

Inwestor: Fundacja Wrocławskie Hospicjum dla Dzieci, ul. Jedności Narodowej 47, 47A, 49A, 50-260 Wrocław				
Nazwa Projektu: Rozbudowa istniejącego budynku oraz zmiana sposobu użytkowania z funkcji mieszkaniowej wielorodzinnej na				
Nr Projektowy: 0365				
Nazwa Dokumentu: Zestawienie części wentylacyjnych				
LISTA CZĘŚCI WENTYLACYJNYCH - BUDYNEK B	Nr dokumentu	Wydanie	Data	Projektant: DB
	9-LI PW	A	0.1.04.2020	Przygotował: MG

Nazwa: N2

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary												Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
N2	1	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 670	b= 670	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0			ocynk		3,86	3,86	Ogólne			
N2	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 355							ocynk		0,71	0,71	Ogólne			
N2	3	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny MSA230-70-2-PF/600x400x1000	a= 600	b= 400	l= 1000							ocynk		0,00		Trox			
N2	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 1065							ocynk		2,13	2,13	Ogólne			
N2	5	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 350	c= 600	d= 400	l= 300	e= 0	f= 0			ocynk		0,60	0,60	Ogólne			
N2	6	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 350	b= 600	d= 125	l= 325	e= 163	f= 175				ocynk		0,65	0,65	Ogólne			
N2	7	20	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1= 125									ocynk		0,00		Ogólne			
N2	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.50 m								ocynk		0,98	0,98	Ogólne			
N2	9	5	ATE	Symetryczny trójknik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170							ocynk		0,16	0,79	Ogólne			
N2	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.34 m								ocynk		0,52	0,52	Ogólne			
N2	11	11	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125							ocynk		0,10	1,10	Ogólne			
N2	12	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.70 m								ocynk		0,67	2,67	Ogólne			
N2	13	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.40 m								ocynk		0,16	0,63	Ogólne			
N2	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.13 m								ocynk		0,05	0,05	Ogólne			
N2	15	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 350 l3= 100	b= 600	g= 300	h= 600	l= 800	e= 400	f= 175			ocynk		1,70	1,70	Ogólne			
N2	16	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 600	b= 300	l= 150							ocynk		0,00		Ogólne			
N2	17	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 600	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0			ocynk		1,26	1,26	Ogólne			
N2	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 300	l= 716							ocynk		1,29	1,29	Ogólne			
N2	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 875							ocynk		1,58	1,58	Ogólne			
N2	20	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 350	b= 600	c= 200	d= 200	l= 300	e= -200	f= 0			ocynk		0,69	0,69	Ogólne			
N2	21	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 200	l= 100							ocynk		0,00		Ogólne			
N2	22	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1000							ocynk		0,80	0,80	Ogólne			
N2	23	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 550							ocynk		0,44	0,44	Ogólne			
N2	24	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0			ocynk		0,40	0,40	Ogólne			
N2	25	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 125	l= 325	e= 163	f= 100				ocynk		0,29	0,29	Ogólne			
N2	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.72 m								ocynk		0,28	0,28	Ogólne			
N2	27	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 100	l1= 500							ocynk		0,27	0,27	Ogólne			

N2	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	125	l1=	0.91 m									ocynk		0,36	0,36	Ogólne	
N2	29	26	VV1*	Zawór wentylacyjny	D=	125											stal		0,00		Ogólne	
N2	30	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a=	200	b=	200	d=	200	g=	80	l=	200			ocynk		0,16	0,32	Ogólne	
N2	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	200	l1=	2.40 m									ocynk		1,51	1,51	Ogólne	
N2	32	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1=	200	l1=	400	a=	100	b=	200	e=	100			ocynk		0,36	0,36	Ogólne	
N2	33	2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L=	200	H=	100	k=	-----							stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	
N2	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	200	l1=	0.37 m									ocynk		0,23	0,23	Ogólne	
N2	35	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1=	200	l1=	400	a=	150	b=	200	e=	100			ocynk		0,37	0,37	Ogólne	
N2	36	3	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L=	200	H=	150	k=	-----							stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	
N2	37	1	USE	Redukcja symetryczna	d1=	200	d2=	160	l1=	85							ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
N2	38	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1=	160	l1=	400	a=	100	b=	200	e=	100			ocynk		0,30	0,30	Ogólne	
N2	39	1	USE	Redukcja symetryczna	d1=	160	d2=	125	l1=	78							ocynk		0,08	0,08	Ogólne	
N2	40	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	125	l1=	0.35 m									ocynk		0,14	0,27	Ogólne	
N2	41	1	WS	Kolano symetryczne	alfa=	90	a=	600	b=	400	e=	50	f=	50	r=	100	fg=	0	1,80	1,80	Ogólne	
N2	42	1	WS	Kolano symetryczne	alfa=	90	a=	400	b=	600	e=	50	f=	50	r=	100	fg=	0	2,60	2,60	Ogólne	
N2	43	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a=	600	b=	300	g=	450	h=	150	l=	350	e=	175	f=	300	ocynk	0,75	0,75	Ogólne
N2	44	1	K	Przewód prostokątny	a=	250	b=	150	l=	1500							ocynk		1,20	1,20	Ogólne	
N2	45	1	K	Przewód prostokątny	a=	250	b=	150	l=	1030							ocynk		0,82	0,82	Ogólne	
N2	46	2	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a=	250	b=	150	l=	300									0,00		Trox	
N2	47	1	WS	Kolano symetryczne	alfa=	90	a=	150	b=	450	e=	50	f=	50	r=	100	fg=	0	1,20	1,20	Ogólne	
N2	48	1	K	Przewód prostokątny	a=	150	b=	450	l=	1370							ocynk		1,64	1,64	Ogólne	
N2	49	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a=	150	b=	450	g=	150	h=	300	l=	500	e=	250	f=	75	ocynk	0,69	0,69	Ogólne
N2	50	1	K	Przewód prostokątny	a=	150	b=	300	l=	1200							ocynk		1,08	1,08	Ogólne	
N2	51	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	125	l1=	0.67 m									ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
N2	52	1	UA	Redukcja asymetryczna	a=	150	b=	450	c=	150	d=	200	l=	225	e=	-250	f=	0	ocynk	0,27	0,27	Ogólne
N2	53	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a=	150	b=	200	l=	150							ocynk		0,00		Ogólne	
N2	54	1	K	Przewód prostokątny	a=	150	b=	200	l=	725							ocynk		0,51	0,51	Ogólne	
N2	55	1	TR2a*	Trónik redukcyjny z odejściem okrągłym	a=	150	b=	300	d=	250	d1=	125	l=	325	e=	163	f=	75	ocynk	0,32	0,32	Ogólne
N2	56	4	K	Przewód prostokątny	a=	150	b=	250	l=	1500							ocynk		1,20	4,80	Ogólne	
N2	57	1	K	Przewód prostokątny	a=	150	b=	250	l=	215							ocynk		0,17	0,17	Ogólne	
N2	58	1	K	Przewód prostokątny	a=	250	b=	150	l=	200							ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
N2	59	1	ES	Odsadzka symetryczna	a=	250	b=	150	e=	260	l=	385					ocynk		0,37	0,37	Ogólne	
N2	60	2	WS	Kolano symetryczne	alfa=	90	a=	150	b=	250	e=	50	f=	50	r=	100	fg=	0	ocynk	0,48	0,96	Ogólne
N2	61	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a=	150	b=	250	d=	125	l=	325	e=	163	f=	75		ocynk	0,29	0,58	Ogólne	
N2	62	1	FLEX	Przewód elastyczny	d=	125	l=	14.75 m									aluminium	naturalny	0,26	5,79	Ogólne	
N2	63	1	K	Przewód prostokątny	a=	150	b=	250	l=	200							ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
N2	64	2	TR2a*	Trónik redukcyjny z odejściem okrągłym	a=	150	b=	250	d=	200	d1=	125	l=	325	e=	163	f=	75	ocynk	0,29	0,58	Ogólne
N2	65	3	K	Przewód prostokątny	a=	150	b=	200	l=	1500							ocynk		1,05	3,15	Ogólne	

N2	66	1	K	Przewód prostokątny	a=	150	b=	200	l=	800								ocynk		0,56	0,56	Ogólne	
N2	67	1	WS	Kolano symetryczne	alfa=	90	a=	150	b=	200	e=	50	f=	50	r=	100	fg=	0	ocynk		0,35	0,35	Ogólne
N2	68	1	K	Przewód prostokątny	a=	150	b=	200	l=	1050								ocynk		0,73	0,73	Ogólne	
N2	69	2	TR2a*	Trónik redukcyjny z odejściem okrągłym	a=	150	b=	200	d=	150	d1=	125	l=	325	e=	163	f=	75	ocynk		0,26	0,52	Ogólne
N2	70	5	K	Przewód prostokątny	a=	150	b=	150	l=	1500								ocynk		0,90	4,50	Ogólne	
N2	71	1	ES	Odsadzka symetryczna	a=	150	b=	150	e=	300	l=	500						ocynk		0,35	0,35	Ogólne	
N2	72	1	K	Przewód prostokątny	a=	150	b=	150	l=	300								ocynk		0,18	0,18	Ogólne	
N2	73	2	TR2*	Trójinik prosty z okrągłym odejściem	a=	150	b=	150	d=	125	l=	325	e=	163	f=	75		ocynk		0,23	0,45	Ogólne	
N2	74	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a=	150	b=	150	d=	125	g=	80	l=	150				ocynk		0,09	0,18	Ogólne	
N2	75	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	125	l1=	1.60 m										ocynk		0,63	0,63	Ogólne	
N2	76	1	BGE	Kolano prasowane	alfa=	11	r=	0,8	d1=	125								ocynk		0,01	0,01	Ogólne	
N2	77	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	125	l1=	0.50 m										ocynk		0,20	0,59	Ogólne	
N2	78	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	125	l1=	1.64 m										ocynk		0,64	0,64	Ogólne	
N2	79	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	125	l1=	0.80 m										ocynk		0,31	0,31	Ogólne	
N2	80	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	125	l1=	0.65 m										ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
N2	81	1	UA	Redukcja asymetryczna	a=	600	b=	300	c=	600	d=	200	l=	300	e=	0	f=	0	ocynk		0,57	0,57	Ogólne
N2	82	1	K	Przewód prostokątny	a=	600	b=	200	l=	875								ocynk		1,40	1,40	Ogólne	
N2	83	1	K	Przewód prostokątny	a=	600	b=	200	l=	1500								ocynk		2,40	2,40	Ogólne	
N2	84	1	TR1*	Trójinik prosty z prostokątnym odejściem	a=	600	b=	200	g=	600	h=	200	l=	400	e=	200	f=	300	ocynk		0,80	0,80	Ogólne
N2	85	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a=	200	b=	600	d=	160	g=	80	l=	300				ocynk		0,60	0,60	Ogólne	
N2	86	1	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1=	160												ocynk		0,00		Ogólne	
N2	87	1	BGE	Kolano prasowane	alfa=	90	r=	0,8	d1=	160								ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
N2	88	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	160	l1=	0.83 m										ocynk		0,42	0,42	Ogólne	
N2	89	1	ATE	Symetryczny trójinik 90 stopni	d1=	125	d3=	160	l1=	215								ocynk		0,19	0,19	Ogólne	
N2	90	1	FLEX	Przewód elastyczny	D=	125	l=	3.15 m										aluminium	naturalny	0,00		Ogólne	
N2	91	1	K	Przewód prostokątny	a=	200	b=	600	l=	530								ocynk		0,85	0,85	Ogólne	
N2	92	1	WS	Kolano symetryczne	alfa=	90	a=	200	b=	600	e=	50	f=	50	r=	100	fg=	0	ocynk		2,08	2,08	Ogólne
N2	93	1	ES	Odsadzka symetryczna	a=	600	b=	200	e=	120	l=	570						ocynk		0,93	0,93	Ogólne	
N2	94	1	K	Przewód prostokątny	a=	200	b=	600	l=	700								ocynk		1,12	1,12	Ogólne	
N2	95	1	TR1a*	Trójinik redukcyjny z odejściem prostokątnym	a=	200	b=	600	d=	200	g=	150	h=	400	l=	600	e=	300	ocynk		1,07	1,07	Ogólne
N2	96	1	K	Przewód prostokątny	a=	150	b=	400	l=	1500								ocynk		1,65	1,65	Ogólne	
N2	97	1	K	Przewód prostokątny	a=	150	b=	400	l=	1300								ocynk		1,43	1,43	Ogólne	
N2	98	1	TR2a*	Trónik redukcyjny z odejściem okrągłym	a=	150	b=	400	d=	350	d1=	125	l=	325	e=	163	f=	75	ocynk		0,39	0,39	Ogólne
N2	99	1	K	Przewód prostokątny	a=	150	b=	350	l=	1500								ocynk		1,50	1,50	Ogólne	
N2	100	1	TR1*	Trójinik prosty z prostokątnym odejściem	a=	150	b=	350	g=	150	h=	200	l=	400	e=	200	f=	75	ocynk		0,47	0,47	Ogólne
N2	101	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1=	125	e=	220	l1=	500								ocynk		0,31	0,31	Ogólne	
N2	102	2	WS	Kolano symetryczne	alfa=	90	a=	150	b=	350	e=	50	f=	50	r=	100	fg=	0	ocynk		0,80	1,60	Ogólne
N2	103	1	K	Przewód prostokątny	a=	150	b=	350	l=	845								ocynk		0,84	0,84	Ogólne	
N2	104	1	ES	Odsadzka symetryczna	a=	350	b=	150	e=	190	l=	500						ocynk		0,53	0,53	Ogólne	

N2	105	1	TR1a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem prostokątnym	a=150 f=75	b=350 l3=100	d=300	g=150	h=200	l=400	e=200	ocynk		0,47	0,47	Ogólne
N2	106	3	RD1*	Przepustnica prostokątna	a=150	b=200	l=100					ocynk		0,00		Ogólne
N2	107	1	K	Przewód prostokątny	a=150	b=200	l=312					ocynk		0,22	0,22	Ogólne
N2	108	1	K	Przewód prostokątny	a=150	b=300	l=1100					ocynk		0,99	0,99	Ogólne
N2	109	3	K	Przewód prostokątny	a=150	b=300	l=1500					ocynk		1,35	4,05	Ogólne
N2	110	1	TR1a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem prostokątnym	a=150 f=75	b=300 l3=100	d=250	g=150	h=200	l=400	e=200	ocynk		0,43	0,43	Ogólne
N2	111	1	ES	Odsadzka symetryczna	a=250	b=150	e=200	l=500				ocynk		0,43	0,43	Ogólne
N2	112	1	K	Przewód prostokątny	a=150	b=250	l=1000					ocynk		0,80	0,80	Ogólne
N2	113	1	K	Przewód prostokątny	a=150	b=250	l=275					ocynk		0,22	0,22	Ogólne
N2	114	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=125	l1=0.15 m						ocynk		0,06	0,06	Ogólne
N2	115	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=125	l1=0.82 m						ocynk		0,32	0,32	Ogólne
N2	116	1	K	Przewód prostokątny	a=150	b=250	l=575					ocynk		0,46	0,46	Ogólne
N2	117	1	K	Przewód prostokątny	a=150	b=200	l=900					ocynk		0,63	0,63	Ogólne
N2	118	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a=150	b=200	d=125	l=325	e=163	f=75		ocynk		0,26	0,52	Ogólne
N2	119	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=125	l1=1.66 m						ocynk		0,65	0,65	Ogólne
N2	120	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a=150	b=200	d=160	g=80	l=200			ocynk		0,14	0,28	Ogólne
N2	121	1	FV1*	Zawór przeciwpożarowy	d=160									0,00		Ogólne
N2	122	1	K	Przewód prostokątny	a=150	b=350	l=300					ocynk		0,30	0,30	Ogólne
N2	123	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1=160	l1=0.50 m						ocynk		0,25	0,50	Ogólne
N2	124	2	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1=160	d2=125	d3=125					ocynk		0,20	0,40	Ogólne
N2	125	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=125	l1=1.24 m						ocynk		0,49	0,49	Ogólne
N2	126	3	FV1*	Zawór przeciwpożarowy	d=125									0,00		Ogólne
N2	127	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=125	l1=1.71 m						ocynk		0,67	0,67	Ogólne
N2	128	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=200	l1=2.70 m						ocynk		1,70	1,70	Ogólne
N2	129	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1=200	d2=160	d3=125					ocynk		0,24	0,24	Ogólne
N2	130	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1=125	e=160	l1=400					ocynk		0,25	0,25	Ogólne
N2	131	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1=160	e=350	l1=500					ocynk		0,47	0,47	Ogólne
N2	132	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=125	l1=1.40 m						ocynk		0,55	0,55	Ogólne
N2	133	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=125	l1=0.45 m						ocynk		0,17	0,17	Ogólne
N2	134	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=125	l1=0.20 m						ocynk		0,08	0,08	Ogólne
N2	135	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1=125	e=150	l1=300					ocynk		0,21	0,21	Ogólne
N2	136	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=125	l1=0.90 m						ocynk		0,35	0,35	Ogólne
N2	137	1	US	Redukcja symetryczna	a=670	b=670	c=400	d=600	l=335			ocynk		0,97	0,97	Ogólne
N2	138	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=160	l1=0.48 m						ocynk		0,24	0,24	Ogólne
N2	139	1	K	Przewód prostokątny	a=150	b=150	l=1000					ocynk		0,60	0,60	Ogólne
N2	140	1	ES	Odsadzka symetryczna	a=150	b=150	e=150	l=500				ocynk		0,31	0,31	Ogólne
N2	141	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1=125	e=150	l1=500					ocynk		0,29	0,29	Ogólne
N2	142	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=125	l1=1.00 m						ocynk		0,39	0,39	Ogólne
N2	143	1	K	Przewód prostokątny	a=200	b=200	l=680					ocynk		0,54	0,54	Ogólne
N2	144	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a=200	b=200	l=340							0,00		Mercor

N2	145	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a=	300	b=	600	l=	300									0,00		Mercor
N2	146	1	K	Przewód prostokątny	a=	600	b=	300	l=	230							ocynk		0,41	0,41	Ogólne
N2	147	1	K	Przewód prostokątny	a=	150	b=	250	l=	1098							ocynk		0,88	0,88	Ogólne
N2	148	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	125	l1=	2.55 m									ocynk		1,00	1,00	Ogólne
N2	149	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	125	l1=	0.14 m									ocynk		0,06	0,11	Ogólne
N2	150	1	K	Przewód prostokątny	a=	150	b=	150	l=	600							ocynk		0,36	0,36	Ogólne
N2	151	1	ES	Odsadzka symetryczna	a=	450	b=	150	e=	240	l=	450					ocynk		0,61	0,61	Ogólne
N2	152	1	ES	Odsadzka symetryczna	a=	150	b=	150	e=	240	l=	500					ocynk		0,33	0,33	Ogólne
N2	153	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1=	125	e=	180	l1=	500							ocynk		0,30	0,30	Ogólne
N2				Złączka mufowa	d1=	200											ocynk		0,06	0,06	Ogólne
N2		4	MFA	Złączka mufowa	d1=	160											ocynk		0,05	0,19	Ogólne
N2		23	MFA	Złączka mufowa	d1=	125											ocynk		0,04	0,86	Ogólne

**Nazwa:** N2.

**Typ:** Czerpny

**Opis:**

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary												Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent		
N2.	1	1	US	Redukcja symetryczna	a=	670	b=	670	c=	350	d=	600	l=	400				ocynk		1,15	1,15	Ogólne	
N2.	2	1	K	Przewód prostokątny	a=	600	b=	350	l=	470								ocynk		0,89	0,89	Ogólne	
N2.	3	2	WS	Kolano symetryczne	alfa=	90	a=	600	b=	350	e=	50	f=	50	r=	100	fg=	0	ocynk		1,52	3,04	Ogólne
N2.	4	1	K	Przewód prostokątny	a=	600	b=	350	l=	820								ocynk		1,56	1,56	Ogólne	
N2.	5	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a=	350	b=	600	l=	300										0,00		Ogólne	
N2.	6	2	K	Przewód prostokątny	a=	350	b=	600	l=	1500								ocynk		2,85	5,70	Ogólne	
N2.	7	1	K	Przewód prostokątny	a=	350	b=	600	l=	1490								ocynk		2,83	2,83	Ogólne	
N2.	8	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa=	90	a=	600	b=	350	d=	600	e=	50	f=	50	r=	100	ocynk		2,52	2,52	Ogólne
N2.	9	1	PDQ-AI/PDQ-AII+0	Podstawa dachowa prostokątna	a=	600	b=	600	l=	770	A=	800	B=	800				Ocynk Z275	Naturalny	0,00		Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.	
N2.	10	1	WDQ-B	Czerpnia dachowa WDQ-B	600		600											Ocynk Z275	Naturalny	0,00		Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.	

**Nazwa:** N3

**Typ:** Nawiewny

**Opis:**

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary													Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent
N3	1	1	SUC	Króciec osiatkowany	D=	125	H=	55	Z=	40								Ocynk.	RAL 9010	0,00		Ogólne
N3	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	125	l1=	0.70 m										ocynk		0,27	0,27	Ogólne
N3	3	1	FV1*	Zawór przeciwpożarowy	d=	125														0,00		Mercor

**Nazwa:** W2  
**Typ:** Wywiewny  
**Opis:**

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent		
W2	1	1	US	Redukcja symetryczna	a=	570	b=	670	c=	350	d=	350	l=	335			ocynk		0,92	0,92	Ogólne
W2	2	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a=	300	b=	150	l=	150							ocynk		0,00		Ogólne
W2	3	1	K	Przewód prostokątny	a=	300	b=	150	l=	375							ocynk		0,34	0,34	Ogólne
W2	4	1	WS	Kolano symetryczne	alfa=	90	a=	300	b=	150	e=	50	f=	50	r=	100	fg=	0	0,36	0,36	Ogólne
W2	5	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny MSA100-50-2- PF/300x150x1000	a=	300	b=	150	l=	1000							ocynk		0,00		Trox
W2	6	1	K	Przewód prostokątny	a=	300	b=	150	l=	500							ocynk		0,45	0,45	Ogólne
W2	7	1	K	Przewód prostokątny	a=	300	b=	150	l=	300							ocynk		0,27	0,27	Ogólne
W2	8	1	TR2a*	Trótnik redukcyjny z odejściem okrągłym	a=	150	b=	300	d=	250	d1=	125	l=	325	e=	163	f=	75	0,32	0,32	Ogólne
W2	9	16	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1=	125											ocynk		0,00		Ogólne
W2	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	125	l1=	0.34 m									ocynk		0,13	0,13	Ogólne
W2	11	8	BGE	Kolano prasowane	alfa=	90	r=	0,8	d1=	125							ocynk		0,10	0,80	Ogólne
W2	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	125	l1=	1.51 m									ocynk		0,59	0,59	Ogólne
W2	13	5	ATE	Symetryczny trótnik 90 stopni	d1=	125	d3=	125	l1=	170							ocynk		0,16	0,79	Ogólne
W2	14	2	TC1*	Trótnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1=	125	l1=	350	a=	100	b=	150	e=	100			ocynk		0,22	0,44	Ogólne
W2	15	3	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L=	150	H=	100	k=	-----							stal	RAL 9010	0,00		Ogólne
W2	16	3	DFA	Zaślepka żeńska	d1=	125											ocynk		0,03	0,08	Ogólne
W2	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	125	l1=	0.26 m									ocynk		0,10	0,10	Ogólne
W2	18	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	125	l1=	2.50 m									ocynk		0,98	1,96	Ogólne
W2	19	1	K	Przewód prostokątny	a=	150	b=	250	l=	400							ocynk		0,32	0,32	Ogólne
W2	20	3	WS	Kolano symetryczne	alfa=	90	a=	150	b=	250	e=	50	f=	50	r=	100	fg=	0	0,48	1,44	Ogólne
W2	21	1	K	Przewód prostokątny	a=	150	b=	250	l=	1200							ocynk		0,96	0,96	Ogólne
W2	22	1	K	Przewód prostokątny	a=	150	b=	250	l=	432							ocynk		0,35	0,35	Ogólne
W2	23	1	K	Przewód prostokątny	a=	150	b=	250	l=	482							ocynk		0,39	0,39	Ogólne
W2	24	1	TR2a*	Trótnik redukcyjny z odejściem okrągłym	a=	150	b=	250	d=	200	d1=	125	l=	325	e=	163	f=	75	0,29	0,29	Ogólne
W2	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	125	l1=	0.91 m									ocynk		0,36	0,36	Ogólne
W2	26	9	K	Przewód prostokątny	a=	150	b=	200	l=	1500							ocynk		1,05	9,45	Ogólne
W2	27	1	ES	Odsadzka symetryczna	a=	200	b=	150	e=	260	l=	400					ocynk		0,33	0,33	Ogólne
W2	28	1	K	Przewód prostokątny	a=	200	b=	150	l=	200							ocynk		0,14	0,14	Ogólne
W2	29	1	K	Przewód prostokątny	a=	150	b=	200	l=	200							ocynk		0,14	0,14	Ogólne
W2	30	3	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a=	150	b=	200	l=	300									0,00		Trox
W2	31	1	K	Przewód prostokątny	a=	150	b=	200	l=	570							ocynk		0,40	0,40	Ogólne
W2	32	2	WS	Kolano symetryczne	alfa=	90	a=	150	b=	200	e=	50	f=	50	r=	100	fg=	0	0,35	0,70	Ogólne
W2	33	1	K	Przewód prostokątny	a=	150	b=	200	l=	350							ocynk		0,25	0,25	Ogólne
W2	34	1	TR1*	Trótnik prosty z prostokątnym odejściem	a=	150	b=	200	g=	100	h=	200	l=	400	e=	200	f=	75	0,34	0,34	Ogólne
					l3=	100															

W2	35	2	WS	Kolano symetryczne	alfa=	90	a=	200	b=	100	e=	50	f=	50	r=	100	fg=	0	ocynk		0,18	0,36	Ogólne
W2	36	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a=	200	b=	100	l=	100									ocynk		0,00		Ogólne
W2	37	1	K	Przewód prostokątny	a=	200	b=	100	l=	1500									ocynk		0,90	0,90	Ogólne
W2	38	1	K	Przewód prostokątny	a=	200	b=	100	l=	800									ocynk		0,48	0,48	Ogólne
W2	39	1	K	Przewód prostokątny	a=	150	b=	200	l=	310									ocynk		0,22	0,22	Ogólne
W2	40	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a=	150	b=	200	d=	125	g=	80	l=	200					ocynk		0,14	0,14	Ogólne
W2	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	125	l1=	3.74 m											ocynk		1,47	1,47	Ogólne
W2	42	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1=	125	l1=	400	a=	100	b=	200	e=	100					ocynk		0,25	0,25	Ogólne
W2	43	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L=	200	H=	100	k=	-----									stal	RAL 9010	0,00		Ogólne
W2	44	1	K	Przewód prostokątny	a=	350	b=	350	l=	1150									ocynk		1,61	1,61	Ogólne
W2	45	4	WS	Kolano symetryczne	alfa=	90	a=	350	b=	350	e=	50	f=	50	r=	100	fg=	0	ocynk		1,12	4,48	Ogólne
W2	46	2	K	Przewód prostokątny	a=	350	b=	350	l=	200									ocynk		0,28	0,56	Ogólne
W2	47	1	K	Przewód prostokątny	a=	350	b=	350	l=	1100									ocynk		1,54	1,54	Ogólne
W2	48	1	UA	Redukcja asymetryczna	a=	350	b=	350	c=	300	d=	450	l=	225	e=	50	f=	0	ocynk		0,35	0,35	Ogólne
W2	49	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny MSA100-50-3-PF/450x300x1000	a=	450	b=	300	l=	1000									ocynk		0,00		Ogólne
W2	50	1	K	Przewód prostokątny	a=	300	b=	450	l=	1300									ocynk		1,95	1,95	Ogólne
W2	51	1	K	Przewód prostokątny	a=	450	b=	300	l=	1500									ocynk		2,25	2,25	Ogólne
W2	52	1	TR2a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem okrągłym	a=	300	b=	450	d=	400	d1=	125	l=	325	e=	163	f=	150	ocynk		0,52	0,52	Ogólne
W2	53	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	125	l1=	0.28 m											ocynk		0,11	0,11	Ogólne
W2	54	1	K	Przewód prostokątny	a=	300	b=	400	l=	1500									ocynk		2,10	2,10	Ogólne
W2	55	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a=	400	b=	300	d=	125	l=	325	e=	163	f=	200			ocynk		0,49	0,49	Ogólne
W2	56	3	OC1*	Odsadzka okrągła	d1=	125	e=	200	l1=	500									ocynk		0,31	0,92	Ogólne
W2	57	1	WS	Kolano symetryczne	alfa=	90	a=	300	b=	400	e=	50	f=	50	r=	100	fg=	0	ocynk		1,26	1,26	Ogólne
W2	58	1	WS	Kolano symetryczne	alfa=	90	a=	400	b=	300	e=	50	f=	50	r=	100	fg=	0	ocynk		0,98	0,98	Ogólne
W2	59	1	TR1a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem prostokątnym	a=	400	b=	200	d=	200	g=	200	h=	150	l=	350	e=	175	ocynk		0,49	0,49	Ogólne
W2	60	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a=	150	b=	200	l=	150									ocynk		0,00		Ogólne
W2	61	1	K	Przewód prostokątny	a=	150	b=	200	l=	1200									ocynk		0,84	0,84	Ogólne
W2	62	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a=	150	b=	200	d=	125	l=	325	e=	163	f=	75			ocynk		0,26	0,52	Ogólne
W2	63	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	125	l1=	0.50 m											ocynk		0,20	0,79	Ogólne
W2	64	1	FLEX	Przewód elastyczny	d=	125	l=	12.52 m											aluminium	naturalny	0,27	4,91	Ogólne
W2	65	17	VV1*	Zawór wentylacyjny	D=	125													stal		0,00		Ogólne
W2	66	1	K	Przewód prostokątny	a=	150	b=	200	l=	300									ocynk		0,21	0,21	Ogólne
W2	67	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a=	150	b=	200	d=	160	g=	80	l=	200					ocynk		0,14	0,14	Ogólne
W2	68	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	160	l1=	1.90 m											ocynk		0,95	0,95	Ogólne
W2	69	3	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1=	160	d2=	125	d3=	125									ocynk		0,20	0,60	Ogólne
W2	70	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	125	l1=	2.00 m											ocynk		0,79	0,79	Ogólne
W2	71	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1=	125	e=	180	l1=	500									ocynk		0,30	0,30	Ogólne
W2	72	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	125	l1=	2.71 m											ocynk		1,06	1,06	Ogólne
W2	73	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	125	l1=	0.80 m											ocynk		0,31	0,31	Ogólne



W2	74	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	125	l1=	1.00 m								ocynk		0,39	0,39	Ogólne	
W2	75	1	K	Przewód prostokątny	a=	400	b=	200	l=	1165						ocynk		1,40	1,40	Ogólne	
W2	76	1	K	Przewód prostokątny	a=	200	b=	400	l=	1460						ocynk		1,75	1,75	Ogólne	
W2	77	1	WS	Kolano symetryczne	alfa=	90	a=	100	b=	200	e=	50	f=	50	r=	100	fg=	0	0,30	0,30	Ogólne
W2	78	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a=	100	b=	200	d=	160	g=	80	l=	200			ocynk		0,12	0,12	Ogólne
W2	79	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	160	l1=	0.74 m								ocynk		0,37	0,37	Ogólne	
W2	80	4	BGE	Kolano prasowane	alfa=	90	r=	0,8	d1=	160						ocynk		0,16	0,66	Ogólne	
W2	81	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	160	l1=	0.58 m								ocynk		0,29	0,29	Ogólne	
W2	83	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1=	160	l1=	350	a=	100	b=	150	e=	100			ocynk		0,27	0,27	Ogólne
W2	84	1	USE	Redukcja symetryczna	d1=	160	d2=	125	l1=	78						ocynk		0,08	0,08	Ogólne	
W2	85	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	125	l1=	0.70 m								ocynk		0,27	0,27	Ogólne	
W2	87	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	125	l1=	0.42 m								ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
W2	88	1	WS	Kolano symetryczne	alfa=	90	a=	400	b=	200	e=	50	f=	50	r=	100	fg=	0	0,60	0,60	Ogólne
W2	89	1	TR1a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem prostokątnym	a=	200	b=	400	d=	200	g=	200	h=	300	l=	500	e=	250	0,70	0,70	Ogólne
W2	90	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a=	200	b=	300	l=	100						ocynk		0,00		Ogólne	
W2	91	1	K	Przewód prostokątny	a=	200	b=	300	l=	1500						ocynk		1,50	1,50	Ogólne	
W2	92	1	WS	Kolano symetryczne	alfa=	90	a=	200	b=	300	e=	50	f=	50	r=	100	fg=	0	0,70	0,70	Ogólne
W2	93	1	TR2a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem okrągłym	a=	200	b=	300	d=	200	d1=	200	l=	400	e=	200	f=	100	0,45	0,45	Ogólne
W2	94	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	200	l1=	0.25 m								ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
W2	95	2	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1=	200	d2=	160	d3=	125						ocynk		0,24	0,48	Ogólne	
W2	96	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	160	l1=	2.80 m								ocynk		1,41	1,41	Ogólne	
W2	97	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1=	160	d3=	125	l1=	170						ocynk		0,19	0,38	Ogólne	
W2	98	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	160	l1=	1.20 m								ocynk		0,60	1,21	Ogólne	
W2	99	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1=	160	e=	150	l1=	500						ocynk		0,37	0,37	Ogólne	
W2	100	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	160	l1=	2.00 m								ocynk		1,00	1,00	Ogólne	
W2	101	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	125	l1=	5.40 m								ocynk		2,12	2,12	Ogólne	
W2	102	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a=	200	b=	200	d=	200	g=	80	l=	200			ocynk		0,16	0,16	Ogólne
W2	103	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1=	200	e=	120	l1=	400						ocynk		0,38	0,38	Ogólne	
W2	104	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	200	l1=	1.71 m								ocynk		1,07	1,07	Ogólne	
W2	105	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1=	200	d3=	125	l1=	170						ocynk		0,23	0,23	Ogólne	
W2	106	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	200	l1=	1.50 m								ocynk		0,94	0,94	Ogólne	
W2	107	1	BGE	Kolano prasowane	alfa=	90	r=	0,8	d1=	200						ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
W2	108	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	200	l1=	0.66 m								ocynk		0,41	0,41	Ogólne	
W2	109	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1=	200	e=	190	l1=	600						ocynk		0,55	0,55	Ogólne	
W2	110	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	125	l1=	0.60 m								ocynk		0,24	0,24	Ogólne	
W2	111	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	125	l1=	3.70 m								ocynk		1,45	2,90	Ogólne	
W2	112	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	125	l1=	1.80 m								ocynk		0,71	0,71	Ogólne	
W2	113	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	160	l1=	2.20 m								ocynk		1,11	1,11	Ogólne	
W2	114	1	3	Przewód okrągły	d1=	125	l1=	0.32 m								ocynk		0,13	0,13	Ogólne	
W2	115	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	160	l1=	1.10 m								ocynk		0,55	0,55	Ogólne	
W2	116	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	160	l1=	0.45 m								ocynk		0,23	0,45	Ogólne	
W2	117	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	160	l1=	6.00 m								ocynk		3,01	3,01	Ogólne	

W2	118	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	125	l1=	0.30 m										ocynk		0,12	0,12	Ogólne	
W2	119	5	FV1*	Zawór przeciwpożarowy	d=	125														0,00		Mercor	
W2	120	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	125	l1=	1.55 m										ocynk		0,61	0,61	Ogólne	
W2	121	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	125	l1=	1.10 m										ocynk		0,43	0,43	Ogólne	
W2	122	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1=	125	e=	180	l1=	400								ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
W2	123	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	125	l1=	3.55 m										ocynk		1,39	1,39	Ogólne	
W2	124	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	125	l1=	3.10 m										ocynk		1,22	1,22	Ogólne	
W2	125	1	UA	Redukcja asymetryczna	a=	200	b=	200	c=	150	d=	150	l=	100	e=	-25	f=	-50	ocynk		0,08	0,08	Ogólne
W2	126	3	WS	Kolano symetryczne	alfa=	90	a=	150	b=	150	e=	50	f=	50	r=	100	fg=	0	ocynk		0,24	0,72	Ogólne
W2	127	5	K	Przewód prostokątny	a=	150	b=	150	l=	1500								ocynk		0,90	4,50	Ogólne	
W2	128	1	K	Przewód prostokątny	a=	150	b=	150	l=	700								ocynk		0,42	0,42	Ogólne	
W2	129	1	K	Przewód prostokątny	a=	150	b=	150	l=	600								ocynk		0,36	0,36	Ogólne	
W2	130	2	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a=	150	b=	150	g=	150	h=	200	l=	400	e=	200	f=	75	ocynk		0,31	0,62	Ogólne
W2	131	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a=	150	b=	200	l=	100								ocynk		0,00		Ogólne	
W2	132	2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L=	200	H=	150	k=	-----								stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	
W2	133	1	K	Przewód prostokątny	a=	150	b=	150	l=	900								ocynk		0,54	0,54	Ogólne	
W2	134	1	BS	Łuk symetryczny	alfa=	5	a=	150	b=	150	e=	50	f=	50	r=	100		ocynk		0,07	0,07	Ogólne	
W2	135	1	K	Przewód prostokątny	a=	150	b=	150	l=	500								ocynk		0,30	0,30	Ogólne	
W2	136	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a=	150	b=	150	d=	125	g=	80	l=	150				ocynk		0,09	0,09	Ogólne	
W2	137	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	125	l1=	1.20 m										ocynk		0,47	0,47	Ogólne	
W2	138	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	125	l1=	0.20 m										ocynk		0,08	0,08	Ogólne	
W2	139	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a=	350	b=	350	g=	300	h=	150	l=	350	e=	175	f=	175	ocynk		0,58	0,58	Ogólne
W2	140	2	ES	Odsadzka symetryczna	a=	200	b=	150	e=	150	l=	500						ocynk		0,37	0,73	Ogólne	
W2	141	1	K	Przewód prostokątny	a=	200	b=	150	l=	500								ocynk		0,35	0,35	Ogólne	
W2	142	1	K	Przewód prostokątny	a=	150	b=	200	l=	1450								ocynk		1,01	1,01	Ogólne	
W2	143	1	K	Przewód prostokątny	a=	150	b=	200	l=	213								ocynk		0,15	0,15	Ogólne	
W2	144	1	K	Przewód prostokątny	a=	150	b=	200	l=	1480								ocynk		1,04	1,04	Ogólne	
W2	145	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	125	l1=	0.33 m										ocynk		0,13	0,13	Ogólne	
W2	146	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d=	125	l=	300												0,00		Mercor	
W2	147	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	125	l1=	3.47 m										ocynk		1,36	1,36	Ogólne	
W2	148	1	US	Redukcja symetryczna	a=	400	b=	200	c=	400	d=	300	l=	216				ocynk		0,30	0,30	Ogólne	
W2	149	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a=	400	b=	300	l=	300										0,00		Mercor	
W2	150	1	K	Przewód prostokątny	a=	200	b=	150	l=	1000								ocynk		0,70	0,70	Ogólne	
W2	151	1	ES	Odsadzka symetryczna	a=	200	b=	150	e=	240	l=	500						ocynk		0,39	0,39	Ogólne	
W2	152	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	125	l1=	1.73 m										ocynk		0,68	0,68	Ogólne	
W2	153	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	125	l1=	0.93 m										ocynk		0,37	0,37	Ogólne	
W2	154	1	K	Przewód prostokątny	a=	400	b=	300	l=	579								ocynk		0,81	0,81	Ogólne	
W2	155	1	K	Przewód prostokątny	a=	300	b=	400	l=	1430								ocynk		2,00	2,00	Ogólne	
W2	156	1	ES	Odsadzka symetryczna	a=	450	b=	300	e=	200	l=	500						ocynk		0,81	0,81	Ogólne	
W2	157	1	ES	Odsadzka symetryczna	a=	300	b=	450	e=	160	l=	500						ocynk		0,79	0,79	Ogólne	
W2		1	MFA	Złączka mufowa	d1=	200												ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
W2		1	MFA	Złączka mufowa	d1=	160												ocynk		0,05	0,05	Ogólne	
W2		19	MFA	Złączka mufowa	d1=	125												ocynk		0,04	0,71	Ogólne	

**Nazwa:** W2.  
**Typ:** Wyrzutowy  
**Opis:**

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary												Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
W2.	1	1	WDQ-B	Wyrzutnia dachowa WDQ-B	400		400										Ocynk Z275	Naturalny	0,00		Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.
W2.	2	1	PDQ-AI/PDQ-AII+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 400		b= 400		l= 900	A= 600	B= 600						Ocynk Z275	Naturalny	0,00		Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.
W2.	3	4	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90		a= 400		b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0				ocynk		1,44	5,76	Ogólne
W2.	4	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 570		b= 670		c= 400	d= 400	l= 335	e= -135	f= -170				ocynk		0,90	0,90	Ogólne
W2.	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 400		b= 400		l= 850								ocynk		1,36	1,36	Ogólne
W2.	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 400		b= 400		l= 1500								ocynk		2,40	2,40	Ogólne

Nazwa: Ww13  
 Typ: Wywiewny  
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary														Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
Ww13	1	1	TD-160/100N SILENT	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych	D= 100	A= 232	Masa [kg]=	1,4	Bieg=	HS	Obroty (n) [1/min]=	2500	Moc [kW]=	0,025	Natężenie prądu (A)=	0,16	polipropylen	0,00		Venture Industries				
					Napięcie [V]= 1x230	Schemat podł.= 1																		
Ww13	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.10 m											ocynk	0,03	0,03	Ogólne				
Ww13	3	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170										ocynk	0,12	0,12	Ogólne				
Ww13	4	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100												stal	0,00		Ogólne				
Ww13	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.40 m											ocynk	0,13	0,13	Ogólne				
Ww13	6	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100										ocynk	0,06	0,13	Ogólne				
Ww13	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.16 m											ocynk	0,05	0,05	Ogólne				
Ww13	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.24 m											ocynk	0,07	0,07	Ogólne				
Ww13		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100												ocynk	0,03	0,03	Ogólne				

Nazwa: Ww13.  
 Typ: Wyrzutowy  
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary													Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
Ww13.	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.35 m											ocynk		0,11	0,11	Ogólne		
Ww13.	2	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100										ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
Ww13.	3	1	PDO-BII	Podstawa dachowa okrągła typ BI	d1= 100	d2= 200	h1= 30	h2= 55	h3= 40	a= 300	b= 300	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	naturalny	0,00		KARPOL	Przyłącze = łączenie kołnierzów						
					L= 800	kg= 4,8																	
Ww13.	4	1	WD-C1/WD-C2	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 100	l= 300											Ocynk Z275	Naturalny	0,00		Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.		

**Nazwa:** Ww14  
**Typ:** Wywiewny  
**Opis:**

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary													Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
Ww14	1	1	TD-350/125	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych	D= 125	A= 258	Masa [kg]= 2	Bieg= HS	Obroty (n) [1/min]= 2250	Moc [kW]= 0	Natężenie prądu (A)= 0,13	polipropylen		0,00		Venture Industries							
					Napięcie [V]= 1x230	Schemat podł.= 1																	
Ww14	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.30 m						ocynk		0,90	0,90	Ogólne							
Ww14	3	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk		0,10	0,10	Ogólne							
Ww14	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.14 m						ocynk		0,06	0,06	Ogólne							
Ww14	5	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,16	0,16	Ogólne							
Ww14	6	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal		0,00		Ogólne							
Ww14	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.20 m						ocynk		0,86	0,86	Ogólne							
Ww14		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk		0,04	0,04	Ogólne							

**Nazwa:** Ww14.  
**Typ:** Wyrzutowy  
**Opis:**

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary													Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
Ww14.	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.46 m											ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
Ww14.	2	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.8	d1= 125										ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
Ww14.	3	1	PDO-BII	Podstawa dachowa okrągła typ BI	d1= 125	d2= 225	h1= 30	h2= 55	h3= 40	a= 325	b= 325					ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	naturalny	0,00		KARPOL	Przyłącze = łączenie kołnierzów		
					L= 800	kg= 4,95																	
Ww14.	4	1	WD-C1/WD-C2	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 125	l= 335											Ocynk Z275	Naturalny	0,00		Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.		

**Nazwa:** Ww16  
**Typ:** Wywiewny  
**Opis:**

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary														Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
Ww16	1	1	TD-350/125	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych	D=	125	A=	258	Masa [kg]=	2	Bieg=	HS	Obroty (n) [1/min]=	2250	Moc [kW]=	0	Natężenie prądu (A)=	0,1	polipropylen		0,00		Venture Industries	
					Napięcie [V]=	1x230	Schemat podł.=	1																
Ww16	2	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	125	l1=	0.50 m											ocynk		0,20	0,39	Ogólne	
Ww16	3	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1=	125	d3=	125	l1=	170									ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
Ww16	4	1	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1=	125													ocynk		0,00		Ogólne	
Ww16	5	1	FLEX	Przewód elastyczny	d=	125	l=	1.19 m											aluminium	naturalny	0,20	0,47	Ogólne	
Ww16	6	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D=	125													stal		0,00		Ogólne	
Ww16	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	125	l1=	2.35 m											ocynk		0,92	0,92	Ogólne	
Ww16	8	1	BGE	Kolano prasowane	alfa=	90	r=	0,8	d1=	125									ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
Ww16		1	MFA	Złączka mufowa	d1=	125													ocynk		0,04	0,04	Ogólne	

**Nazwa:** Ww16.  
**Typ:** Wyrzutowy  
**Opis:**

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary												Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
Ww16.	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,20 m										ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
Ww16.	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,13 m										ocynk		0,05	0,05	Ogólne		
Ww16.	3	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125									ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
Ww16.	4	1	PDO-BII	Podstawa dachowa okrągła typ BI	d1= 125	d2= 225	h1= 30	h2= 55	h3= 40	a= 300	b= 300	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	naturalny	0,00		KARPOL	Przyłącze = łączenie kotłowni					
					L= 1000	kg= 4,95																
Ww16.	5	1	WD-C1/WD-C2	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 125	l= 335										Ocynk Z275	Naturalny	0,00		Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.		

**Nazwa:** Ww17.

**Typ:** Wyrzutowy

**Opis:**

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary												Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
Ww17.	1	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L=	250	H=	400	k=	-----							stal	RAL 9010	0,00		Ogólne
Ww17.	2	1	K	Przewód prostokątny	a=	400	b=	250	l=	460							ocynk		0,60	0,60	Ogólne
Ww17.	3	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a=	400	b=	250											0,00		Ogólne

**Nazwa:** Ww4  
**Typ:** Wywiewny  
**Opis:**

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary													Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
Ww4	1	1	TD-500/160	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych	D= 160	A= 275	Masa [kg]= 2,7	Bieg= HS	Obroty (n) [1/min]= 2500	Moc [kW]= 0,1	Natężenie prądu (A)= 0,2	polipropylen		0,00		Venture Industries							
					Napięcie [V]= 1x230	Schemat podł.= 1																	
Ww4	2	1	TUBE+	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.20 m						ocynk		0.60	0.60	Ogólne							
Ww4	3	1	SUC	Króciec osiatkowany	D= 160	H= 55	Z= 40					Ocynk.	RAL 9010	0.00		Ogólne							

**Nazwa:** Ww4.  
**Typ:** Wyrzutowy  
**Opis:**

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary													Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
Ww4.	1	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.50 m									ocynk		0,25	0,50	Ogólne				
Ww4.	2	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160								ocynk		0,16	0,16	Ogólne				
Ww4.	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.99 m									ocynk		1,50	1,50	Ogólne				
Ww4.	4	1	PDO-BII	Podstawa dachowa okrągła typ BI	d1= 160	d2= 260	h1= 30	h2= 65	h3= 40	a= 300	b= 300	ocynk			niskociśnieniowa kl. sz. A	naturalny	0,00		KARPOL	Przylączy = łączenie kołnierzy			
					L= 1060	kg= 5,4																	
Ww4.	5	1	WD-C1/WD-C2	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 160	l= 385									Ocynk Z275	Naturalny	0,00		Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.				



**Nazwa:** Ww5  
**Typ:** Wywiewny  
**Opis:**

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary												Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
Ww5	1	1	TD-160/100N SILENT	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych	D= 100	A= 232	Masa [kg]=	1,4	Bieg=	HS	Obroty (n) [1/min]=	2500	Moc [kW]=	0,03	Natężenie prądu (A)=	0,2	polipropylen		0,00		Venture Industries	
Ww5	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.80 m											ocynk		0,25	0,25	Ogólne	
Ww5	3	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.8	d1= 100										ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
Ww5	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.60 m											ocynk		0,19	0,19	Ogólne	
Ww5	5	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.59 m											aluminium	naturalny	0,19	0,19	Ogólne	
Ww5	6	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100												stal		0,00		Ogólne	

**Nazwa:** Ww5.  
**Typ:** Wyrzutowy  
**Opis:**

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary												Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
Ww5.	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.60 m										ocynk		0,19	0,19	Ogólne		
Ww5.	2	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100									ocynk		0,06	0,26	Ogólne		
Ww5.	3	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.50 m										ocynk		0,16	0,31	Ogólne		
Ww5.	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.70 m										ocynk		0,85	0,85	Ogólne		
Ww5.	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.30 m										ocynk		0,09	0,09	Ogólne		
Ww5.	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.00 m										ocynk		0,63	0,63	Ogólne		
Ww5.	7	1	PDO-BII	Podstawa dachowa okrągła typ BI	d1= 100 L= 800	d2= 200 kg= 4,8	h1= 30	h2= 55	h3= 40	a= 300	b= 300					ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	naturalny	0,00		KARPOL	Przylącze = łączenie kołnierzów	
Ww5.	8	1	WD-C1/WD-C2	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 100	l= 300										Ocynk Z275	Naturalny	0,00		Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.		
Ww5.	9	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 100	l= 300												0,00		Mercor		

**Nazwa:** Ww6  
**Typ:** Wywiewny  
**Opis:**

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary											Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
Ww6	1	1	TD-250/100	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych	D= 100	A= 303	Masa [kg]= 2	Bieg=	HS	Obroty (n) [1/min]= 2200	Moc [kW]= 0,02	Natężenie prądu (A)= 0,1	polipropylen		0,00		Venture Industries				
					Napięcie [V]= 1x230	Schemat podł.= 1															
Ww6	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.16 m							ocynk		0,05	0,05	Ogólne				
Ww6	3	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.8	d1= 100						ocynk		0,06	0,13	Ogólne				
Ww6	4	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.14 m							ocynk		0,04	0,09	Ogólne				
Ww6	5	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 100	l= 300									0,00		Mercor				
Ww6	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.08 m							ocynk		0,97	0,97	Ogólne				
Ww6	7	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.87 m							aluminium	naturalny	0,27	0,27	Ogólne				
Ww6	8	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100								stal		0,00		Ogólne				

**Nazwa:** Ww6.  
**Typ:** Wyrzutowy  
**Opis:**

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary											Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi			
Ww6.	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	100	l1=	0.16 m								ocynk		0,05	0,05	Ogólne				
Ww6.	2	4	BGE	Kolano prasowane	alfa=	90	r=	0,8	d1=	100						ocynk		0,06	0,26	Ogólne				
Ww6.	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	100	l1=	0.60 m								ocynk		0,19	0,19	Ogólne				
Ww6.	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	100	l1=	3.00 m								ocynk		0,94	0,94	Ogólne				
Ww6.	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	100	l1=	2.10 m								ocynk		0,66	0,66	Ogólne				
Ww6.	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	100	l1=	0.46 m								ocynk		0,14	0,14	Ogólne				
Ww6.	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1=	100	l1=	1.00 m								ocynk		0,31	0,31	Ogólne				
Ww6.	8	1	WD-C1/WD-C2	Wyrzutnia dachowa okrągła	d=	100	l=	300								Ocynk Z275	Naturalny	0,00		Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.				
Ww6.	9	1	PDO-BII	Podstawa dachowa okrągła typ BI	d1=	100	d2=	200	h1=	30	h2=	55	h3=	40	a=	300	b=	300	ocynk niskociśnieniowa kl. sz. A	naturalny	0,00		KARPOL	Przylącze = łączenie kołnierzowe