

N1 - Nawiewny

**Nazwa:** N1

**Typ:** Nawiewny

**Opis:** Nawiew do Pom.0.2 i 1.2

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N1	1	1	N1 - wg Wykazu Urządzeń	Centrala wentylacyjna podwieszana													
N1	2	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 315	b = 500	l = 110						ocynk			Ogólne	
N1	3	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 500	l = 200						ocynk	0,33	0,33	Ogólne	
N1	4	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 315	b = 500	l = 1200						ocynk			Ogólne	
N1	5	1	RFD1*+EIS120	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a = 315	b = 500	l = 300									Ogólne	
N1	6	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 315	b = 500	d = 400	e = 50	f = 50	r = 50		ocynk	1,63	1,63	Ogólne	
N1	7	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 400	l = 560						ocynk	0,80	0,80	Ogólne	
N1	8	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 315	b = 400	d = 400	e = 50	f = 50	r = 50		ocynk	1,29	1,29	Ogólne	
N1	9	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 400	l = 190						ocynk	0,27	0,27	Ogólne	
N1	10	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 315	b = 400	g = 225	h = 325	l = 425	e = 213	f = 158	l3 = 100	ocynk	0,72	0,72	Ogólne	
N1	11	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 315	b = 400	c = 450	d = 160	l = 300	e = -89	f = 0		ocynk	0,48	0,48	Ogólne	
N1	12	1	K	Przewód prostokątny	a = 450	b = 160	l = 1159						ocynk	1,41	1,41	Ogólne	
N1	13	1	K	Przewód prostokątny	a = 450	b = 160	l = 1450						ocynk	1,77	1,77	Ogólne	
N1	14	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 400	c = 450	d = 160	l = 200	e = -140	f = 0		ocynk	0,29	0,29	Ogólne	
N1	15	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 400	b = 250	d = 250	l = 415	e = 208	f = 200			ocynk	0,63	0,63	Ogólne	
N1	16	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 400	c = 325	d = 160	l = 200	e = 0	f = 38		ocynk	0,41	0,41	Ogólne	

## N1 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
N1	17	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 325	b = 160	l = 125						ocynk			Ogólne	
N1	18	1	K	Przewód prostokątny	a = 325	b = 160	l = 1500						ocynk	1,46	1,46	Ogólne	
N1	19	1	K	Przewód prostokątny	a = 325	b = 160	l = 1293						ocynk	1,25	1,25	Ogólne	
N1	20	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 325	b = 160	e = 35	f = 35	r = 35	fg = 0		ocynk	0,38	0,38	Ogólne	
N1	21	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 325	b = 160	d = 325	e = 35	f = 35	r = 35		ocynk	0,72	0,72	Ogólne	
N1	22	1	K	Przewód prostokątny	a = 325	b = 325	l = 400						ocynk	0,52	0,52	Ogólne	
N1	23	1	RG1*+SV+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 325	H = 325							stal			Ogólne	
N1	24	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 250								ocynk	0,11	0,11	Ogólne	
N1	25	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 250	l = 250							ocynk			Ogólne	
N1	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 3650							ocynk	2,87	2,87	Ogólne	
N1	27	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 315	d = 250	g = 60	l = 158	e = -32	f = 25		ocynk	0,17	0,17	Ogólne	
N1	28	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 315	d = 315	e = 50	f = 50	r = 50		ocynk	0,75	0,75	Ogólne	
N1	29	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 315	b = 200	d = 200	e = 221	l = 500				ocynk	0,56	0,56	Ogólne	
N1	30	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 200	l = 1063						ocynk	1,09	1,09	Ogólne	
N1	31	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 200	l = 1500						ocynk	1,54	1,54	Ogólne	
N1	32	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 200	l = 1500						ocynk	1,54	1,54	Ogólne	
N1	33	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 315	d = 315	e = 50	f = 50	r = 50		ocynk	0,75	0,75	Ogólne	
N1	34	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 200	l = 642						ocynk	0,66	0,66	Ogólne	
N1	35	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 425	d = 315	e = 50	f = 50	r = 50		ocynk	1,05	1,05	Ogólne	
N1	36	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 425	b = 200	c = 425	d = 225	l = 150	e = 13	f = 0		ocynk	0,20	0,20	Ogólne	
N1	37	1	K	Przewód prostokątny	a = 425	b = 225	l = 360						ocynk	0,47	0,47	Ogólne	

## N1 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N1	38	1	RG1*+SV+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 225	H = 425							stal			Ogólne	
N1	39	1	K	Przewód prostokątny	a = 225	b = 325	l = 1500						ocynk	1,65	1,65	Ogólne	
N1	40	1	K	Przewód prostokątny	a = 225	b = 325	l = 350						ocynk	0,39	0,39	Ogólne	
N1	41	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 325	b= 225	d = 225	e= 50	f= 50	r= 50					Ogólne	
N1	42	1	K	Przewód prostokątny	a= 225	b= 325	l= 470									Ogólne	
N1	43	1	RG1*+SV+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 325	H = 225							stal			Ogólne	

# N1cz - Czerpny

**Nazwa:** N1cz

**Typ:** Czerpny

**Opis:** Do centrali N1

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N1cz	1	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia ścienna	a = 315	b = 500						stal			Ogólne	
N1cz	2	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 500	b = 315	d = 315	e = 33	l = 750			ocynk	1,22	1,22	Ogólne	
N1cz	3	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 500	l = 1300					ocynk	2,12	2,12	Ogólne	
N1cz	4	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 500	l = 1500					ocynk	2,44	2,44	Ogólne	
N1cz	5	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 315	b = 500	l = 1250					ocynk			Ogólne	
N1cz	6	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 500	l = 250					ocynk	0,41	0,41	Ogólne	
N1cz	7	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 315	b = 500	l = 110					ocynk			Ogólne	
N1cz	8	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 315	b = 500	l = 125					ocynk			Ogólne	

## N2 - Nawiewny

Nazwa: N2

Typ: Nawiewny

Opis: Nawiew do pomieszczeń na parterze

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
N2	1	1	N2 wg Wykazu Urządzeń	Centralawentylacja na podwieszana													
N2	2	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 315	b = 630	l = 110						ocynk			Ogólne	
N2	3	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 630	l = 162						ocynk	0,31	0,31	Ogólne	
N2	4	1	US	Redukcja symetryczna	a = 250	b = 630	c = 315	d = 630	l = 300				ocynk	0,57	0,57	Ogólne	
N2	5	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 250	b = 630	l = 1000						ocynk			Ogólne	
N2	6	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 630	l = 393						ocynk	0,69	0,69	Ogólne	
N2	7	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 630	b = 250	d = 250	e = 32	l = 300				ocynk	0,53	0,53	Ogólne	
N2	8	1	RFD1*+EIS120	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a = 250	b = 630	l = 300									Ogólne	
N2	9	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 630	l = 1291						ocynk	2,27	2,27	Ogólne	
N2	10	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 630	l = 1500						ocynk	2,64	2,64	Ogólne	
N2	11	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 630	l = 1500						ocynk	2,64	2,64	Ogólne	
N2	12	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 630	b = 250	e = 43	l = 630					ocynk	1,11	1,11	Ogólne	
N2	13	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 630	l = 1085						ocynk	1,91	1,91	Ogólne	
N2	14	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 630	l = 1500						ocynk	2,64	2,64	Ogólne	
N2	15	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 630	l = 1217						ocynk	2,14	2,14	Ogólne	
N2	16	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 250	b = 600	g = 250	h = 630	l = 830	e = 415	f = 125	l3 = 100	ocynk	1,59	1,59	Ogólne	
N2	17	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 600	c = 250	d = 250	l = 300	e = 0	f = 0		ocynk	0,78	0,78	Ogólne	

## N2 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
N2	18	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 250	b = 250	l = 125						ocynk			Ogólne	
N2	19	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 957						ocynk	0,96	0,96	Ogólne	
N2	20	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 1500						ocynk	1,50	1,50	Ogólne	
N2	21	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 250	b = 250	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		ocynk	0,60	0,60	Ogólne	
N2	22	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 1500						ocynk	1,50	1,50	Ogólne	
N2	23	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 1375						ocynk	1,38	1,38	Ogólne	
N2	24	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 250	b = 250	l = 125						ocynk			Ogólne	
N2	25	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 250	b = 200	d = 250	e = 155	l = 495				ocynk	0,52	0,52	Ogólne	
N2	26	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 200	g = 200	h = 250	l = 350	e = 175	f = 100	l3 = 50	ocynk	0,33	0,33	Ogólne	
N2	27	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 760						ocynk	0,61	0,61	Ogólne	
N2	28	1	RG1*+SV+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 200	H = 200							stal			Ogólne	
N2	29	1	RG1*+SV+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 200	H = 200							stal			Ogólne	
N2	30	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 250	b = 600	l = 125						ocynk			Ogólne	
N2	31	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 600	l = 1500						ocynk	2,55	2,55	Ogólne	
N2	32	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 600	l = 1315						ocynk	2,24	2,24	Ogólne	
N2	33	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 600	b = 250	g = 200	h = 200	l = 300	e = 150	f = 500	l3 = 100	ocynk	0,59	0,59	Ogólne	
N2	34	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 600	c = 250	d = 500	l = 340	e = 0	f = 0		ocynk	0,60	0,60	Ogólne	
N2	35	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 462						ocynk	0,69	0,69	Ogólne	

## N2 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
N2	36	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 500	b = 250	g = 200	h = 200	l = 300	e = 150	f = 400	l3 = 100	ocynk	0,53	0,53	Ogólne	
N2	37	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 500	c = 250	d = 400	l = 250	e = 0	f = 0		ocynk	0,40	0,40	Ogólne	
N2	38	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 1500						ocynk	1,95	1,95	Ogólne	
N2	39	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 1500						ocynk	1,95	1,95	Ogólne	
N2	40	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 395						ocynk	0,51	0,51	Ogólne	
N2	41	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 400	b = 250	d = 200	l = 300	e = 150	f = 300			ocynk	0,44	0,44	Ogólne	
N2	42	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 400	c = 250	d = 280	l = 200	e = 0	f = 0		ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
N2	43	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 280	l = 1500						ocynk	1,59	1,59	Ogólne	
N2	44	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 280	l = 1500						ocynk	1,59	1,59	Ogólne	
N2	45	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 280	l = 1004						ocynk	1,06	1,06	Ogólne	
N2	46	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 280	l = 182						ocynk	0,19	0,19	Ogólne	
N2	47	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 280	b = 250	d = 200	l = 260	e = 130	f = 180			ocynk	0,33	0,33	Ogólne	
N2	48	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 280	c = 200	d = 180	l = 140	e = 0	f = 0		ocynk	0,18	0,18	Ogólne	
N2	49	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 180	l = 1318						ocynk	1,00	1,00	Ogólne	
N2	50	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 180	l = 1500						ocynk	1,14	1,14	Ogólne	
N2	51	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 180	l = 1389						ocynk	1,06	1,06	Ogólne	
N2	52	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 200	b = 180	d = 200	e = 150	l = 302				ocynk	0,27	0,27	Ogólne	
N2	53	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 520						ocynk	0,42	0,42	Ogólne	
N2	54	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 200	d = 200	l = 280	e = 140	f = 100			ocynk	0,27	0,27	Ogólne	

## N2 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
N2	55	1	BO	Zaślepka	a = 200	b = 200							ocynk	0,04	0,04	Ogólne	
N2	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2940							ocynk	1,85	1,85	Ogólne	
N2	57	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 200	l = 200							ocynk			Ogólne	
N2	58	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200								ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
N2	59	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 200	e = 110	l1 = 390						ocynk	0,36	0,36	Ogólne	
N2	60	1	Zostanie określony po dokonaniu odkrywki	Nawiewnik	D = 200								stal			Ogólne	
N2	61	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2893							ocynk	1,82	1,82	Ogólne	
N2	62	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 200	l = 200							ocynk			Ogólne	
N2	63	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200								ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
N2	64	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 200	e = 240	l1 = 400						ocynk	0,45	0,45	Ogólne	
N2	65	1	Zostanie określony po dokonaniu odkrywki	Nawiewnik	D = 200								stal			Ogólne	
N2	66	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2893							ocynk	1,82	1,82	Ogólne	
N2	67	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 200	l = 200							ocynk			Ogólne	
N2	68	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200								ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
N2	69	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 200	e = 260	l1 = 390						ocynk	0,46	0,46	Ogólne	
N2	70	1	Zostanie określony po dokonaniu odkrywki	Nawiewnik	D = 200								stal			Ogólne	
N2	71	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1500						ocynk	1,20	1,20	Ogólne	
N2	72	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1316						ocynk	1,05	1,05	Ogólne	
N2	73	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 85						ocynk	0,07	0,07	Ogólne	
N2	74	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 200	b = 200	l = 125						ocynk			Ogólne	
N2	75	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 200	b = 200	e = 340	l = 470					ocynk	0,46	0,46	Ogólne	
N2	76	1	Zostanie określony po dokonaniu odkrywki	Nawiewnik	L = 200	H = 200							stal			Ogólne	



N2 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
N2	77	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1500					ocynk	1,20	1,20	Ogólne	
N2	78	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1401					ocynk	1,12	1,12	Ogólne	
N2	79	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 200	b = 200	l = 125					ocynk			Ogólne	
N2	80	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 200	b = 200	e = 240	l = 470				ocynk	0,42	0,42	Ogólne	
N2	81	1	Zostanie określony po dokonaniu odkrywki	Nawiewnik	L = 200	H = 200						stal			Ogólne	
N2		1	BO	Zaślepka	a = 200	b = 180						ocynk	0,04	0,04	Ogólne	

N2cz - Czerpny

**Nazwa:** N2cz

**Typ:** Czerpny

**Opis:** Czerpny do centrali N2

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
N2cz	1	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia ścienna	a = 315	b = 630							ocynk			Ogólne	
N2cz	2	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 630	l = 750						ocynk	1,42	1,42	Ogólne	
N2cz	3	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 315	b = 630	l = 1250						ocynk			Ogólne	
N2cz	4	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 630	l = 167						ocynk	0,32	0,32	Ogólne	
N2cz	5	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 315	b = 630	d = 630	e = 50	f = 50	r = 50		ocynk	2,57	2,57	Ogólne	
N2cz	6	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 630	l = 409						ocynk	0,77	0,77	Ogólne	
N2cz	7	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 315	b = 630	d = 630	e = 50	f = 50	r = 50		ocynk	2,57	2,57	Ogólne	
N2cz	8	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 630	l = 150						ocynk	0,28	0,28	Ogólne	
N2cz	9	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 315	b = 630	d = 630	e = 50	f = 50	r = 50		ocynk	2,57	2,57	Ogólne	
N2cz	10	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 315	b = 630	l = 125						ocynk			Ogólne	
N2cz	11	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 315	b = 630	l = 125						ocynk			Ogólne	

# N3 - Nawiewny

**Nazwa:** N3

**Typ:** Nawiewny

**Opis:** Nawiew do Sali widowiskowej

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
N3	1	1	N3/W3 wg Wykazu Urządzeń	Centrala went.naw-wyw z wymiennikiem krzyżowym													
N3	2	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 600	b = 900	l = 110						ocynk			Ogólne	
N3	3	1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 900	l = 153						ocynk	0,46	0,46	Ogólne	
N3	4	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 900	b = 600	d = 400	e = 50	f = 50	r = 50		ocynk	3,30	3,30	Ogólne	
N3	5	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 400	b = 900	l = 1250						ocynk			Ogólne	
N3	6	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 900	b = 400	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		ocynk	2,34	2,34	Ogólne	
N3	7	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 900	d = 900	e = 50	f = 50	r = 50		ocynk	4,94	4,94	Ogólne	
N3	8	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 900	l = 1500						ocynk	3,90	3,90	Ogólne	
N3	9	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 900	l = 1500						ocynk	3,90	3,90	Ogólne	
N3	10	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 900	l = 1000						ocynk	2,60	2,60	Ogólne	
N3	11	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 900	b = 400	d = 400	e = 250	l = 1196				ocynk	3,18	3,18	Ogólne	
N3	12	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 400	b = 630	g = 400	h = 900	l = 1100	e = 550	f = 200	l3 = 100	ocynk	2,53	2,53	Ogólne	
N3	13	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 400	b = 630	c = 315	d = 315	l = 315	e = 0	f = 0		ocynk	0,92	0,92	Ogólne	
N3	14	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 315	l = 556						ocynk	0,70	0,70	Ogólne	
N3	15	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 315	b = 400	d = 315	e = 50	f = 50	r = 50		ocynk	1,17	1,17	Ogólne	
N3	16	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 400	b = 315	l = 125						ocynk			Ogólne	

## N3 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
N3	17	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 315	l = 875						ocynk	1,25	1,25	Ogólne	
N3	18	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 400	b = 315	d = 315	e = 265	l = 627				ocynk	0,97	0,97	Ogólne	
N3	19	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 315	b = 400	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		ocynk	1,29	1,29	Ogólne	
N3	20	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 315	l = 1500						ocynk	2,15	2,15	Ogólne	
N3	21	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 315	l = 305						ocynk	0,44	0,44	Ogólne	
N3	22	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 315	b = 400	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		ocynk	1,29	1,29	Ogólne	
N3	23	1	RFD1*+EIS120	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a = 315	b = 400	l = 297									Ogólne	
N3	24	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 400	l = 530						ocynk	0,76	0,76	Ogólne	
N3	25	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 400	b = 315	e = 311	l = 510					ocynk	0,85	0,85	Ogólne	
N3	26	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 400	b = 315	g = 315	h = 315	l = 415	e = 208	f = 200	l3 = 100	ocynk	0,72	0,72	Ogólne	
N3	27	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 315	b = 400	c = 250	d = 400	l = 200	e = 0	f = 0		ocynk	0,29	0,29	Ogólne	
N3	28	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 1500						ocynk	1,95	1,95	Ogólne	
N3	29	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 1200						ocynk	1,56	1,56	Ogólne	
N3	30	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 400	b = 250	g = 325	h = 625	l = 725	e = 363	f = 200	l3 = 100	ocynk	1,13	1,13	Ogólne	
N3	31	1	BO	Zasłepka	a = 250	b = 400							ocynk	0,10	0,10	Ogólne	
N3	32	1	RG1*+SV+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 325	H = 625							stal			Ogólne	
N3	33	1	RG1*+SV+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 315	H = 315							stal			Ogólne	
N3	34	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 630	l = 574						ocynk	1,18	1,18	Ogólne	

## N3 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
N3	35	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 630	b = 400	g = 315	h = 400	l = 600	e = 300	f = 315	l3 = 100	ocynk	1,38	1,38	Ogólne	
N3	36	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 400	b = 630	c = 315	d = 315	l = 315	e = 0	f = -85		ocynk	0,92	0,92	Ogólne	
N3	37	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 315	l = 1100						ocynk	1,39	1,39	Ogólne	
N3	38	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 315	b = 315	d = 315	e = 220	l = 776				ocynk	1,02	1,02	Ogólne	
N3	39	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 315	b = 315	d = 400	e = 50	f = 50	r = 50		ocynk	1,17	1,17	Ogólne	
N3	40	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 315	b = 400	l = 125						ocynk			Ogólne	
N3	41	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 400	b = 315	e = 347	l = 603					ocynk	0,99	0,99	Ogólne	
N3	42	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 400	l = 1500						ocynk	2,15	2,15	Ogólne	
N3	43	1	RFD1*+EIS120	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a = 315	b = 400	l = 300									Ogólne	
N3	44	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 400	l = 550						ocynk	0,79	0,79	Ogólne	
N3	45	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 400	b = 315	g = 315	h = 315	l = 515	e = 258	f = 200	l3 = 100	ocynk	0,86	0,86	Ogólne	
N3	46	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 315	b = 400	c = 250	d = 400	l = 200	e = 0	f = 0		ocynk	0,29	0,29	Ogólne	
N3	47	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 1500						ocynk	1,95	1,95	Ogólne	
N3	48	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 1600						ocynk	2,08	2,08	Ogólne	
N3	49	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 250	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		ocynk	0,78	0,78	Ogólne	
N3	50	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 748						ocynk	0,97	0,97	Ogólne	
N3	51	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 250	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		ocynk	0,78	0,78	Ogólne	
N3	52	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 400	b = 250	g = 325	h = 625	l = 725	e = 363	f = 200	l3 = 100	ocynk	1,13	1,13	Ogólne	
N3	53	1	BO	Zaślepka	a = 250	b = 400							ocynk	0,10	0,10	Ogólne	

## N3 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
N3	54	1	RG1*+SV+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 325	H = 625							stal			Ogólne	
N3	55	1	RG1*+SV+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 315	H = 315							stal			Ogólne	
N3	56	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 315	b = 400	l = 125						ocynk			Ogólne	
N3	57	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 400	b = 315	d = 315	e = 423	l = 1114				ocynk	1,70	1,70	Ogólne	
N3	58	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 400	l = 1000						ocynk	1,43	1,43	Ogólne	
N3	59	1	RFD1*+EIS120	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a = 315	b = 400	l = 297									Ogólne	
N3	60	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 400	l = 550						ocynk	0,79	0,79	Ogólne	
N3	61	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 400	b = 315	e = 311	l = 510					ocynk	0,85	0,85	Ogólne	
N3	62	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 400	b = 315	g = 315	h = 315	l = 515	e = 258	f = 200	l3 = 100	ocynk	0,86	0,86	Ogólne	
N3	63	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 315	b = 400	c = 250	d = 400	l = 200	e = 0	f = 0		ocynk	0,29	0,29	Ogólne	
N3	64	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 1030						ocynk	1,34	1,34	Ogólne	
N3	65	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 1500						ocynk	1,95	1,95	Ogólne	
N3	66	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 400	b = 250	g = 250	h = 625	l = 725	e = 363	f = 200	l3 = 100	ocynk	1,12	1,12	Ogólne	
N3	67	1	BO	Zaślepka	a = 250	b = 400							ocynk	0,10	0,10	Ogólne	
N3	68	1	RG1*+SV+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 250	H = 625							stal			Ogólne	
N3	69	1	RG1*+SV+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 315	H = 315							stal			Ogólne	

## N3cz - Czerpny

**Nazwa:** N3cz**Typ:** Czerpny**Opis:** Czerpny do centrali N3

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
N3cz	1	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia ścienna	a = 600	b = 710						ocynk			Ogólne	
N3cz	2	1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 710	l = 490					ocynk	1,28	1,28	Ogólne	
N3cz	3	1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 710	l = 1500					ocynk	3,93	3,93	Ogólne	
N3cz	4	1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 710	l = 391					ocynk	1,02	1,02	Ogólne	
N3cz	5	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 600	b = 710	l = 1250					ocynk			Ogólne	
N3cz	6	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 600	b = 900	d = 710	e = 50	f = 50	r = 50	ocynk	3,39	3,39	Ogólne	
N3cz	7	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 600	b = 900	l = 125					ocynk			Ogólne	
N3cz	8	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 600	b = 900	l = 125					ocynk			Ogólne	

# N4 - Nawiewny

**Nazwa:** N4

**Typ:** Nawiewny

**Opis:** Nawiew do Pom. 3.3, 3.4, 3.6

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N4	1	1	N4 - wg Wykazu Urządzeń	Centrala wentylacyjna podwieszana													
N4	2	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 400	b = 630	l = 110						ocynk			Ogólne	
N4	3	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 630	b = 400	d = 250	e = 50	f = 50	r = 50		ocynk	1,54	1,54	Ogólne	
N4	4	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 630	b = 250	l = 885						ocynk			Ogólne	
N4	5	1	RFD1*+EIS120	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a = 250	b = 630	l = 300									Ogólne	
N4	6	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 630	l = 410						ocynk	0,72	0,72	Ogólne	
N4	7	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 630	b = 250	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		ocynk	1,06	1,06	Ogólne	
N4	8	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 630	b = 250	g = 400	h = 160	l = 300	e = 150	f = 315	l3 = 50	ocynk	0,58	0,58	Ogólne	
N4	9	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 630	c = 200	d = 500	l = 300	e = -65	f = 0		ocynk	0,54	0,54	Ogólne	
N4	10	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 1500						ocynk	2,10	2,10	Ogólne	
N4	11	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 973						ocynk	1,36	1,36	Ogólne	
N4	12	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 500	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		ocynk	1,54	1,54	Ogólne	
N4	13	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 1500						ocynk	2,10	2,10	Ogólne	
N4	14	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 1204						ocynk	1,69	1,69	Ogólne	
N4	15	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 500	c = 160	d = 560	l = 250	e = 30	f = 0		ocynk	0,36	0,36	Ogólne	
N4	16	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 560	b = 160	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		ocynk	0,60	0,60	Ogólne	



## N4 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
N4	17	1	K	Przewód prostokątny	a = 560	b = 160	l = 72						ocynk	0,10	0,10	Ogólne	
N4	18	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 160	b = 560	d = 560	e = 50	f = 50	r = 50		ocynk	1,76	1,76	Ogólne	
N4	19	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 560	b = 160	d = 160	e = 50	f = 50	r = 35		ocynk	0,60	0,60	Ogólne	
N4	20	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 560	b = 160	d = 160	e = 44	l = 563				ocynk	0,81	0,81	Ogólne	
N4	21	1	K	Przewód prostokątny	a = 560	b = 160	l = 1470						ocynk	2,12	2,12	Ogólne	
N4	22	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 560	b = 160	d = 160	e = 26	l = 670				ocynk	0,97	0,97	Ogólne	
N4	23	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 560	b = 160	c = 500	d = 200	l = 280	e = 0	f = 0		ocynk	0,40	0,40	Ogólne	
N4	24	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 500	b = 200	d = 200	e = 80	l = 320				ocynk	0,46	0,46	Ogólne	
N4	25	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 200	l = 1500						ocynk	2,10	2,10	Ogólne	
N4	26	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 200	l = 1500						ocynk	2,10	2,10	Ogólne	
N4	27	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 500	b = 200	e = 50	l = 300					ocynk	0,43	0,43	Ogólne	
N4	28	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 200	l = 1500						ocynk	2,10	2,10	Ogólne	
N4	29	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 500	b = 200	g = 125	h = 225	l = 425	e = 213	f = 250	l3 = 100	ocynk	0,67	0,67	Ogólne	
N4	30	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 200	l = 1500						ocynk	2,10	2,10	Ogólne	
N4	31	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 200	l = 108						ocynk	0,15	0,15	Ogólne	
N4	32	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 500	b = 200	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		ocynk	0,70	0,70	Ogólne	
N4	33	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 500	b = 200	g = 225	h = 325	l = 425	e = 213	f = 250	l3 = 170	ocynk	0,78	0,78	Ogólne	
N4	34	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 200	b = 500	d = 400	e = 100	l = 570				ocynk	0,85	0,85	Ogólne	
N4	35	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 200	l = 1500						ocynk	1,80	1,80	Ogólne	
N4	36	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 200	l = 1500						ocynk	1,80	1,80	Ogólne	

## N4 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N4	37	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 200	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		ocynk	0,60	0,60	Ogólne	
N4	38	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 200	l = 914						ocynk	1,10	1,10	Ogólne	
N4	39	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 200	l = 898						ocynk	1,08	1,08	Ogólne	
N4	40	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 400	b = 200	e = 250	l = 360					ocynk	0,53	0,53	Ogólne	
N4	41	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 200	l = 602						ocynk	0,72	0,72	Ogólne	
N4	42	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 200	l = 1000						ocynk	1,20	1,20	Ogólne	
N4	43	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 400	b = 200	g = 325	h = 525	l = 625	e = 313	f = 200	l3 = 50	ocynk	0,83	0,83	Ogólne	
N4	44	1	BO	Zaślepka	a = 400	b = 200							ocynk	0,08	0,08	Ogólne	
N4	45	1	K	Przewód prostokątny	a = 325	b = 525	l = 270						ocynk	0,46	0,46	Ogólne	
N4	46	1	RG1*+SV+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 525	H = 325							stal			Ogólne	
N4	47	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 125	b = 160	e = 50	f = 50	r = 35	fg = 0		ocynk	0,24	0,24	Ogólne	
N4	48	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 160	b = 125	d = 200	g = 40	l = 150				ocynk	0,10	0,10	Ogólne	
N4	49	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200								ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
N4	50	1	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1 = 200								ocynk			Ogólne	
N4	51	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200								ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
N4	52	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 200						ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
N4	53	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 300							ocynk	0,19	0,19	Ogólne	
N4	54	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 200						ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
N4	55	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2800							ocynk	1,76	1,76	Ogólne	
N4	56	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 200	e = 90	l1 = 520						ocynk	0,43	0,43	Ogólne	
N4	57	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 200						ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
N4	58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 3710							ocynk	2,33	2,33	Ogólne	
N4	59	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 200	e = 131	l1 = 305						ocynk	0,32	0,32	Ogólne	
N4	60	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200								ocynk	0,06	0,06	Ogólne	

## N4 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N4	61	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 200						ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
N4	62	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2672							ocynk	1,68	1,68	Ogólne	
N4	63	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 200	d2 = 180	l1 = 57						ocynk	0,09	0,09	Ogólne	
N4	64	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 180	l1 = 2560							ocynk	1,45	1,45	Ogólne	
N4	65	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 = 180	d2 = 200	l1 = 57						ocynk	0,09	0,09	Ogólne	
N4	66	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200								ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
N4	67	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 200	e = 150	l1 = 400						ocynk	0,40	0,40	Ogólne	
N4	68	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2688							ocynk	1,69	1,69	Ogólne	
N4	69	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 200	e = 50	l1 = 500						ocynk	0,40	0,40	Ogólne	
N4	70	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 798							ocynk	0,50	0,50	Ogólne	
N4	71	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 200	l1 = 625	a = 125	b = 425	e = 100				ocynk	0,55	0,55	Ogólne	
N4	72	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 = 200	d2 = 160	l1 = 85						ocynk	0,11	0,11	Ogólne	
N4	73	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 4146							ocynk	2,08	2,08	Ogólne	
N4	74	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 160						ocynk	0,19	0,19	Ogólne	
N4	75	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160								ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
N4	76	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 160	l1 = 425	a = 75	b = 225	e = 100				ocynk	0,31	0,31	Ogólne	
N4	77	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160								ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
N4	78	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 = 160	d2 = 125	l1 = 78						ocynk	0,08	0,08	Ogólne	
N4	79	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 3000							ocynk	1,18	1,18	Ogólne	
N4	80	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 125	e = 150	l1 = 300						ocynk	0,21	0,21	Ogólne	
N4	81	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1155							ocynk	0,45	0,45	Ogólne	
N4	82	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 125	l1 = 425	a = 75	b = 225	e = 100				ocynk	0,26	0,26	Ogólne	
N4	83	1	DFA	Zaslepka żeńska	d1 = 125								ocynk	0,03	0,03	Ogólne	
N4	84	1	RG1*+SV+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 225	H = 75							stal			Ogólne	

## N4 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
N4	85	1	RG1*+SV+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 225	H = 75						stal			Ogólne	
N4	86	1	RG1*+SV+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 425	H = 125						stal			Ogólne	
N4	87	1	HS	Trójkąt portkowy	a = 160	b = 400	d = 125	h = 125	e = -25	m = 200	l = 200	ocynk	0,25	0,25	Ogólne	
N4	88	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 125	b = 160	e = 50	f = 50	r = 35	fg = 0	ocynk	0,24	0,24	Ogólne	
N4	89	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 160	b = 125	d = 180	g = 40	l = 150			ocynk	0,09	0,09	Ogólne	
N4	90	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 180	l1 = 206						ocynk	0,12	0,12	Ogólne	
N4	91	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 180					ocynk	0,24	0,24	Ogólne	
N4	92	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 180							ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
N4	93	1	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1 = 180							ocynk			Ogólne	
N4	94	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 180	l1 = 172						ocynk	0,10	0,10	Ogólne	
N4	95	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 180					ocynk	0,24	0,24	Ogólne	
N4	96	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 180	l1 = 3400						ocynk	1,92	1,92	Ogólne	
N4	97	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 180					ocynk	0,24	0,24	Ogólne	
N4	98	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 180							ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
N4	99	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 180					ocynk	0,24	0,24	Ogólne	
N4	100	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 180							ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
N4	101	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 180	e = 91	l1 = 423					ocynk	0,34	0,34	Ogólne	
N4	102	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 180							ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
N4	103	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 180					ocynk	0,24	0,24	Ogólne	
N4	104	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 180	l1 = 4651						ocynk	2,63	2,63	Ogólne	
N4	105	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 180					ocynk	0,24	0,24	Ogólne	
N4	106	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 180							ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
N4	107	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 180	l1 = 325	a = 75	b = 125	e = 100			ocynk	0,27	0,27	Ogólne	
N4	108	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 180	l1 = 1871						ocynk	1,06	1,06	Ogólne	
N4	109	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 180	e = 330	l1 = 410					ocynk	0,46	0,46	Ogólne	

N4 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N4	110	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 180	l1 = 355						ocynk	0,20	0,20	Ogólne	
N4	111	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 = 160	d2 = 180	l1 = 57					ocynk	0,08	0,08	Ogólne	
N4	112	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160							ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
N4	113	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 160	l1 = 326	a = 75	b = 125	e = 100			ocynk	0,24	0,24	Ogólne	
N4	114	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1274						ocynk	0,64	0,64	Ogólne	
N4	115	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 160	e = 278	l1 = 423					ocynk	0,39	0,39	Ogólne	
N4	116	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1800						ocynk	0,90	0,90	Ogólne	
N4	117	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 160	e = 100	l1 = 450					ocynk	0,32	0,32	Ogólne	
N4	118	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3451						ocynk	1,73	1,73	Ogólne	
N4	119	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 160	l1 = 325	a = 75	b = 125	e = 100			ocynk	0,24	0,24	Ogólne	
N4	120	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 975						ocynk	0,49	0,49	Ogólne	
N4	121	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 160	e = 74	l1 = 300					ocynk	0,23	0,23	Ogólne	
N4	122	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 160	l1 = 425	a = 75	b = 225	e = 100			ocynk	0,31	0,31	Ogólne	
N4	123	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160							ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
N4	124	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 = 160	d2 = 125	l1 = 78					ocynk	0,08	0,08	Ogólne	
N4	125	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125							ocynk	0,04	0,04	Ogólne	
N4	126	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 125					ocynk	0,12	0,12	Ogólne	
N4	127	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 165						ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
N4	128	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 125					ocynk	0,12	0,12	Ogólne	
N4	129	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2366						ocynk	0,93	0,93	Ogólne	
N4	130	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 125					ocynk	0,12	0,12	Ogólne	
N4	131	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 137						ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
N4	132	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 125					ocynk	0,12	0,12	Ogólne	
N4	133	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 691						ocynk	0,27	0,27	Ogólne	
N4	134	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 125					ocynk	0,12	0,12	Ogólne	
N4	135	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 976						ocynk	0,38	0,38	Ogólne	

## N4 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N4	136	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 125						ocynk	0,12	0,12	Ogólne	
N4	137	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125								ocynk	0,04	0,04	Ogólne	
N4	138	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 125						ocynk	0,12	0,12	Ogólne	
N4	139	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 125	l1 = 325	a = 75	b = 125	e = 100				ocynk	0,20	0,20	Ogólne	
N4	140	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1 = 125								ocynk	0,03	0,03	Ogólne	
N4	141	1	RG1*+SV+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 125	H = 75							stal			Ogólne	
N4	142	1	RG1*+SV+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 225	H = 75							stal			Ogólne	
N4	143	1	RG1*+SV+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 125	H = 75							stal			Ogólne	
N4	144	1	RG1*+SV+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 125	H = 75							stal			Ogólne	
N4	145	1	RG1*+SV+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 125	H = 75							stal			Ogólne	
N4	146	1	RG1*+SV+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 325	H = 225							stal			Ogólne	
N4	147	1	RG1*+SV+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 225	H = 125							stal			Ogólne	

# N4cz - Czerpny

**Nazwa:** N4cz

**Typ:** Czerpny

**Opis:** Czerpny do centrali N4

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
N4cz	1	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia ścienna	a = 600	b = 315						ocynk			Ogólne	
N4cz	2	1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 315	l = 1500					ocynk	2,75	2,75	Ogólne	
N4cz	3	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 600	b = 315	l = 1500					ocynk			Ogólne	
N4cz	4	1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 315	l = 1278					ocynk	2,34	2,34	Ogólne	
N4cz	5	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 600	b = 315	c = 400	d = 500	l = 300	e = 0	f = -100	ocynk	0,55	0,55	Ogólne	
N4cz	6	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 400	b = 500	d = 500	e = 783	l = 1119			ocynk	2,46	2,46	Ogólne	
N4cz	7	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 630	d = 500	e = 50	f = 50	r = 100	ocynk	2,53	2,53	Ogólne	
N4cz	8	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 400	b = 630	l = 97					ocynk			Ogólne	
N4cz	9	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 400	b = 630	l = 125					ocynk			Ogólne	

## W1 - Wywiewny

Nazwa: W1

Typ: Wywiewny

Opis: Wywiew z Pom. nr 0.2

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W1	1	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 140					ocynk	0,15	0,15	Ogólne	
W1	2	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 140							ocynk	0,04	0,04	Ogólne	
W1	3	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 140	d3 = 140	l1 = 240					ocynk	0,21	0,21	Ogólne	
W1	4	1	DFA	Zaslepka żeńska	d1 = 140							ocynk	0,03	0,03	Ogólne	
W1	5	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 140							ocynk	0,04	0,04	Ogólne	
W1	6	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 140	d2 = 160	l1 = 57					ocynk	0,07	0,07	Ogólne	
W1	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1169						ocynk	0,59	0,59	Ogólne	
W1	8	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 250	d2 = 160	l1 = 154					ocynk	0,22	0,22	Ogólne	
W1	9	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 250							ocynk	0,11	0,11	Ogólne	
W1	10	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 140					ocynk	0,15	0,15	Ogólne	
W1	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 140	l1 = 50						ocynk	0,02	0,02	Ogólne	
W1	12	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 250	d3 = 140	l1 = 240					ocynk	0,39	0,39	Ogólne	
W1	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1882						ocynk	1,48	1,48	Ogólne	
W1	14	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 250					ocynk	0,46	0,46	Ogólne	
W1	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 4452						ocynk	3,49	3,49	Ogólne	
W1	16	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 250	e = 253	l1 = 465					ocynk	0,66	0,66	Ogólne	
W1	17	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 250							ocynk	0,11	0,11	Ogólne	
W1	18	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 250					ocynk	0,46	0,46	Ogólne	
W1	19	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 250							ocynk	0,11	0,11	Ogólne	
W1	20	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 250	b = 160	d = 250	g = 60	l = 125	e = 0	f = 0	ocynk	0,10	0,10	Ogólne	
W1	21	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 250	b = 160	d = 160	e = 30	l = 320			ocynk	0,26	0,26	Ogólne	
W1	22	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 160	l = 1500					ocynk	1,23	1,23	Ogólne	
W1	23	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 160	l = 1500					ocynk	1,23	1,23	Ogólne	



## W1 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W1	24	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 250	b = 160	e = 170	l = 360				ocynk	0,33	0,33	Ogólne	
W1	25	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 160	l = 1500					ocynk	1,23	1,23	Ogólne	
W1	26	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 160	l = 1350					ocynk	1,11	1,11	Ogólne	
W1	27	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 250	b = 160	d = 224	g = 40	l = 125	e = 32	f = 0	ocynk	0,11	0,11	Ogólne	
W1	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 224	l1 = 2761						ocynk	1,94	1,94	Ogólne	
W1	29	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 224					ocynk	0,37	0,37	Ogólne	
W1	30	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 224							ocynk	0,07	0,07	Ogólne	
W1	31	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 224	e = 2	l1 = 1841					ocynk	1,35	1,35	Ogólne	
W1	32	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 224							ocynk	0,07	0,07	Ogólne	
W1	33	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 224					ocynk	0,37	0,37	Ogólne	
W1	34	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 224							ocynk	0,07	0,07	Ogólne	
W1	35	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 224					ocynk	0,37	0,37	Ogólne	
W1	36	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 224	e = 237	l1 = 650					ocynk	0,68	0,68	Ogólne	
W1	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 224	l1 = 3750						ocynk	2,64	2,64	Ogólne	
W1	38	1	CFD1*+ EIS120	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d = 224	l = 297									Ogólne	
W1	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 224	l1 = 1275						ocynk	0,90	0,90	Ogólne	
W1	40	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 224	d2 = 315	l1 = 155					ocynk	0,27	0,27	Ogólne	
W1	41	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 315	l = 110						ocynk			Ogólne	

## W1w - Wyrzutowy

**Nazwa:** W1w**Typ:** Wyrzutowy**Opis:** Wywiew z Pom. 0.2

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
W1w	1	1	Wg Wykazu Urządzeń	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d = 315	l = 450									
W1w	2	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 315	l = 110					ocynk			Ogólne	
W1w	3	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 315				ocynk	0,73	0,73	Ogólne	
W1w	4	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 315						ocynk	0,13	0,13	Ogólne	
W1w	5	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 315	d2 = 224	l1 = 155				ocynk	0,27	0,27	Ogólne	
W1w	6	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 224						ocynk	0,07	0,07	Ogólne	
W1w	7	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 224				ocynk	0,37	0,37	Ogólne	
W1w	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 224	l1 = 6000					ocynk	4,22	4,22	Ogólne	
W1w	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 224	l1 = 830					ocynk	0,58	0,58	Ogólne	
W1w	10	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 224				ocynk	0,37	0,37	Ogólne	
W1w	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 224	l1 = 1000					ocynk	0,70	0,70	Ogólne	
W1w	12	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d = 224	l = 381					ocynk			Ogólne	
W1w		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 224						ocynk	0,06	0,06	Ogólne	

## W2.1 - Wywiewny

Nazwa: W2.1

Typ: Wywiewny

Opis: Wywiew z sanitariatów - Pom. 1.8, 1.9, 1.11, 1.13

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W2.1	1	1	VV1*+MF	Zawór wentylacyjny	D = 125							stal			Ogólne	
W2.1	2	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125							ocynk	0,04	0,04	Ogólne	
W2.1	3	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125						ocynk			Ogólne	
W2.1	4	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125							ocynk	0,04	0,04	Ogólne	
W2.1	5	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 125					ocynk	0,12	0,12	Ogólne	
W2.1	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 200						ocynk	0,08	0,08	Ogólne	
W2.1	7	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 125	d3 = 125	l1 = 215					ocynk	0,17	0,17	Ogólne	
W2.1	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1000						ocynk	0,39	0,39	Ogólne	
W2.1	9	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 125					ocynk	0,12	0,12	Ogólne	
W2.1	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 757						ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
W2.1	11	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 125					ocynk	0,12	0,12	Ogólne	
W2.1	12	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125							ocynk	0,04	0,04	Ogólne	
W2.1	13	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 125	e = 60	l1 = 542					ocynk	0,27	0,27	Ogólne	
W2.1	14	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125							ocynk	0,04	0,04	Ogólne	
W2.1	15	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 180	d2 = 125	l1 = 106					ocynk	0,11	0,11	Ogólne	
W2.1	16	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 180							ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
W2.1	17	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 180	d3 = 160	l1 = 260					ocynk	0,28	0,28	Ogólne	
W2.1	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 180	l1 = 1000						ocynk	0,57	0,57	Ogólne	
W2.1	19	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 180	d2 = 200	l1 = 57					ocynk	0,09	0,09	Ogólne	
W2.1	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 191						ocynk	0,12	0,12	Ogólne	
W2.1	21	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 200	d3 = 160	l1 = 260					ocynk	0,31	0,31	Ogólne	
W2.1	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1456						ocynk	0,91	0,91	Ogólne	
W2.1	23	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 200	d3 = 160	l1 = 260					ocynk	0,31	0,31	Ogólne	
W2.1	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 547						ocynk	0,34	0,34	Ogólne	
W2.1	25	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 200	l = 110						ocynk			Ogólne	

## W2.1 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W2.1	26	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160						ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
W2.1	27	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160					ocynk			Ogólne	
W2.1	28	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160						ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
W2.1	29	1	VV1*+MF	Zawór wentylacyjny	D = 160						stal			Ogólne	
W2.1	30	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160						ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
W2.1	31	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160					ocynk			Ogólne	
W2.1	32	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160						ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
W2.1	33	1	VV1*+MF	Zawór wentylacyjny	D = 160						stal			Ogólne	
W2.1	34	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160						ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
W2.1	35	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160					ocynk			Ogólne	
W2.1	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 105					ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
W2.1	37	1	VV1*+MF	Zawór wentylacyjny	D = 160						stal			Ogólne	
W2.1	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1353					ocynk	0,53	0,53	Ogólne	
W2.1	39	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 125				ocynk	0,12	0,12	Ogólne	
W2.1	40	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125						ocynk	0,04	0,04	Ogólne	
W2.1	41	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125					ocynk			Ogólne	
W2.1	42	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125						ocynk	0,04	0,04	Ogólne	
W2.1	43	1	VV1*+MF	Zawór wentylacyjny	D = 125						stal			Ogólne	

## W2.1w - Wyrzutowy

**Nazwa:** W2.1w

**Typ:** Wyrzutowy

**Opis:** Wyrzut z sanitariatów - Pom.1.8, 1.9, 1.11, 1.13

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W2.1w	1	1	Wg Wykazu Urządzeń	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 200	l= 302								Vent.Ind.	
W2.1w	2	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 200	l= 110								Ogólne	
W2.1w	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 700					ocynk	0,44	0,44	Ogólne	
W2.1w	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 489					ocynk	0,31	0,31	Ogólne	
W2.1w	5	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1 = 200				ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
W2.1w	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 830					ocynk	0,52	0,52	Ogólne	
W2.1w	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d = 200	l = 6000					ocynk	3,77	3,77	Ogólne	
W2.1w	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l= 6000					ocynk	3,77	3,77	Ogólne	
W2.1w	9	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d = 200	l = 340					ocynk			Ogólne	
W2.1w		4	MFI*	Złączka nypłowa	d1= 200						ocynk	0,05	0,05	Ogólne	

## W2.2 - Wywiewny

**Nazwa:** W2.2

**Typ:** Wywiewny

**Opis:** Wywiew z Sali Spotkań - Pom. nr 1.24

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W2.2	1	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 140				ocynk	0,15	0,15	Ogólne	
W2.2	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 140	l1 = 200					ocynk	0,09	0,09	Ogólne	
W2.2	3	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 315	d3 = 140	l1 = 240				ocynk	0,47	0,47	Ogólne	
W2.2	4	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1 = 315						ocynk	0,14	0,14	Ogólne	
W2.2	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d = 315	l = 20					ocynk	0,02	0,02	Ogólne	
W2.2	6	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 140				ocynk	0,15	0,15	Ogólne	
W2.2	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 140	l1 = 200					ocynk	0,09	0,09	Ogólne	
W2.2	8	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 315	d3 = 140	l1 = 240				ocynk	0,47	0,47	Ogólne	
W2.2	9	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 315	l = 110					ocynk			Ogólne	

## W2.2w - Wyrzutowy

**Nazwa:** W2.2w**Typ:** Wyrzutowy**Opis:** Wywiew z Sali Spotkań - Pom. nr 1.24

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W2.2w	1	1	Wg Wykazu Urządzeń	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d = 315	l = 450									
W2.2w	2	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 315	l = 110					ocynk			Ogólne	
W2.2w	3	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 315				ocynk	0,73	0,73	Ogólne	
W2.2w	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 5345					ocynk	5,29	5,29	Ogólne	
W2.2w	5	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 315				ocynk	0,73	0,73	Ogólne	
W2.2w	6	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 315						ocynk	0,13	0,13	Ogólne	
W2.2w	7	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 315	e = 925	l1 = 1366				ocynk	2,38	2,38	Ogólne	
W2.2w	8	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 315						ocynk	0,13	0,13	Ogólne	
W2.2w	9	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 300	d2 = 315	l1 = 42				ocynk	0,16	0,16	Ogólne	
W2.2w	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 300	l1 = 1200					ocynk	1,13	1,13	Ogólne	
W2.2w	11	1		Wyrzutnia ścienna	D = 300						stal			Ogólne	

## W2.3 - Wywiewny

Nazwa: W2.3

Typ: Wywiewny

Opis: Wywiew z Pracowni ceramiki - W2.3

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
W2.3	1	1	RG1*+SV+D A	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 225	H = 225						stal			Ogólne	
W2.3	2	1	K	Przewód prostokątny	a = 225	b = 225	l = 500					ocynk	0,45	0,45	Ogólne	
W2.3	3	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 225	b = 225	d = 160	e = 35	f = 35	r = 35	ocynk	0,41	0,41	Ogólne	
W2.3	4	1	K	Przewód prostokątny	a = 225	b = 160	l = 1500					ocynk	1,16	1,16	Ogólne	
W2.3	5	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 225	b = 160	d = 180	g = 40	l = 113	e = 10	f = -22	ocynk	0,09	0,09	Ogólne	
W2.3	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 180	l1 = 622						ocynk	0,35	0,35	Ogólne	
W2.3	7	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 180					ocynk	0,24	0,24	Ogólne	
W2.3	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 180	l1 = 447						ocynk	0,25	0,25	Ogólne	
W2.3	9	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 180					ocynk	0,24	0,24	Ogólne	
W2.3	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 180	l1 = 2710						ocynk	1,53	1,53	Ogólne	
W2.3	11	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 180					ocynk	0,24	0,24	Ogólne	
W2.3	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 180	l1 = 1408						ocynk	0,80	0,80	Ogólne	
W2.3	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 180	l1 = 600						ocynk	0,34	0,34	Ogólne	
W2.3	14	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 180					ocynk	0,24	0,24	Ogólne	
W2.3	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 180	l1 = 652						ocynk	0,37	0,37	Ogólne	
W2.3	16	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 180					ocynk	0,24	0,24	Ogólne	
W2.3	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 180	l1 = 787						ocynk	0,44	0,44	Ogólne	
W2.3	18	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 180					ocynk	0,24	0,24	Ogólne	
W2.3	19	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 180							ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
W2.3	20	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 180	d2 = 200	l1 = 57					ocynk	0,09	0,09	Ogólne	
W2.3	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 650						ocynk	0,41	0,41	Ogólne	
W2.3	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2800						ocynk	1,76	1,76	Ogólne	
W2.3	23	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 200	e = 200	l1 = 550					ocynk	0,52	0,52	Ogólne	



## W2.3 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
W2.3	24	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200					ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
W2.3	25	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 200	e = 80	l1 = 530			ocynk	0,43	0,43	Ogólne	
W2.3	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 3800				ocynk	2,39	2,39	Ogólne	
W2.3	27	1	CFD1*+EIS120	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d = 200	l = 297							Ogólne	
W2.3	28	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200					ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
W2.3	29	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 200			ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
W2.3	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1944				ocynk	1,22	1,22	Ogólne	
W2.3	31	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 200			ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
W2.3	32	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200					ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
W2.3	33	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 200			ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
W2.3	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2078				ocynk	1,30	1,30	Ogólne	
W2.3	35	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 200			ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
W2.3	36	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200					ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
W2.3	37	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 200			ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
W2.3	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 246				ocynk	0,15	0,15	Ogólne	
W2.3	39	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 200			ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
W2.3	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 477				ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
W2.3	41	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 200			ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
W2.3	42	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 200	l = 110				ocynk			Ogólne	
W2.3		1	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 180					ocynk	0,05	0,05	Ogólne	

## W2.3w - Wyrzutowy

**Nazwa:** W2.3w

**Typ:** Wyrzutowy

**Opis:** Wywiew z Pracowni ceramiki - Pom. 1.20 i 1.21

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
W2.3w	1	1	Wg Wykazu Urządzeń	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d = 200	l = 302									
W2.3w	2	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 200	l = 110					ocynk			Ogólne	
W2.3w	3	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 200				ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
W2.3w	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 747					ocynk	0,47	0,47	Ogólne	
W2.3w	5	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 200				ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
W2.3w	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 5410					ocynk	3,40	3,40	Ogólne	
W2.3w	7	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 200				ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
W2.3w	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1516					ocynk	0,95	0,95	Ogólne	
W2.3w	9	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 200				ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
W2.3w	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1416					ocynk	0,89	0,89	Ogólne	
W2.3w	11	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 200	e = 725	l1 = 648				ocynk	0,91	0,91	Ogólne	
W2.3w	12	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200						ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
W2.3w	13	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 300	d2 = 200	l1 = 42				ocynk	0,00	0,00	Ogólne	
W2.3w	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 300	l1 = 500					ocynk	0,47	0,47	Ogólne	
W2.3w	15	1		Wyrzutnia ścienna	D = 300						stal			Ogólne	

## W2.4 - Wywiewny

**Nazwa:** W2.4**Typ:** Wywiewny**Opis:** Wywiew z Sali Spotkań - Pom. nr 1.23

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W2.4	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 140	l1 = 60					ocynk	0,03	0,03	Ogólne	
W2.4	2	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 140				ocynk	0,15	0,15	Ogólne	
W2.4	3	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 140						ocynk	0,04	0,04	Ogólne	
W2.4	4	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 180	d2 = 140	l1 = 85				ocynk	0,09	0,09	Ogólne	
W2.4	5	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 180						ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
W2.4	6	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 180	e = 367	l1 = 416				ocynk	0,49	0,49	Ogólne	
W2.4	7	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 180						ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
W2.4	8	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 180				ocynk	0,24	0,24	Ogólne	
W2.4	9	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 180						ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
W2.4	10	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 180	e = 89	l1 = 960				ocynk	0,64	0,64	Ogólne	
W2.4	11	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 180						ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
W2.4	12	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 180				ocynk	0,24	0,24	Ogólne	
W2.4	13	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 180						ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
W2.4	14	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 180	d2 = 315	l1 = 215				ocynk	0,33	0,33	Ogólne	
W2.4	15	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 315	l = 110					ocynk			Ogólne	

## W2.4w - Wyrzutowy

**Nazwa:** W2.4w**Typ:** Wyrzutowy**Opis:** Wywiew z Sali Spotkań - Pom. nr 1.23

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W2.4w	1	1	Wg Wykazu Urządzeń	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d = 315	l = 450									
W2.4w	2	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 315	l = 110					ocynk			Ogólne	
W2.4w	3	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 315	e = 925	l1 = 877				ocynk	1,90	1,90	Ogólne	
W2.4w	4	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 315						ocynk	0,13	0,13	Ogólne	
W2.4w	5	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 300	d2 = 315	l1 = 42				ocynk	0,16	0,16	Ogólne	
W2.4w	6	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 300						ocynk	0,11	0,11	Ogólne	
W2.4w	7	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 300	e = 645	l1 = 880				ocynk	0,00	0,00	Ogólne	
W2.4w	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 300	l1 = 200					ocynk	0,19	0,19	Ogólne	
W2.4w	9	1		Wyrzutnia ścienna	D = 300						stal			Ogólne	

## W3 - Wywiewny

Nazwa: W3

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
W3	1		Patrz N3 - 1	Centrala wentylacyjna													
W3	2	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 600	b = 900	l = 125						ocynk			Ogólne	
W3	3	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 600	b = 900	l = 110						ocynk			Ogólne	
W3	4	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 900	b = 600	d = 450	e = 50	f = 50	r = 50		ocynk	3,45	3,45	Ogólne	
W3	5	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 450	b = 900	l = 1000						ocynk			Ogólne	
W3	6	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 900	b = 315	d = 450	e = 50	f = 50	r = 50		ocynk	2,34	2,34	Ogólne	
W3	7	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 900	l = 578						ocynk	1,40	1,40	Ogólne	
W3	8	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 315	b = 900	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		ocynk	4,62	4,62	Ogólne	
W3	9	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 900	l = 1500						ocynk	3,65	3,65	Ogólne	
W3	10	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 900	l = 1500						ocynk	3,65	3,65	Ogólne	
W3	11	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 900	l = 1500						ocynk	3,65	3,65	Ogólne	
W3	12	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 900	l = 1500						ocynk	3,65	3,65	Ogólne	
W3	13	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 900	b = 315	d = 315	e = 279	l = 1500				ocynk	3,71	3,71	Ogólne	
W3	14	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 900	l = 1500						ocynk	3,65	3,65	Ogólne	
W3	15	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 900	l = 1500						ocynk	3,65	3,65	Ogólne	
W3	16	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 900	l = 1500						ocynk	3,65	3,65	Ogólne	
W3	17	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 900	l = 1500						ocynk	3,65	3,65	Ogólne	
W3	18	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 315	b = 900	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		ocynk	4,62	4,62	Ogólne	

## W3 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W3	19	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 315	b = 900	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		ocynk	4,62	4,62	Ogólne	
W3	20	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 900	b = 315	e = 118	l = 900					ocynk	2,21	2,21	Ogólne	
W3	21	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 900	l = 1216						ocynk	2,95	2,95	Ogólne	
W3	22	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 600	b = 600	c = 900	d = 315	l = 450	e = 0	f = 150		ocynk	1,15	1,15	Ogólne	
W3	23	1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 600	l = 550						ocynk	1,32	1,32	Ogólne	
W3	24	1	CR1*	Czwórnik symetryczny prostokątny	a = 600	b = 600	g = 250	h = 800	l = 900	e = 450	f = 300	l3 = 108	ocynk	2,39	2,39	Ogólne	
W3	25	1	BO	Zaślepka	a = 600	b = 600							ocynk	0,36	0,36	Ogólne	
W3	26	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 250	b = 800	l = 125						ocynk			Ogólne	
W3	27	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 800	b = 250	d = 250	e = 337	l = 1284				ocynk	2,79	2,79	Ogólne	
W3	28	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 250	b = 800	d = 800	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	3,57	3,57	Ogólne	
W3	29	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 800	l = 1154						ocynk	1,84	1,84	Ogólne	
W3	29a	1		Kłapa p.poż.	a = 250	b = 800	l = 297									Ogólne	
W3	30	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 800	l = 922						ocynk	3,15	3,15	Ogólne	
W3	31	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 800	l = 1500						ocynk	3,15	3,15	Ogólne	
W3	32	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 800	b = 250	d = 800	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	3,68	3,68	Ogólne	
W3	33	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 800	H = 800							stal			Ogólne	
W3	34	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 250	b = 800	l = 125						ocynk			Ogólne	
W3	35	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 800	b = 250	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		ocynk	1,26	1,26	Ogólne	
W3	36	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 800	l = 771						ocynk	1,62	1,62	Ogólne	
W3	37	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 800	b = 250	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		ocynk	1,26	1,26	Ogólne	
W3	38	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 800	l = 1410						ocynk	2,96	2,96	Ogólne	

## W3 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
W3	39	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 800	b = 250	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		ocynk	1,26	1,26	Ogólne	
W3	40	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 800	l = 1108						ocynk	2,33	2,33	Ogólne	
W3	41	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 800	b = 250	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		ocynk	1,26	1,26	Ogólne	
W3	42	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 800	l = 1050						ocynk	2,21	2,21	Ogólne	
W3	43	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 250	b = 800	d = 800	e = 50	f = 110	r = 100		ocynk	3,70	3,70	Ogólne	
W3	44	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 800	l = 1157						ocynk	1,84	1,84	Ogólne	
W3	44a	1		Kłapa p.poż.	a = 250	b = 800	l = 297									Ogólne	
W3	45	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 800	l = 922						ocynk	3,15	3,15	Ogólne	
W3	46	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 800	l = 1500						ocynk	3,15	3,15	Ogólne	
W3	47	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 800	b = 250	d = 800	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	3,68	3,68	Ogólne	
W3	48	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 800	H = 800							stal			Ogólne	

## W3w - Wyrzutowy

**Nazwa:** W3w**Typ:** Wyrzutowy**Opis:** Wywiew z Sali widowiskowej

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
W3w	1	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 600	b = 900	l = 150						ocynk			Ogólne	
W3w	2	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 600	b = 900	d = 630	e = 50	f = 50	r = 50		ocynk	4,89	4,89	Ogólne	
W3w	3	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 630	b = 600	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		ocynk	3,20	3,20	Ogólne	
W3w	4	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 600	b = 630	l = 750						ocynk			Ogólne	
W3w	5	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 600	b = 630	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		ocynk	3,35	3,35	Ogólne	
W3w	6	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 630	b = 600	l = 1500						ocynk			Ogólne	
W3w	7	1	K	Przewód prostokątny	a = 630	b = 600	l = 1500						ocynk	3,69	3,69	Ogólne	
W3w	8	1	K	Przewód prostokątny	a = 630	b = 600	l = 1500						ocynk	3,69	3,69	Ogólne	
W3w	9	1	K	Przewód prostokątny	a = 630	b = 600	l = 1403						ocynk	3,45	3,45	Ogólne	
W3w	10	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 630	b = 600	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		ocynk	3,20	3,20	Ogólne	
W3w	11	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 600	b = 630	d = 500	e = 130	l = 539				ocynk	1,47	1,47	Ogólne	
W3w	12	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 600	l = 1500						ocynk	3,30	3,30	Ogólne	
W3w	13	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 600	l = 1500						ocynk	3,30	3,30	Ogólne	
W3w	14	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 600	l = 1200						ocynk	2,64	2,64	Ogólne	
W3w	15	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 600	b = 500	d = 500	e = 542	l = 1491				ocynk	3,49	3,49	Ogólne	
W3w	16	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 600	l = 1000						ocynk	2,20	2,20	Ogólne	
W3w	17	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 600	b = 500	d = 500	e = 542	l = 1500				ocynk	3,51	3,51	Ogólne	
W3w	18	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 600	l = 466						ocynk	1,03	1,03	Ogólne	



## W3w - Wyrzutowy

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
W3w	19	1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 500	l = 1500					ocynk	3,30	3,30	Ogólne	
W3w	20	1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 500	l = 1500					ocynk	3,30	3,30	Ogólne	
W3w	21	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 500	b = 600	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0	ocynk	2,86	2,86	Ogólne	
W3w	22	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 600	l = 1500					ocynk	3,30	3,30	Ogólne	
W3w	23	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 600	l = 1500					ocynk	3,30	3,30	Ogólne	
W3w	24	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 600	l = 1342					ocynk	2,95	2,95	Ogólne	
W3w	25	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 600	b = 500	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0	ocynk	2,42	2,42	Ogólne	
W3w	26	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 600	l = 790					ocynk	1,74	1,74	Ogólne	
W3w	27	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 600	b = 500	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0	ocynk	2,42	2,42	Ogólne	
W3w	28	1	US	Redukcja symetryczna	a = 500	b = 600	c = 550	d = 700	l = 250			ocynk	0,63	0,63	Ogólne	
W3w	29	1	K	Przewód prostokątny	a = 550	b = 700	l = 370					ocynk	0,93	0,93	Ogólne	
W3w	30	1	WG*+R G	Prostokątna wyrzutnia ścienna	a = 550	b = 700						stal			Ogólne	

## W4.1 - Wywiewny

Nazwa: W4.1

Typ: Wywiewny

Opis: Wywiew z pomieszczeń biurowych na I Piętrze

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W4.1	1	1	DFA	Zaslepka żeńska	d1 = 125						ocynk	0,03	0,03	Ogólne	
W4.1	2	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 125	l1 = 325	a = 125	b = 125	e = 130		ocynk	0,22	0,22	Ogólne	
W4.1	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 4072					ocynk	1,60	1,60	Ogólne	
W4.1	4	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 125				ocynk	0,12	0,12	Ogólne	
W4.1	5	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125						ocynk	0,04	0,04	Ogólne	
W4.1	6	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 = 160	d2 = 125	l1 = 78				ocynk	0,08	0,08	Ogólne	
W4.1	7	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160						ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
W4.1	8	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 160	l1 = 425	a = 75	b = 225	e = 100		ocynk	0,31	0,31	Ogólne	
W4.1	9	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160						ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
W4.1	10	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 160				ocynk	0,19	0,19	Ogólne	
W4.1	11	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160						ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
W4.1	12	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 160				ocynk	0,19	0,19	Ogólne	
W4.1	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2285					ocynk	1,15	1,15	Ogólne	
W4.1	14	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 160				ocynk	0,19	0,19	Ogólne	
W4.1	15	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160						ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
W4.1	16	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 160				ocynk	0,19	0,19	Ogólne	
W4.1	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 570					ocynk	0,29	0,29	Ogólne	
W4.1	18	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 160	e = 74	l1 = 300				ocynk	0,23	0,23	Ogólne	
W4.1	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 975					ocynk	0,49	0,49	Ogólne	
W4.1	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3451					ocynk	1,73	1,73	Ogólne	
W4.1	21	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 160	l1 = 325	a = 75	b = 125	e = 100		ocynk	0,24	0,24	Ogólne	
W4.1	22	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 160	e = 100	l1 = 450				ocynk	0,32	0,32	Ogólne	

## W4.1 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W4.1	23	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 160	l1 = 326	a = 75	b = 125	e = 100			ocynk	0,24	0,24	Ogólne	
W4.1	24	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160							ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
W4.1	25	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 = 160	d2 = 180	l1 = 57					ocynk	0,08	0,08	Ogólne	
W4.1	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 180	l1 = 1400						ocynk	0,79	0,79	Ogólne	
W4.1	27	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 180	e = 258	l1 = 497					ocynk	0,47	0,47	Ogólne	
W4.1	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 180	l1 = 1600						ocynk	0,90	0,90	Ogólne	
W4.1	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 180	l1 = 355						ocynk	0,20	0,20	Ogólne	
W4.1	30	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 180	e = 330	l1 = 410					ocynk	0,46	0,46	Ogólne	
W4.1	31	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 180	l1 = 325	a = 75	b = 125	e = 100			ocynk	0,27	0,27	Ogólne	
W4.1	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 180	l1 = 1691						ocynk	0,96	0,96	Ogólne	
W4.1	33	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 180					ocynk	0,24	0,24	Ogólne	
W4.1	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 180	l1 = 4055						ocynk	2,29	2,29	Ogólne	
W4.1	35	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 180	e = 59	l1 = 260					ocynk	0,23	0,23	Ogólne	
W4.1	36	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 180							ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
W4.1	37	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 180					ocynk	0,24	0,24	Ogólne	
W4.1	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 180	l1 = 347						ocynk	0,20	0,20	Ogólne	
W4.1	39	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 180					ocynk	0,24	0,24	Ogólne	
W4.1	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 180	l1 = 450						ocynk	0,25	0,25	Ogólne	
W4.1	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 180	l1 = 3300						ocynk	1,87	1,87	Ogólne	
W4.1	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 180	l1 = 800						ocynk	0,45	0,45	Ogólne	
W4.1	43	1	CFD1*+EI S120	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d = 180	l = 297									Ogólne	
W4.1	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 180	l1 = 71						ocynk	0,04	0,04	Ogólne	
W4.1	45	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 180					ocynk	0,24	0,24	Ogólne	
W4.1	46	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 180	l1 = 1862						ocynk	1,05	1,05	Ogólne	
W4.1	47	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 180					ocynk	0,24	0,24	Ogólne	
W4.1	48	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 180							ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
W4.1	49	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 180	e = 2	l1 = 1631					ocynk	0,97	0,97	Ogólne	
W4.1	50	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 180							ocynk	0,05	0,05	Ogólne	

## W4.1 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W4.1	51	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 200	d2 = 180	l1 = 57					ocynk	0,09	0,09	Ogólne	
W4.1	52	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 200	d3 = 250	l1 = 380					ocynk	0,45	0,45	Ogólne	
W4.1	53	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1657						ocynk	1,04	1,04	Ogólne	
W4.1	54	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 200					ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
W4.1	55	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 359						ocynk	0,23	0,23	Ogólne	
W4.1	56	1	CFD1*+EIS120	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d = 200	l = 297									Ogólne	
W4.1	57	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1000						ocynk	0,63	0,63	Ogólne	
W4.1	58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2780						ocynk	1,75	1,75	Ogólne	
W4.1	59	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 250							ocynk	0,11	0,11	Ogólne	
W4.1	60	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 250	d2 = 315	l1 = 117					ocynk	0,23	0,23	Ogólne	
W4.1	61	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 315	l = 110						ocynk			Ogólne	
W4.1	62	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 650						ocynk	0,41	0,41	Ogólne	
W4.1	63	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 200					ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
W4.1	64	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1311						ocynk	0,82	0,82	Ogólne	
W4.1	65	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 200	e = 131	l1 = 305					ocynk	0,32	0,32	Ogólne	
W4.1	66	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200							ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
W4.1	67	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 200					ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
W4.1	68	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 200	d2 = 180	l1 = 57					ocynk	0,09	0,09	Ogólne	
W4.1	69	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 180	l1 = 2504						ocynk	1,42	1,42	Ogólne	
W4.1	70	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 = 180	d2 = 200	l1 = 57					ocynk	0,09	0,09	Ogólne	
W4.1	71	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 200					ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
W4.1	72	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 137						ocynk	0,09	0,09	Ogólne	
W4.1	73	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 200					ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
W4.1	74	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 3851						ocynk	2,42	2,42	Ogólne	
W4.1	75	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 200					ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
W4.1	76	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 3655						ocynk	2,30	2,30	Ogólne	
W4.1	77	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 200					ocynk	0,30	0,30	Ogólne	

## W4.1 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W4.1	78	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 3427					ocynk	2,15	2,15	Ogólne	
W4.1	79	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 200	l1 = 625	a = 125	b = 425	e = 100		ocynk	0,55	0,55	Ogólne	
W4.1	80	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 = 200	d2 = 160	l1 = 85				ocynk	0,11	0,11	Ogólne	
W4.1	81	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 160				ocynk	0,19	0,19	Ogólne	
W4.1	82	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 534					ocynk	0,27	0,27	Ogólne	
W4.1	83	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 160				ocynk	0,19	0,19	Ogólne	
W4.1	84	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 503					ocynk	0,25	0,25	Ogólne	
W4.1	85	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 160				ocynk	0,19	0,19	Ogólne	
W4.1	86	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160						ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
W4.1	87	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 160	l1 = 425	a = 75	b = 225	e = 100		ocynk	0,31	0,31	Ogólne	
W4.1	88	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160						ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
W4.1	89	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 = 160	d2 = 125	l1 = 78				ocynk	0,08	0,08	Ogólne	
W4.1	90	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1281					ocynk	0,50	0,50	Ogólne	
W4.1	91	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 125	e = 230	l1 = 305				ocynk	0,24	0,24	Ogólne	
W4.1	92	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1601					ocynk	0,63	0,63	Ogólne	
W4.1	93	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 125	e = 230	l1 = 305				ocynk	0,24	0,24	Ogólne	
W4.1	94	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 894					ocynk	0,35	0,35	Ogólne	
W4.1	95	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 125	l1 = 425	a = 75	b = 225	e = 100		ocynk	0,26	0,26	Ogólne	
W4.1	96	1	DFA	Zaslepka żeńska	d1 = 125						ocynk	0,03	0,03	Ogólne	
W4.1	97	1	RG1*+SV+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 225	H = 75					stal			Ogólne	
W4.1	98	1	RG1*+SV+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 225	H = 75					stal			Ogólne	
W4.1	99	1	RG1*+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 425	H = 125					stal			Ogólne	

## W4.1 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W4.1	100	1	RG1*+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 125	H = 125					stal			Ogólne	
W4.1	101	1	RG1*+SV+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 225	H = 75					stal			Ogólne	
W4.1	102	1	RG1*+SV+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 125	H = 75					stal			Ogólne	
W4.1	103	1	RG1*+SV+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 125	H = 75					stal			Ogólne	
W4.1	104	1	RG1*+SV+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 125	H = 75					stal			Ogólne	
W4.1		2	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 180						ocynk	0,05	0,09	Ogólne	
W4.1		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 160						ocynk	0,04	0,04	Ogólne	

## W4.1w - Wyrzutowy

**Nazwa:** W4.1w

**Typ:** Wyrzutowy

**Opis:** Wywiew z pomieszczen biurowych na I Piętrze

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W4.1w	1	1	Wg Wykazu Urządzeń	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d = 315	l = 450									
W4.1w	2	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 315	l = 110					ocynk			Ogólne	
W4.1w	3	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 315				ocynk	0,73	0,73	Ogólne	
W4.1w	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 406					ocynk	0,40	0,40	Ogólne	
W4.1w	5	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 315				ocynk	0,73	0,73	Ogólne	
W4.1w	6	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 315						ocynk	0,13	0,13	Ogólne	
W4.1w	7	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 315	d2 = 250	l1 = 117				ocynk	0,23	0,23	Ogólne	
W4.1w	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1032					ocynk	0,81	0,81	Ogólne	
W4.1w	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 6000					ocynk	4,71	4,71	Ogólne	
W4.1w	10	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 250				ocynk	0,46	0,46	Ogólne	
W4.1w	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1400					ocynk	1,10	1,10	Ogólne	
W4.1w	12	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d = 250	l = 425					ocynk			Ogólne	
W4.1w		1	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 250						ocynk	0,09	0,09	Ogólne	

## W4.2 - Wywiewny

**Nazwa:** W4.2

**Typ:** Wywiewny

**Opis:** Wywiew z Sanitariatów - Pom. 2.23, 2.24, 2.25, 2.26

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
W4.2	1	1	VV1*+MF	Zawór wentylacyjny	D = 160						stal			Ogólne	
W4.2	2	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160						ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
W4.2	3	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160					ocynk			Ogólne	
W4.2	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 85					ocynk	0,04	0,04	Ogólne	
W4.2	5	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 160				ocynk	0,19	0,19	Ogólne	
W4.2	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 432					ocynk	0,22	0,22	Ogólne	
W4.2	7	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 160	d3 = 125	l1 = 215				ocynk	0,21	0,21	Ogólne	
W4.2	8	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160						ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
W4.2	9	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 200	l1 = 85				ocynk	0,10	0,10	Ogólne	
W4.2	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 987					ocynk	0,62	0,62	Ogólne	
W4.2	11	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 200	d3 = 160	l1 = 260				ocynk	0,31	0,31	Ogólne	
W4.2	12	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 200	l = 110					ocynk			Ogólne	
W4.2	13	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160						ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
W4.2	14	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160					ocynk			Ogólne	
W4.2	15	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160						ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
W4.2	16	1	VV1*+MF	Zawór wentylacyjny	D = 160						stal			Ogólne	
W4.2	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2450					ocynk	0,96	0,96	Ogólne	
W4.2	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 89					ocynk	0,03	0,03	Ogólne	
W4.2	19	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 125				ocynk	0,12	0,12	Ogólne	
W4.2	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 155					ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
W4.2	21	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125					ocynk			Ogólne	
W4.2	22	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125						ocynk	0,04	0,04	Ogólne	
W4.2	23	1	VV1*+MF	Zawór wentylacyjny	D = 125						stal			Ogólne	
W4.2		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 125						ocynk	0,03	0,03	Ogólne	



## W4.2w - Wyrzutowy

**Nazwa:** W4.2w**Typ:** Wyrzutowy**Opis:** Wywiew z sanitariatów - Pom. 2.23, 2.24, 2.25, 2.26

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
W4.2w	1	1	Wg Wykazu Urządzeń	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d = 200	l = 302									
W4.2w	2	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 200	l = 110					ocynk			Ogólne	
W4.2w	3	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 200	e = 145	l1 = 380				ocynk	0,38	0,38	Ogólne	
W4.2w	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 124					ocynk	0,08	0,08	Ogólne	
W4.2w	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 3030					ocynk	1,90	1,90	Ogólne	
W4.2w	6	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 200				ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
W4.2w	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2054					ocynk	1,29	1,29	Ogólne	
W4.2w	8	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d = 200	l = 340					ocynk			Ogólne	
W4.2w		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 200						ocynk	0,05	0,05	Ogólne	

# W4.3 - Wywiewny

**Nazwa:** W4.3

**Typ:** Wywiewny

**Opis:** Wywiew z WC M - Pom 2.26

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W4.3	1	1	Wg Wykazu Urządzeń	Wentylator osiowy	d = 150										

## W4.4 - Wywiewny

**Nazwa:** W4.4

**Typ:** Wywiewny

**Opis:** Wywiew z Sal wielofunkcyjnych - Pom. 3.3, 3.6

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W4.4	1	1	BO	Zaślepka	a = 400	b = 200							ocynk	0,08	0,08	Ogólne	
W4.4	2	1	TR1*	Trójkąt prostokątny z prostokątnym odejściem	a = 400	b = 200	g = 200	h = 525	l = 625	e = 313	f = 100	l3 = 50	ocynk	0,82	0,82	Ogólne	
W4.4	3	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 200	l = 774						ocynk	0,93	0,93	Ogólne	
W4.4	4	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 200	l = 1500						ocynk	1,80	1,80	Ogólne	
W4.4	5	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 200	l = 188						ocynk	0,23	0,23	Ogólne	
W4.4	6	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 200	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		ocynk	0,60	0,60	Ogólne	
W4.4	7	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 200	l = 1500						ocynk	1,80	1,80	Ogólne	
W4.4	8	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 200	l = 1500						ocynk	1,80	1,80	Ogólne	
W4.4	9	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 200	l = 1500						ocynk	1,80	1,80	Ogólne	
W4.4	10	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 200	l = 1500						ocynk	1,80	1,80	Ogólne	
W4.4	11	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 200	l = 1500						ocynk	1,80	1,80	Ogólne	
W4.4	12	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 200	l = 1450						ocynk	1,74	1,74	Ogólne	
W4.4	13	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 200	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		ocynk	0,60	0,60	Ogólne	
W4.4	14	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 200	b = 400	d = 400	e = 601	l = 912				ocynk	1,31	1,31	Ogólne	
W4.4	15	1	TR1*	Trójkąt prostokątny z prostokątnym odejściem	a = 400	b = 200	g = 400	h = 200	l = 400	e = 200	f = 200	l3 = 100	ocynk	0,60	0,60	Ogólne	
W4.4	16	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 400	b = 200	c = 125	d = 225	l = 200	e = 13	f = 0		ocynk	0,24	0,24	Ogólne	
W4.4	17	1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 225	l = 460						ocynk	0,32	0,32	Ogólne	

## W4.4 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
W4.4	18	1	RG1*+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 225	H = 125							stal			Ogólne	
W4.4	19	1	US	Redukcja symetryczna	a = 400	b = 200	c = 450	d = 200	l = 250				ocynk	0,33	0,33	Ogólne	
W4.4	20	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 450	b = 200	g = 225	h = 325	l = 385	e = 193	f = 225	l3 = 100	ocynk	0,61	0,61	Ogólne	
W4.4	21	1	K	Przewód prostokątny	a = 450	b = 200	l = 1500						ocynk	1,95	1,95	Ogólne	
W4.4	22	1	K	Przewód prostokątny	a = 450	b = 200	l = 1500						ocynk	1,95	1,95	Ogólne	
W4.4	23	1	K	Przewód prostokątny	a = 450	b = 200	l = 607						ocynk	0,79	0,79	Ogólne	
W4.4	24	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 450	b = 200	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		ocynk	0,65	0,65	Ogólne	
W4.4	25	1	K	Przewód prostokątny	a = 450	b = 200	l = 1500						ocynk	1,95	1,95	Ogólne	
W4.4	26	1	K	Przewód prostokątny	a = 450	b = 200	l = 1500						ocynk	1,95	1,95	Ogólne	
W4.4	27	1	K	Przewód prostokątny	a = 450	b = 200	l = 533						ocynk	0,69	0,69	Ogólne	
W4.4	28	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 450	b = 200	e = 50	l = 300					ocynk	0,40	0,40	Ogólne	
W4.4	29	1	K	Przewód prostokątny	a = 450	b = 200	l = 1500						ocynk	1,95	1,95	Ogólne	
W4.4	30	1	K	Przewód prostokątny	a = 450	b = 200	l = 1500						ocynk	1,95	1,95	Ogólne	
W4.4	31	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 450	b = 200	e = 80	l = 320					ocynk	0,43	0,43	Ogólne	
W4.4	32	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 450	b = 200	c = 560	d = 160	l = 280	e = 0	f = 55		ocynk	0,41	0,41	Ogólne	
W4.4	33	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 560	b = 160	d = 160	e = 26	l = 670				ocynk	0,97	0,97	Ogólne	
W4.4	34	1	K	Przewód prostokątny	a = 560	b = 160	l = 1500						ocynk	2,16	2,16	Ogólne	
W4.4	35	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 560	b = 160	d = 160	e = 44	l = 530				ocynk	0,77	0,77	Ogólne	
W4.4	36	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 560	b = 160	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		ocynk	0,60	0,60	Ogólne	
W4.4	37	1	K	Przewód prostokątny	a = 560	b = 160	l = 750						ocynk	1,08	1,08	Ogólne	

## W4.4 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
W4.4	38	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 160	b = 560	d = 600	e = 50	f = 50	r = 50		ocynk	1,92	1,92	Ogólne	
W4.4	39	1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 160	l = 321						ocynk	0,49	0,49	Ogólne	
W4.4	40	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 600	b = 160	d = 315	g = 60	l = 300	e = 155	f = -142		ocynk	0,51	0,51	Ogólne	
W4.4	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 400							ocynk	0,40	0,40	Ogólne	
W4.4	42	1	CFD1*+EI S120	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d = 315	l = 315										Ogólne	
W4.4	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 600							ocynk	0,59	0,59	Ogólne	
W4.4	44	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 315	l = 110							ocynk			Ogólne	
W4.4	45	1	RG1*+DA	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 325	H = 225							stal			Ogólne	
W4.4	46	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 525	H = 200							stal			Ogólne	
W4.4		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 315								ocynk	0,12	0,12	Ogólne	

## W4.4w - Wyrzutowy

**Nazwa:** W4.4w**Typ:** Wyrzutowy**Opis:** Wywiew z Sal wielofunkcyjnych - Pom. 3.3 i 3.6

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
W4.4w	1	1	Wg Wykazu Urządzeń	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d = 315	l = 535									
W4.4w	2	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 315	l = 110					ocynk			Ogólne	
W4.4w	3	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 315				ocynk	0,73	0,73	Ogólne	
W4.4w	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 234					ocynk	0,23	0,23	Ogólne	
W4.4w	5	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 315				ocynk	0,73	0,73	Ogólne	
W4.4w	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 6000					ocynk	5,93	5,93	Ogólne	
W4.4w	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 3198					ocynk	3,16	3,16	Ogólne	
W4.4w	8	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 315				ocynk	0,73	0,73	Ogólne	
W4.4w	9	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 315						ocynk	0,13	0,13	Ogólne	
W4.4w	10	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d = 315	l = 536					ocynk			Ogólne	
W4.4w		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 315						ocynk	0,12	0,12	Ogólne	

## W4.5 - Wywiewny

**Nazwa:** W4.5

**Typ:** Wywiewny

**Opis:** Wywiew z sanitariatów - Pom. 3.21 i 3.22

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
W4.5	1	1	VV1*+MF	Zawór wentylacyjny	D = 160						stal			Ogólne	
W4.5	2	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160						ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
W4.5	3	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160					ocynk			Ogólne	
W4.5	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 85					ocynk	0,04	0,04	Ogólne	
W4.5	5	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 160				ocynk	0,19	0,19	Ogólne	
W4.5	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 606					ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
W4.5	7	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 160	d3 = 160	l1 = 260				ocynk	0,26	0,26	Ogólne	
W4.5	8	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160						ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
W4.5	9	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 200	l1 = 85				ocynk	0,10	0,10	Ogólne	
W4.5	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 645					ocynk	0,41	0,41	Ogólne	
W4.5	11	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 200	d3 = 160	l1 = 260				ocynk	0,31	0,31	Ogólne	
W4.5	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 660					ocynk	0,41	0,41	Ogólne	
W4.5	13	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 200	l = 110					ocynk			Ogólne	
W4.5	14	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160						ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
W4.5	15	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160					ocynk			Ogólne	
W4.5	16	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160						ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
W4.5	17	1	VV1*+MF	Zawór wentylacyjny	D = 160						stal			Ogólne	
W4.5	18	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160						ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
W4.5	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2368					ocynk	1,19	1,19	Ogólne	
W4.5	20	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 160				ocynk	0,19	0,19	Ogólne	
W4.5	21	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160						ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
W4.5	22	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160					ocynk			Ogólne	
W4.5	23	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160						ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
W4.5	24	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 160						stal			Ogólne	
W4.5		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 160						ocynk	0,04	0,04	Ogólne	

## W4.5w - Wyrzutowy

**Nazwa:** W4.5w

**Typ:** Wyrzutowy

**Opis:** Wywiew z sanitariatów - Pom. 3.20, 3.21

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
W4.5w	1	1	Wg Wykazu Urządzeń	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d = 200	l = 302									
W4.5w	2	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 200	l = 110					ocynk			Ogólne	
W4.5w	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 408					ocynk	0,26	0,26	Ogólne	
W4.5w	4	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 200				ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
W4.5w	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 600					ocynk	0,38	0,38	Ogólne	
W4.5w	6	1	CFD1*+EIS120	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d = 200	l = 297								Ogólne	
W4.5w	7	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200						ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
W4.5w	8	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 200				ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
W4.5w	9	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200						ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
W4.5w	10	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 200	e = 87	l1 = 289				ocynk	0,29	0,29	Ogólne	
W4.5w	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 5165					ocynk	3,24	3,24	Ogólne	
W4.5w	12	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 200				ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
W4.5w	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1400					ocynk	0,88	0,88	Ogólne	
W4.5w	14	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d = 200	l = 340					ocynk			Ogólne	