie higieniczne	a= 400	b= 300	l= 2000				ocynk		0,00		Ogólne
N2	2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna z podwójnym rzędem kierownic z przepustnicą	L= 425	H= 225	k= ----- _				stal	biały	0,00		Ogólne
N2	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna z podwójnym rzędem kierownic z przepustnicą	L= 825	H= 125	k= ----- _				stal	biały	0,00		Ogólne
N2	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna z podwójnym rzędem kierownic z przepustnicą	L= 825	H= 225	k= ----- _				stal	biały	0,00		Ogólne
N2	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 300	l= 200				ocynk		0,00		Ogólne
N2	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 150	b= 250	l= 200				ocynk		0,00		Ogólne
N2	3	MFA	Złączka mufowa	d1= 100						ocynk		0,03	0,09	Ogólne
N2	1	K	Przewód prostokątny	a= 825	b= 225	l= 600				ocynk		0,89	0,89	Ogólne
N2	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 300	l= 970				ocynk		1,36	1,36	Ogólne
N2	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 300	l= 1214				ocynk		1,70	1,70	Ogólne
N2	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 300	l= 1000				ocynk		1,40	1,40	Ogólne
N2	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 700				ocynk		0,77	0,77	Ogólne
N2	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 600				ocynk		0,66	0,66	Ogólne
N2	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 400				ocynk		0,44	0,44	Ogólne
N2	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 300				ocynk		0,33	0,33	Ogólne
N2	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 150				ocynk		0,17	0,17	Ogólne
N2	3	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1500				ocynk		1,65	4,95	Ogólne

N2	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1000					ocynk		1,10	1,10	Ogólne
N2	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 630					ocynk		0,63	0,63	Ogólne
N2	2	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 600					ocynk		0,54	1,08	Ogólne
N2	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 325					ocynk		0,29	0,29	Ogólne
N2	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 300					ocynk		0,27	0,27	Ogólne
N2	2	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 1500					ocynk		1,35	2,70	Ogólne
N2	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 800					ocynk		0,64	0,64	Ogólne
N2	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 500					ocynk		0,40	0,40	Ogólne
N2	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 350					ocynk		0,28	0,28	Ogólne
N2	2	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 1500					ocynk		1,20	2,40	Ogólne
N2	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 1300					ocynk		1,04	1,04	Ogólne
N2	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 1180					ocynk		0,94	0,94	Ogólne
N2	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 700					ocynk		0,49	0,49	Ogólne
N2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.47 m						aluminium	naturalny	0,15	0,15	Ogólne
N2	2	ES	Odsadzka symetryczna	a= 300	b= 150	e= 300	l= 500				ocynk		0,52	1,05	Ogólne
N2	1	ES	Odsadzka asymetryczna	a= 250	b= 150	d= 250	e= 370	l= 900			ocynk		0,56	0,56	Ogólne
N2	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk		0,00		Ogólne
N2	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,02	1,02	Ogólne
N2	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,24	1,24	Ogólne
N2	3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,80	2,40	Ogólne
N2	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,65	0,65	Ogólne
N2	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,66	1,31	Ogólne
N2	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,52	0,52	Ogólne
N2	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 50	a= 150	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,40	0,40	Ogólne
N2	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 40	a= 150	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,34	0,34	Ogólne
N2	1	BO	Zaślepka	a= 150	b= 250						ocynk		0,04	0,04	Ogólne
N2	1	BO	Zaślepka	a= 150	b= 200						ocynk		0,03	0,03	Ogólne
N2	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk		0,06	0,13	Ogólne
N2	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 300	d= 250	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,80	0,80	Ogólne

Nazwa: N3

Typ: Nawiewny

Opis: Nawiew do sali opatrunkowej

UWAGA: Kanały izolowane - grubość izolacji 30mm

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	
N3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.85 m						ocynk		0,53	0,53	Ogólne
N3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.50 m						ocynk		0,31	0,31	Ogólne
N3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.30 m						ocynk		0,19	0,19	Ogólne
N3	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 200	g= 125	h= 425	l= 625	e= 313	f= 100	ocynk		0,61	0,61	Ogólne
		l3= 100													
N3	1	TD-800/200 SILENT	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych										0,00		
N3	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 80	l= 200			ocynk		0,16	0,16	Ogólne
N3	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna z podwójnym rzędem kierownic	L= 425	H= 125	k= ----- _					stal	biały	0,00		Ogólne
N3	5	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,30	Ogólne
N3	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1000					ocynk		0,80	0,80	Ogólne

N3	1	DH-200/4,5	Nagrzewnica elektryczna do przewodów okrągłych+Pulser										0,00		
N3	1	DF-K 200	Filtr kanałowy do przewodów okrągłych	D= 200	A= 457	Wkład= EU7									
N3	1	Czerpnia ścienna	Czerpnia ścienna	D2= 200							stal		0,00		Ogólne
N3	1	CAR-200	Kłapa zwrotna	D= 200	L= 140										
N3	1	BO	Zasłepka	a= 200	b= 200						ocynk		0,04	0,04	Ogólne
N3	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk		0,26	0,26	Ogólne
N3	1	AKU-COMP 200 (0.6)	Tłumik kanałowy do przewodów okrągłych	D= 200	L[m]= 0,6	Masa[kg]= 0,9									

Nazwa: W1

Typ: Wywiewny

Opis: Wywiew do centrali NW1

UWAGA: Kanały izolowane - grubość izolacji 30mm

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent
W1	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 600	c= 440	d= 821	l= 500			ocynk		1,27	1,27	Ogólne
W1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 600	c= 300	d= 500	l= 350	e= 0	f= 0	ocynk		0,66	0,66	Ogólne
W1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 500	c= 250	d= 500	l= 300	e= 0	f= 0	ocynk		0,48	0,48	Ogólne
W1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 250	c= 300	d= 200	l= 200	e= 0	f= 0	ocynk		0,23	0,23	Ogólne
W1	1	TR6*	Trójnik narożny	a= 250	b= 500	d= 300	g= 150	h= 500	e= 100		ocynk		1,72	1,72	Ogólne
W1	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 500 l3= 100	b= 200	g= 425	h= 425	l= 625	e= 313	f= 250	ocynk		1,04	1,04	Ogólne
W1	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 500 l3= 100	b= 200	g= 300	h= 200	l= 300	e= 150	f= 150	ocynk		0,52	0,52	Ogólne
W1	3	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 500 l3= 100	b= 150	g= 425	h= 425	l= 625	e= 313	f= 250	ocynk		0,98	2,95	Ogólne
W1	3	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 500 l3= 100	b= 150	g= 425	h= 125	l= 200	e= 100	f= 250	ocynk		0,37	1,11	Ogólne
W1	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 300 l3= 100	b= 600	g= 200	h= 300	l= 400	e= 200	f= 200	ocynk		0,82	0,82	Ogólne
W1	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 300 l3= 100	b= 500	g= 200	h= 300	l= 500	e= 250	f= 200	ocynk		0,90	0,90	Ogólne
W1	2	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 300 l3= 100	b= 200	g= 150	h= 500	l= 700	e= 350	f= 75	ocynk		0,83	1,66	Ogólne
W1	1	RS1*	Tłumik akustyczny - wykonanie higieniczne	a= 300	b= 600	l= 2000					ocynk		0,00		Ogólne
W1	4	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna higieniczna (łapacze ligniny)	L= 425	H= 425	k= ----- -					stal	biały	0,00		Ogólne
W1	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna higieniczna (łapacze ligniny)	L= 425	H= 125	k= ----- -					stal	biały	0,00		Ogólne
W1	3	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna higieniczna (łapacze ligniny)	L= 425	H= 125	k= ----- -					stal	biały	0,00		Ogólne
W1	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 300	l= 360					ocynk		0,65	0,65	Ogólne
W1	2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 150	l= 574					ocynk		0,75	1,49	Ogólne
W1	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 150	l= 524					ocynk		0,68	0,68	Ogólne
W1	3	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 150	l= 1000					ocynk		1,30	3,90	Ogólne
W1	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 895					ocynk		1,61	1,61	Ogólne
W1	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 680					ocynk		1,22	1,22	Ogólne
W1	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 450					ocynk		0,81	0,81	Ogólne
W1	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 300					ocynk		0,54	0,54	Ogólne
W1	7	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1500					ocynk		2,70	18,90	Ogólne

W1	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1400					ocynk		2,52	2,52	Ogólne
W1	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1100					ocynk		1,98	1,98	Ogólne
W1	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1500					ocynk		2,40	2,40	Ogólne
W1	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1417					ocynk		2,27	2,27	Ogólne
W1	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1150					ocynk		1,84	1,84	Ogólne
W1	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 200	l= 1000					ocynk		1,00	1,00	Ogólne
W1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 622					ocynk		0,93	0,93	Ogólne
W1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 300					ocynk		0,45	0,45	Ogólne
W1	5	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1500					ocynk		2,25	11,25	Ogólne
W1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1000					ocynk		1,50	1,50	Ogólne
W1	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 1500					ocynk		2,10	2,10	Ogólne
W1	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 100					ocynk		0,14	0,14	Ogólne
W1	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 950					ocynk		0,95	0,95	Ogólne
W1	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 200					ocynk		0,20	0,40	Ogólne
W1	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1500					ocynk		1,50	3,00	Ogólne
W1	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1150					ocynk		1,15	1,15	Ogólne
W1	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 300	b= 200	e= 225	l= 500				ocynk		0,55	0,55	Ogólne
W1	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,31	2,62	Ogólne
W1	4	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		2,16	8,63	Ogólne
W1	3	BO	Zaślepka	a= 500	b= 150						ocynk		0,07	0,22	Ogólne
W1	2	BO	Zaślepka	a= 200	b= 500						ocynk		0,10	0,20	Ogólne
W1	2	BO	Zaślepka	a= 200	b= 300						ocynk		0,06	0,12	Ogólne

Nazwa: W2

Typ: Wywiewny

Opis: Wywiew do centrali NW2

UWAGA: Kanały izolowane - grubość izolacji 30mm

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	
W2	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 300	c= 313	d= 821	l= 500			ocynk		1,14	1,14	Ogólne
W2	1	US	Redukcja symetryczna	a= 225	b= 400	c= 225	d= 325	l= 200			ocynk		0,25	0,25	Ogólne
W2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 400	c= 200	d= 400	l= 400	e= 0	f= 0	ocynk		0,56	0,56	Ogólne
W2	1	TR6*	Trójknik narożny	a= 400	b= 200	d= 250	g= 300	h= 150	e= 100		ocynk		1,32	1,32	Ogólne
W2	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 400	b= 300	g= 225	h= 325	l= 525	e= 263	f= 200	ocynk		0,84	0,84	Ogólne
				l3= 100											
W2	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 300	b= 150	g= 125	h= 425	l= 625	e= 313	f= 125	ocynk		0,67	0,67	Ogólne
				l3= 100											
W2	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 300	b= 150	g= 125	h= 425	l= 525	e= 263	f= 150	ocynk		0,58	0,58	Ogólne
				l3= 100											
W2	1	STW	Kratka wentylacyjna prostokątna z pojedynczym rzędem kierownic z przepustnicą	L= 325	H= 225	k= ----- _					stal	biały	0,00		Ogólne
W2	2	STW	Kratka wentylacyjna prostokątna z pojedynczym rzędem kierownic z przepustnicą	L= 425	H= 125	k= ----- _					stal	biały	0,00		Ogólne
W2	1	RS1*	Tłumik akustyczny - wykonanie higieniczne	a= 400	b= 300	l= 2000					ocynk		0,00		Ogólne
W2	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna z pojedynczym rzędem kierownic z przepustnicą	L= 325	H= 225	k= ----- _					stal	biały	0,00		Ogólne
W2	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 300	l= 570					ocynk		0,80	0,80	Ogólne
W2	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 300	l= 504					ocynk		0,71	0,71	Ogólne
W2	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 300	l= 1500					ocynk		2,10	2,10	Ogólne

W2	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 785					ocynk		1,10	1,10	Ogólne
W2	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 260					ocynk		0,36	0,36	Ogólne
W2	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 150					ocynk		0,21	0,21	Ogólne
W2	4	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1500					ocynk		2,10	8,40	Ogólne
W2	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1248					ocynk		1,75	1,75	Ogólne
W2	1	K	Przewód prostokątny	a= 225	b= 325	l= 282					ocynk		0,31	0,31	Ogólne
W2	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 750					ocynk		0,68	0,68	Ogólne
W2	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 660					ocynk		0,59	0,59	Ogólne
W2	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 250					ocynk		0,23	0,23	Ogólne
W2	3	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 1500					ocynk		1,35	4,05	Ogólne
W2	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 1125					ocynk		1,01	1,01	Ogólne
W2	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 821	b= 313	e= 148	l= 500				ocynk		1,18	1,18	Ogólne
W2	2	ES	Odsadzka symetryczna	a= 300	b= 150	e= 300	l= 500				ocynk		0,52	1,05	Ogólne
W2	3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,02	3,06	Ogólne
W2	3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,24	3,72	Ogólne
W2	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,66	0,66	Ogólne
W2	1	BO	Zasłepka	a= 150	b= 300						ocynk		0,04	0,04	Ogólne
W2	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 250	d= 225	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,84	0,84	Ogólne

Nazwa: W3

Typ: Wywiewny

Opis: Wywiew z sali opartunkowej

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	
W3	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 6.00 m						ocynk		3,01	6,03	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.49 m						ocynk		0,25	0,25	Ogólne
W3	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 200	g= 125	h= 425	l= 625	e= 313	f= 100	ocynk		0,61	0,61	Ogólne
		l3= 100													
W3	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 160	g= 80	l= 200			ocynk		0,16	0,16	Ogólne
W3	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 425	H= 125	k= ----- _					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne
W3	1	RF/2-160+REB-1+RS-300+ACOP PL 160+CAR-160+ACOP PL 160,	Wentylator dachowy z wyrzutem poziomym+Regulator+Podstawa dachowa +Opaska p-drg.+ Kłapa zwrotna+Opaska p-drg.	D= 160											
W3	1	MFA	Złącza mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,05	Ogólne
W3	1	BO	Zasłepka	a= 200	b= 200						ocynk		0,04	0,04	Ogólne
W3	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.8	d1= 160					ocynk		0,16	0,33	Ogólne
W3	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.8	d1= 160					ocynk		0,16	0,33	Ogólne
W3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.95 m						ocynk		0,48	0,48	Ogólne
W3	1	AKU-COMP 160 (1.2)	Tłumik kanałowy do przewodów okrągłych	D= 160	L[m]= 1,2	Masa[kg]= 1,1				Rura aluminiowa + wełna minera			0,00		

Nazwa: W4

Typ: Wywiewny

Opis: Wywiew z pokoju lekarzy, pomieszczenia socjalnego, magazynu, pom. transformatora

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
W4	1	VV1*	Zawór wentylacyjny nawiewny	D= 100						stal	biały	0,00		Ogólne
W4	1	VV1*	Zawór wentylacyjny nawiewny	D= 160						stal		0,00		Ogólne
W4	2	VV1*	Zawór wentylacyjny nawiewny	D= 100						stal		0,00		Ogólne
W4	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64				ocynk		0,06	0,06	Ogólne
W4	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 6.00 m					ocynk		3,01	6,03	Ogólne
W4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.80 m					ocynk		0,40	0,40	Ogólne
W4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.60 m					ocynk		0,30	0,30	Ogólne
W4	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.50 m					ocynk		0,25	0,50	Ogólne
W4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.00 m					ocynk		0,39	0,39	Ogólne
W4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.40 m					ocynk		0,75	0,75	Ogólne
W4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.90 m					ocynk		0,60	0,60	Ogólne
W4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.80 m					ocynk		0,57	0,57	Ogólne
W4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.50 m					ocynk		0,47	0,47	Ogólne
W4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.60 m					ocynk		0,19	0,19	Ogólne
W4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.50 m					ocynk		0,16	0,16	Ogólne
W4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.30 m					ocynk		0,09	0,09	Ogólne
W4	1	RF/2-160+REB-1+RS-300+ACOP PL 160+CAR-160+ACOP PL 160	Wentylator dachowy z wyrzutem poziomym+Regulator+Podstawa dachowa +Opaska p-drg.+ Kłapa zwrotna+Opaska p-drg.											
W4	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 220	l1= 500				ocynk		0,25	0,25	Ogólne
W4	1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk		0,04	0,04	Ogólne
W4	3	MFA	Złączka mufowa	d1= 100						ocynk		0,03	0,09	Ogólne
W4	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.48 m					aluminium	naturalny	0,15	0,15	Ogólne
W4	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160					ocynk		0,00		Ogólne
W4	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk		0,00		Ogólne
W4	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				ocynk		0,16	0,33	Ogólne
W4	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk		0,06	0,19	Ogólne
W4	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170				ocynk		0,19	0,19	Ogólne
W4	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170				ocynk		0,15	0,15	Ogólne
W4	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170				ocynk		0,12	0,12	Ogólne
W4	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				ocynk		0,16	0,49	Ogólne
W4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.74 m					ocynk		0,88	0,88	Ogólne

W4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.90 m						ocynk		0,45	0,45	Ogólne
W4	1	AKU-COMP 160 (1.2)	Tłumik kanałowy do przewodów okrągłych	D= 160	L[m]= 1,2	Masa[kg]= 1,1				Rura aluminiowa + wełna mineralna			0,00		

Nazwa: W5

Typ: Wywiewny

Opis: Wywiew z pomieszczenia mycia narzędzi

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent
W5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.80 m					ocynk		0,38	0,38	Ogólne
W5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.20 m					ocynk		0,09	0,09	Ogólne
W5	1		Wentylator osiowy Ø150	d= 150								0,00		Ogólne
W5	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 150				ocynk		0,14	0,14	Ogólne

Nazwa: W6

Typ: Wywiewny

Opis: Wywiew z wc personelu

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 1.06 m						ocynk		0,50	0,50	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.75 m						ocynk		0,35	0,35	Ogólne
W6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.13 m						ocynk		0,06	0,06	Ogólne
W6	1		Wentylator osiowy Ø150	d= 150									0,00		Ogólne
W6	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.8	d1= 150					ocynk		0,14	0,43	Ogólne

Nazwa: Wy1

Typ: Wyrzutowy

Opis: Wyrzut z centrali NW1

UWAGA: Kanały izolowane - grubość izolacji 80mm, w obudowie z blachy

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	
Wy1	1	US	Redukcja symetryczna	a= 440	b= 821	c= 300	d= 700	l= 411			ocynk		1,05	1,05	Ogólne
Wy1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 700	c= 600	d= 700	l= 500	e= 0	f= 200	ocynk		1,40	1,40	Ogólne
Wy1	1	RG1*	Oslona wyrzutni	L= 700	H= 600	k=					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne
Wy1	2	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 300	l= 1500					ocynk		3,00	6,00	Ogólne
Wy1	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 510					ocynk		1,02	1,02	Ogólne
Wy1	7	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 1500					ocynk		3,00	21,00	Ogólne
Wy1	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 1420					ocynk		2,84	2,84	Ogólne
Wy1	1	ES	Odsadzka symetryczna - wielkość	a= 700	b= 300	e= 500	l= 1000				ocynk		2,24	2,24	Ogólne
Wy1	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 700	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,46	2,91	Ogólne
Wy1	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 700	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		2,71	2,71	Ogólne

Nazwa: Wy2

Typ: Wyrzutowy

Opis: Wyrzut z centrali NW2

UWAGA: Kanały izolowane - grubość izolacji 80mm, w obudowie z blachy

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent
Wy2	1	WG+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 600	b= 400								0,00		Ogólne
Wy2	1	US	Redukcja symetryczna	a= 313	b= 821	c= 300	d= 400	l= 411			ocynk		1,05	1,05	Ogólne
Wy2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 400	c= 600	d= 400	l= 500	e= 0	f= 0	ocynk		1,00	1,00	Ogólne
Wy2	2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 300	l= 1500					ocynk		2,10	4,20	Ogólne
Wy2	6	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1500					ocynk		2,10	12,60	Ogólne
Wy2	1	ES	Odsadzka symetryczna - wielkość	a= 400	b= 300	e= 500	l= 1000				ocynk		1,57	1,57	Ogólne
Wy2	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,02	2,04	Ogólne
Wy2	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,24	1,24	Ogólne

3240
2268

,