

**Tab. nr 2 Zestawienie materiałów i elementów wentylacyjnych dla potrzeb Przedszkola**

**Nazwa:** KN

**Typ:** Nawiewny

**Opis:**

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
KN	1	1	SKN- 2	Centrala nawiewna	a = 315	b = 400										VBW	
KN	2	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a = 315	b = 400							stal			Ogólne	
KN	3	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 400	l = 423						ocynk	0,60	0,60	Ogólne	
KN	4	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 400	l = 69						ocynk	0,10	0,10	Ogólne	
KN	5	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 315	b = 400	d = 250	g = 60	l = 504	e = -152	f = -32		ocynk	0,72	0,72	Ogólne	
KN	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 832							ocynk	0,65	0,65	Ogólne	
KN	7	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 250	d3 = 250	l1 = 380						ocynk	0,59	0,59	Ogólne	
KN	8	3	MFA	Złączka mufowa	d1 = 250								ocynk	0,11	0,32	Ogólne	
KN	9	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 = 200	d2 = 250	l1 = 165						ocynk	0,23	0,23	Ogólne	
KN	10	2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200								ocynk	0,06	0,12	Ogólne	
KN	11	2	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1 = 200								ocynk			Ogólne	
KN	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1237							ocynk	0,78	0,78	Ogólne	
KN	13	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 200	d3 = 200	l1 = 330						ocynk	0,39	0,39	Ogólne	
KN	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 3257							ocynk	2,05	2,05	Ogólne	
KN	15	3	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 200	l1 = 475	a = 200	b = 300	e = 50				ocynk	0,40	1,20	Ogólne	
KN	16	4	DFA	Zaślepka żeńska	d1 = 200								ocynk	0,06	0,23	Ogólne	
KN	17	5	ASD+AZN+FKN	Aluminiowa kratka wentylacyjna	L = 300	H = 200							aluminium			GRYFIT	
KN	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1742							ocynk	1,09	1,09	Ogólne	
KN	19	1	BGE	Kołano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200						ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
KN	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 813							ocynk	0,51	0,51	Ogólne	
KN	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1775							ocynk	1,11	1,11	Ogólne	
KN	22	4	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1 = 250								ocynk			Ogólne	
KN	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 130							ocynk	0,10	0,10	Ogólne	

KN	24	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 200	d3 = 250	l1 = 315						ocynk	0,41	0,41	Ogólne	
KN	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1425							ocynk	0,89	0,89	Ogólne	
KN	26	2	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 200	l1 = 500	a = 200	b = 300	e = 100				ocynk	0,46	0,93	Ogólne	
KN	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 577							ocynk	0,36	0,36	Ogólne	
KN	28	1	WAS	Kolano proste ścięte	A = 400	B = 200	E = 50	F = 50	RW = 100				ocynk	0,84	0,84	Karpol	
KN	29	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 200	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	0,69	0,69	Ogólne	
KN	30	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 626						ocynk	0,75	0,75	Ogólne	
KN	31	1	WKP-1	Wentylator kanałowy prostokątny	a = 200	b = 400	l = 400									JUWENT	
KN	32	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 1256						ocynk	1,51	1,51	Ogólne	
KN	33	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 400	d = 400	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	1,06	1,06	Ogólne	
KN	34	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 313						ocynk	0,38	0,38	Ogólne	
KN	35	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 400	d = 315	g = 60	l = 400				ocynk	0,48	0,48	Ogólne	
KN	36	2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 315								ocynk	0,13	0,27	Ogólne	
KN	37	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 315	d3 = 250	l1 = 315						ocynk	0,65	1,31	Ogólne	
KN	38	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 315	d2 = 250	l1 = 193						ocynk	0,31	0,31	Ogólne	
KN	39	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 250	d3 = 250	l1 = 315						ocynk	0,54	0,54	Ogólne	
KN	40	3	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 250						ocynk	0,46	1,39	Ogólne	
KN	41	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 177							ocynk	0,14	0,28	Ogólne	
KN	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 202							ocynk	0,16	0,16	Ogólne	
KN	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 177							ocynk	0,14	0,14	Ogólne	
KN	45	1	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1 = 250								ocynk			Ogólne	
KN	46	4	NP.	Nawietrzak podokienny	a = 425	b = 125							ocynk			SAW-POL	

**Nazwa:** N2

**Typ:** Nawiewny

**Opis:**

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	
N2	1	1	GOLD RX 20	Centrala wentylacyjna	a = 400	b = 1000										SWEGON	
N2	2	1	COOL DXs12	Moduł chłodzący	a = 500	b = 500										SWEGON	
N2	3	1	ISYS BETA	Moduł grzewczy	a = 620	b = 690										ISYS	
N2	4	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 400	b = 1000	l = 416						ocynk			Ogólne	
N2	5	1	K	Przewód prostokątny	a = 1000	b = 400	l = 1728						ocynk	4,84	4,84	Ogólne	
N2	6	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 620	b = 690	l = 288						ocynk			Ogólne	
N2	7	1	US	Redukcja symetryczna	a = 620	b = 690	c = 600	d = 350	l = 345				ocynk	1,01	1,01	Ogólne	
N2	8	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 600	b = 350	d = 350	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	1,53	3,06	Ogólne	
N2	9	1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 350	l = 688						ocynk	1,31	1,31	Ogólne	
N2	10	1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 350	l = 566						ocynk	1,08	1,08	Ogólne	
N2	11	1	TG	Trójkąt prostokątny prosty	a = 350	b = 300	d = 300	h = 600	e = 130	f = 150	r = 100	l = 880	ocynk	1,39	1,39	Ogólne	
N2	12	1	K	Przewód prostokątny	a = 350	b = 300	l = 426						ocynk	0,55	0,55	Ogólne	
N2	13	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 350	b = 300	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	0,95	0,95	Ogólne	
N2	14	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 350	l = 851						ocynk	1,11	1,11	Ogólne	
N2	15	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 300	b = 350	l = 1000						TopAir Sfik			Sofik	
N2	16	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 350	l = 1049						TopAir Sfik	1,36	1,36	Sofik	
N2	17	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 300	b = 350	d = 350	e = 50	f = 50	r = 100		TopAir Sfik	1,05	1,05	Sofik	
N2	18	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 350	l = 3000						TopAir Sfik	3,90	3,90	Sofik	
N2	19	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 350	l = 1086						TopAir Sfik	1,41	1,41	Sofik	
N2	20	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 300	b = 350	d = 250	l = 450	e = 225	f = 150			TopAir Sfik	0,68	0,68	Sofik	
N2	21	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 350	c = 300	d = 300	l = 500	e = -50	f = 0		TopAir Sfik	0,65	0,65	Sofik	
N2	22	2	TG	Trójkąt prostokątny prosty	a = 300	b = 300	d = 300	h = 100	e = 130	f = 150	r = 100	l = 400	TopAir Sfik	0,58	1,17	Sofik	
N2	23	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 300	l = 2444						TopAir Sfik	2,93	2,93	Sofik	

N2	24	2	GRYFIT LX-4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	L = 300	H = 300	P = 290	A = 70	C = 145								GRYFIT	
N2	25	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 300	l = 3000							TopAir Sfik	3,60	3,60	Sofik	
N2	26	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 300	l = 2207							TopAir Sfik	2,65	2,65	Sofik	
N2	27	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 300	b = 300	d = 250	l = 450	e = 225	f = 150				TopAir Sfik	0,63	0,63	Sofik	
N2	28	1	TA	Trójkąt prostokątny ukośny	a = 300 l = 420	b = 300	d = 100	h = 160	e = 279	f = 200	r = 50	m = 165		TopAir Sfik	0,86	0,86	Sofik	
N2	29	1	US	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 100	c = 300	d = 100	l = 1816					TopAir Sfik	1,45	1,45	Sofik	
N2	30	19	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 100	g = 150	h = 300	l = 500	e = 250	f = 100	l3 = 50		TopAir Sfik	0,34	6,55	Sofik	
N2	31	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 100	l = 1945							TopAir Sfik	1,17	1,17	Sofik	
N2	32	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 100	d = 100	e = 50	f = 50	r = 100			TopAir Sfik	0,25	0,50	Sofik	
N2	33	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 100	l = 1365							TopAir Sfik	0,82	0,82	Sofik	
N2	34	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 100	l = 3000							TopAir Sfik	1,80	1,80	Sofik	
N2	35	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 100	l = 2015							TopAir Sfik	1,21	1,21	Sofik	
N2	36	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 150	b = 300	c = 200	d = 100	l = 167	e = 0	f = 25			TopAir Sfik	0,23	0,23	Sofik	
N2	37	27	ASD+AZN+FKN	Aluminiowa kratka wentylacyjna	L = 300	H = 150								aluminium			GRYFIT	
N2	38	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 160	c = 200	d = 160	l = 279	e = 0	f = -50			TopAir Sfik	0,26	0,26	Sofik	
N2	39	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 200	b = 160	d = 160	e = 357	l = 549					TopAir Sfik	0,47	0,47	Sofik	
N2	40	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 200	b = 160	l = 200											
N2	41	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 160	l = 289							TopAir Sfik	0,21	0,21	Sofik	
N2	42	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 160	l = 970							TopAir Sfik	0,70	0,70	Sofik	
N2	43	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 160	l = 269							TopAir Sfik	0,19	0,19	Sofik	
N2	44	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 160	d = 160	e = 50	f = 50	r = 100			TopAir Sfik	0,37	0,37	Sofik	
N2	45	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 160	l = 1500							TopAir Sfik	1,08	1,08	Sofik	

N2	46	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 160	l = 285						TopAir Sfik	0,21	0,21	Sofik	
N2	47	1	TR1*	Trójkąt prostokątny z odcinkiem	a = 200	b = 160	g = 150	h = 300	l = 500	e = 250	f = 100	l3 = 50	TopAir Sfik	0,41	0,41	Sofik	
N2	48	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 100	c = 200	d = 160	l = 500	e = 60	f = 0		TopAir Sfik	0,36	0,36	Sofik	
N2	49	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 100	l = 970						TopAir Sfik	0,58	0,58	Sofik	
N2	50	7	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 100	l = 1500						TopAir Sfik	0,90	6,30	Sofik	
N2	51	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 100	l = 419						TopAir Sfik	0,25	0,25	Sofik	
N2	52	11	BO	Zaślepka	a = 200	b = 100							TopAir Sfik	0,02	0,22	Sofik	
N2	53	5	MFA	Złączka mufowa	d1 = 250								ocynk	0,11	0,53	Ogólne	
N2	54	2	ADAPT Damper	Aktywna przepustnica okrągła	d = 250	l = 572							aluminium			SWEGON	
N2	55	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 200	d = 250	g = 40	l = 250				TopAir Sfik	0,20	0,40	Sofik	
N2	56	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 585						TopAir Sfik	0,47	0,47	Sofik	
N2	57	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 200	d = 200	e = 50	f = 50	r = 100		TopAir Sfik	0,46	0,91	Sofik	
N2	58	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1500						TopAir Sfik	1,20	1,20	Sofik	
N2	59	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 889						TopAir Sfik	0,71	0,71	Sofik	
N2	60	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 240						TopAir Sfik	0,19	0,19	Sofik	
N2	61	2	TG	Trójkąt prostokątny prosty	a = 200	b = 100	d = 100	h = 200	e = 150	f = 150	r = 100	l = 480	TopAir Sfik	0,41	0,82	Sofik	
N2	62	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 100	l = 685						TopAir Sfik	0,41	0,41	Sofik	
N2	63	2	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 100	l = 389						TopAir Sfik	0,23	0,47	Ogólne	
N2	64	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 100	l = 705						TopAir Sfik	0,42	0,42	Sofik	
N2	65	3	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 100	l = 380						TopAir Sfik	0,23	0,68	Sofik	
N2	66	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 100	c = 100	d = 100	l = 466	e = 0	f = -100		TopAir Sfik	0,37	0,37	Sofik	
N2	67	1	TR1*	Trójkąt prostokątny z odcinkiem	a = 100	b = 100	g = 100	h = 300	l = 500	e = 250	f = 50	l3 = 50	TopAir Sfik	0,24	0,24	Sofik	

N2	68	2	BO	Zaślepka	a = 100	b = 100							TopAir Sfik	0,01	0,02	Sofik	
N2	69	2	ASD+AZN+FKN	Aluminiowa kratka wentylacyjna	L = 300	H = 100							aluminium			GRYFIT	
N2	70	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 100	b = 100	c = 300	d = 100	l = 250	e = 0	f = 100		TopAir Sfik	0,22	0,22	Sofik	
N2	71	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 100	b = 100	d = 100	e = 50	f = 50	r = 100		TopAir Sfik	0,17	0,17	Sofik	
N2	72	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 100	b = 100	l = 200						TopAir Sfik			Sofik	
N2	73	1	TR1*	Trójkąt prostokątny z odcinkiem	a = 100	b = 100	g = 100	h = 300	l = 500	e = 250	f = 50	l3 = 100	TopAir Sfik	0,28	0,28	Sofik	
N2	74	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1191							TopAir Sfik	0,93	0,93	Sofik	
N2	75	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 100	l = 89						TopAir Sfik	0,05	0,05	Sofik	
N2	76	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 100	d = 100	e = 50	f = 50	r = 50		TopAir Sfik	0,20	0,40	Sofik	
N2	77	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 100	l = 350						TopAir Sfik	0,21	0,21	Sofik	
N2	78	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 100	l = 1390						TopAir Sfik	0,83	0,83	Sofik	
N2	79	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 350	b = 300	d = 400	g = 80	l = 411	e = 0	f = 0		TopAir Sfik	0,53	0,53	Sofik	
N2	80	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 1378							ocynk	1,73	1,73	Ogólne	
N2	81	5	BGE	Kołano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 400						ocynk	1,18	5,92	Ogólne	
N2	82	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 372							ocynk	0,47	0,47	Ogólne	
N2	83	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 369							ocynk	0,46	0,46	Ogólne	
N2	84	2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 400								ocynk	0,23	0,45	Ogólne	
N2	85	1	RDS-E	Okrągły tłumik hałasu	D1 = 400	L = 1000	E = 50						ocynk			Karpol	
N2	86	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 550							ocynk	0,69	0,69	Ogólne	
N2	87	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 1309							ocynk	1,64	1,64	Ogólne	
N2	88	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 400	d3 = 315	l1 = 465						ocynk	1,14	1,14	Ogólne	
N2	89	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 = 250	d2 = 400	l1 = 387						ocynk	0,72	0,72	Ogólne	
N2	90	1	BGE	Kołano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 250						ocynk	0,46	0,46	Ogólne	
N2	91	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 863							ocynk	0,85	0,85	Ogólne	
N2	92	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 315	e = 1102	l1 = 1363						ocynk	2,56	2,56	Ogólne	
N2	93	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 5482							ocynk	5,42	5,42	Ogólne	
N2	94	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 321							ocynk	0,32	0,32	Ogólne	
N2	95	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 315	d3 = 200	l1 = 265						ocynk	0,56	0,56	Ogólne	

N2	96	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 315								ocynk	0,13	0,13	Ogólne	
N2	97	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 315	d2 = 250	l1 = 200						ocynk	0,32	0,32	Ogólne	
N2	98	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 2610							ocynk	2,05	2,05	Ogólne	
N2	99	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 6000							ocynk	4,71	4,71	Ogólne	
N2	100	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 250	d3 = 200	l1 = 265						ocynk	0,46	0,46	Ogólne	
N2	101	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 140	d2 = 250	l1 = 200						ocynk	0,25	0,25	Ogólne	
N2	102	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 140	l1 = 3772							ocynk	1,66	1,66	Ogólne	
N2	103	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 140	d3 = 140	l1 = 240						ocynk	0,21	0,21	Ogólne	
N2	104	2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 140								ocynk	0,04	0,08	Ogólne	
N2	105	2	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1 = 140								ocynk			Ogólne	
N2	106	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 140	l1 = 3013							ocynk	1,32	1,32	Ogólne	
N2	107	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 140						ocynk	0,15	0,29	Ogólne	
N2	108	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 140	l1 = 103							ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
N2	109	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 178							ocynk	0,11	0,11	Ogólne	
N2	110	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200						ocynk	0,30	0,59	Ogólne	
N2	111	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 143							ocynk	0,09	0,09	Ogólne	
N2	112	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1800							ocynk	1,13	3,39	Ogólne	
N2	113	3	ADAPT Damper	Aktywna przepustnica okrągła	d = 200	l = 572							aluminium			SWEGON	
N2	114	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1088							ocynk	0,68	2,05	Ogólne	
N2	115	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 200	d = 200	l = 450	e = 225	f = 125			ocynk	0,46	0,46	Ogólne	
N2	116	2	US	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 250	c = 200	d = 100	l = 336				ocynk	0,31	0,62	Ogólne	
N2	117	4	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 100	g = 150	h = 300	l = 500	e = 250	f = 100	l3 = 100	TopAir Sfik	0,39	1,56	Sofik	
N2	118	2	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 100	l = 1700						TopAir Sfik	1,02	2,04	Sofik	
N2	119	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 100	l = 578						TopAir Sfik	0,35	0,35	Sofik	
N2	120	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 200	d = 200	l = 400	e = 200	f = 100			TopAir Sfik	0,37	0,74	Sofik	
N2	121	2	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 200	c = 200	d = 100	l = 550	e = -100	f = 0		ocynk	0,44	0,88	Ogólne	
N2	122	2	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 100	l = 185						ocynk	0,11	0,22	Ogólne	
N2	123	2	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 200	c = 200	d = 100	l = 530	e = -100	f = 0		ocynk	0,42	0,85	Ogólne	

N2	124	2	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 100	l = 206						ocynk	0,12	0,25	Ogólne	
N2	125	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 140	l1 = 2818							ocynk	1,24	2,48	Ogólne	
N2	126	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 150	b = 300	d = 140	g = 40	l = 300				TopAir Sfik	0,28	0,56	Sofik	
N2	127	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 100	l = 1889						TopAir Sfik	1,13	1,13	Sofik	
N2	128	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 100	l = 1880						TopAir Sfik	1,13	1,13	Sofik	
N2	129	1	PSFE	Control Damper	a = 350	b = 300										SWEGON	
N2	130		PSFE	Control Damper	d = 400											SWEGON	
N2		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 315								ocynk	0,12	0,12	Ogólne	
N2		2	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 250								ocynk	0,09	0,19	Ogólne	

**Nazwa:** OKAP

**Typ:** Wyrzutowy

**Opis:**

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	
OKAP		1	DORA 3614i	Okap indukcyjny	a = 2200	b = 1800										DORA	
OKAP	1	1	WD25TD+TWD25N+PWD25B/III	Wentylator dachowy zestaw												JUWENT	
OKAP	2	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 500	d = 355	g = 60	l = 311				ocynk	0,45	0,45	Ogólne	
OKAP	3	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 1489						ocynk	2,08	2,08	Ogólne	
OKAP	4	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 3000						ocynk	4,20	4,20	Ogólne	
OKAP	5	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 500	b = 200	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	0,80	0,80	Ogólne	
OKAP	6	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 248						ocynk	0,35	0,35	Ogólne	
OKAP	7	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 500	d = 500	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	1,46	2,92	Ogólne	
OKAP	8	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 1631						ocynk	2,28	2,28	Ogólne	
OKAP	9	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 640						ocynk	0,90	0,90	Ogólne	
OKAP	10	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 500	d = 355	g = 80	l = 365				ocynk	0,52	0,52	Ogólne	
OKAP	11	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 355								ocynk	0,15	0,15	Ogólne	
OKAP	12	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 355	d3 = 315	l1 = 465						ocynk	0,96	0,96	Ogólne	



OKAP	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 355	l1 = 187							ocynk	0,21	0,21	Ogólne	
OKAP	14	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 355	d2 = 315	l1 = 181						ocynk	0,34	0,34	Ogólne	
OKAP	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 135							ocynk	0,13	0,13	Ogólne	
OKAP	16	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 315						ocynk	0,73	0,73	Ogólne	
OKAP	17	2	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1 = 315								ocynk			Ogólne	

**Nazwa:** W2

**Typ:** Wywiewny

**Opis:**

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	
W2	1	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 400	b = 1000	l = 416						ocynk			Ogólne	
W2	2	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 1000	d = 350	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	4,06	4,06	Ogólne	
W2	3	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 350	d = 350	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	1,21	1,21	Ogólne	
W2	4	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 600	b = 350	c = 400	d = 350	l = 500	e = 0	f = -100		ocynk	0,95	0,95	Ogólne	
W2	5	1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 350	l = 1045						ocynk	1,99	1,99	Ogólne	
W2	6	1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 350	l = 3000						ocynk	5,70	5,70	Ogólne	
W2	7	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 600	b = 350	d = 350	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	1,53	3,06	Ogólne	
W2	8	1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 350	l = 1227						ocynk	2,33	2,33	Ogólne	
W2	9	1	TG	Trójkąt prostokątny prosty	a = 350	b = 300	d = 300	h = 600	e = 130	f = 150	r = 100	l = 880	ocynk	1,39	1,39	Ogólne	
W2	10	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 350	c = 300	d = 300	l = 500	e = -25	f = 0		ocynk	0,65	0,65	Ogólne	
W2	11	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 300	l = 788						ocynk	0,95	0,95	Ogólne	
W2	12	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 300	b = 300	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	0,87	0,87	Ogólne	
W2	13	2	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 300	l = 3000						TopAir Sfik	3,60	7,20	Sofik	
W2	14	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 300	l = 326						TopAir Sfik	0,39	0,39	Sofik	
W2	15	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 300	b = 300	d = 300	e = 50	f = 50	r = 100		TopAir Sfik	0,87	1,75	Sofik	
W2	16	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 300	l = 1123						TopAir Sfik	1,35	1,35	Sofik	
W2	17	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 300	l = 674						TopAir Sfik	0,81	0,81	Sofik	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	
W2	18	3	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 300	b = 300	d = 300	e = 50	f = 50	r = 50		TopAir Sfik	0,78	2,34	Sofik	
W2	19	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 300	b = 300	e = 50	f = 50	r = 50			TopAir Sfik	0,78	0,78	Sofik	
W2	20	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 300	l = 145						TopAir Sfik	0,17	0,17	Sofik	
W2	21	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 300	l = 2499						TopAir Sfik	3,00	3,00	Sofik	
W2	22	1	TG	Trójkąt prostokątny prosty	a = 300	b = 300	d = 300	h = 160	e = 130	f = 150	r = 100	l = 480	TopAir Sfik	0,70	0,70	Sofik	
W2	23	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 300	c = 300	d = 300	l = 500	e = 0	f = 25		TopAir Sfik	0,60	0,60	Sofik	
W2	24	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 300	l = 1703						TopAir Sfik	1,87	1,87	Sofik	
W2	25	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 250	b = 300	d = 300	e = 50	f = 50	r = 100		TopAir Sfik	0,80	0,80	Sofik	
W2	26	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 300	l = 1120						TopAir Sfik	1,23	1,23	Sofik	
W2	27	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 300	l = 3000						TopAir Sfik	3,30	3,30	Sofik	
W2	28	1	TG	Trójkąt prostokątny prosty	a = 250	b = 200	d = 200	h = 300	e = 130	f = 150	r = 50	l = 600	TopAir Sfik	0,68	0,68	Sofik	
W2	29	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 250	b = 200	d = 250	g = 80	l = 250				TopAir Sfik	0,23	0,23	Sofik	
W2	30	7	MFA	Złączka mufowa	d1 = 250								ocynk	0,11	0,74	Ogólne	
W2	31	3	ADAPT DAMPER	Aktywna przepustnica okrągła	d = 250	l = 572							aluminium			SWEGON	
W2	32	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 200	d = 250	g = 60	l = 280				TopAir Sfik	0,22	0,22	Sofik	
W2	33	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 620						TopAir Sfik	0,50	0,50	Sofik	
W2	34	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 3000						TopAir Sfik	2,40	2,40	Sofik	
W2	35	4	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 200	d = 200	e = 50	f = 50	r = 100		TopAir Sfik	0,46	1,83	Sofik	
W2	36	2	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1050						TopAir Sfik	0,84	1,68	Sofik	
W2	37	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 336						TopAir Sfik	0,27	0,27	Sofik	
W2	38	5	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 200	g = 150	h = 300	l = 500	e = 250	f = 100	l3 = 50	TopAir Sfik	0,45	2,23	Sofik	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	
W2	39	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1500						TopAir Sfik	1,20	1,20	Sofik	
W2	40	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 190						TopAir Sfik	0,15	0,15	Sofik	
W2	41	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 100	c = 200	d = 200	l = 367	e = 0	f = 0		TopAir Sfik	0,29	0,29	Sofik	
W2	42	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 100	l = 1313						TopAir Sfik	0,79	0,79	Sofik	
W2	43	7	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odeściem	a = 200	b = 100	g = 150	h = 300	l = 500	e = 250	f = 100	l3 = 50	TopAir Sfik	0,34	2,42	Sofik	
W2	44	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 100	l = 590						TopAir Sfik	0,35	0,35	Sofik	
W2	45	3	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 100	d = 100	e = 50	f = 50	r = 100		TopAir Sfik	0,25	0,75	Sofik	
W2	46	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 100	l = 220						TopAir Sfik	0,13	0,13	Sofik	
W2	47	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 100	l = 1350						TopAir Sfik	0,81	0,81	Sofik	
W2	48	4	BO	Zaślepka	a = 200	b = 100							TopAir Sfik	0,02	0,08	Sofik	
W2	49	13	RDP+AZN+FKN	Aluminiowa kratka wentylacyjna	L = 300	H = 150							aluminium			GRYFIT	
W2	50	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 250	b = 200	d = 250	g = 80	l = 395				TopAir Sfik	0,36	0,36	Sofik	
W2	51	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 200	d = 250	g = 60	l = 250				TopAir Sfik	0,20	0,20	Sofik	
W2	52	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 651						TopAir Sfik	0,52	0,52	Sofik	
W2	53	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 870						TopAir Sfik	0,70	0,70	Sofik	
W2	54	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 320						TopAir Sfik	0,26	0,26	Sofik	
W2	55	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 200	c = 200	d = 100	l = 304	e = 0	f = 0		TopAir Sfik	0,26	0,26	Sofik	
W2	56	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 100	l = 1386						TopAir Sfik	0,83	0,83	Sofik	
W2	57	2	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 100	l = 1500						TopAir Sfik	0,90	1,80	Sofik	
W2	58	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 100	l = 180						TopAir Sfik	0,11	0,11	Sofik	
W2	59	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 160	c = 200	d = 160	l = 380	e = 0	f = -50		TopAir Sfik	0,35	0,35	Sofik	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	
W2	60	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 160	l = 1500						TopAir Sfik	1,08	1,08	Sofik	
W2	61	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 160	d = 160	e = 50	f = 50	r = 100		TopAir Sfik	0,37	0,37	Sofik	
W2	62	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 160	l = 499						TopAir Sfik	0,36	0,36	Sofik	
W2	63	2	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 160	l = 3000						TopAir Sfik	2,16	4,32	Sofik	
W2	64	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 200	b = 160	l = 200						TopAir Sfik			Sofik	
W2	65	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 160	l = 945						TopAir Sfik	0,68	0,68	Sofik	
W2	66	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 160	g = 150	h = 300	l = 500	e = 250	f = 100	l3 = 50	TopAir Sfik	0,41	0,41	Sofik	
W2	67	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 100	c = 200	d = 160	l = 500	e = 60	f = 0		TopAir Sfik	0,36	0,36	Sofik	
W2	68	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 100	l = 970						TopAir Sfik	0,58	0,58	Sofik	
W2	69	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 100	l = 160						TopAir Sfik	0,10	0,10	Sofik	
W2	70	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 100	l = 50						TopAir Sfik	0,03	0,03	Sofik	
W2	71	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 100	l = 577						TopAir Sfik	0,35	0,35	Sofik	
W2	72	5	ASD+AZN+FKN	Aluminiowa kratka wentylacyjna	L = 300	H = 150							aluminium			GRYFIT	
W2	73	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 300	b = 400	d = 355	g = 60	l = 355				TopAir Sfik	0,46	0,46	Sofik	
W2	74	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 617							TopAir Sfik	0,69	0,69	Sofik	
W2	75	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 200	d = 200	l = 400	e = 200	f = 100			TopAir Sfik	0,37	0,37	Sofik	
W2	76	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 150	c = 200	d = 200	l = 500	e = 10	f = 0		TopAir Sfik	0,40	0,40	Sofik	
W2	77	2	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 150	l = 1250						TopAir Sfik	0,88	1,75	Sofik	
W2	78	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 150	g = 150	h = 300	l = 500	e = 250	f = 100	l3 = 50	TopAir Sfik	0,40	0,79	Sofik	
W2	79	2	BO	Zaślepka	a = 200	b = 150							TopAir Sfik	0,03	0,06	Sofik	
W2	80	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 200	c = 200	d = 150	l = 500	e = -10	f = 0		TopAir Sfik	0,40	0,40	Sofik	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	
W2	81	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 445							ocynk	0,44	0,44	Ogólne	
W2	82	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 315	d3 = 315	l1 = 465						ocynk	0,87	1,74	Ogólne	
W2	83	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 55							ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
W2	84	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 250	d3 = 315	l1 = 465						ocynk	0,72	0,72	Ogólne	
W2	85	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 325							ocynk	0,26	0,26	Ogólne	
W2	86	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 200	d = 250	g = 40	l = 265				ocynk	0,21	0,21	Ogólne	
W2	87	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 200	c = 200	d = 160	l = 500	e = -40	f = 0		ocynk	0,40	0,40	Ogólne	
W2	88	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 160	l = 1000						ocynk	0,72	0,72	Ogólne	
W2	89	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 160	l = 636						ocynk	0,46	0,46	Ogólne	
W2	90	3	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 160	b = 200	g = 150	h = 300	l = 500	e = 250	f = 80	l3 = 50	ocynk	0,41	1,22	Ogólne	
W2	91	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 160	l = 2775						ocynk	2,00	2,00	Ogólne	
W2	92	1	BO	Zaslepka	a = 200	b = 160							ocynk	0,03	0,03	Ogólne	
W2	93	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 = 200	d2 = 250	l1 = 120						ocynk	0,20	0,20	Ogólne	
W2	94	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200								ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
W2	95	2	ADAPT DAMPER	Aktywna przepustnica okrągła	d = 200	l = 572							aluminium			SWEGON	
W2	96	3	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200								ocynk	0,06	0,18	Ogólne	
W2	97	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 160	d = 200	g = 40	l = 200				TopAir Sfik	0,14	0,14	Sofik	
W2	98	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 160	l = 780						TopAir Sfik	0,56	0,56	Sofik	
W2	99	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 160	c = 200	d = 100	l = 500	e = 0	f = 0		TopAir Sfik	0,36	0,36	Sofik	
W2	100	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 100	l = 320						TopAir Sfik	0,19	0,19	Sofik	
W2	101	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 100	l = 3000						TopAir Sfik	1,80	1,80	Sofik	
W2	102	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 100	b = 200	g = 100	h = 300	l = 500	e = 250	f = 50	l3 = 50	TopAir Sfik	0,34	0,34	Sofik	
W2	103	1	RDP+AZN+FKN	Aluminiowa kratka wentylacyjna	L = 300	H = 100							aluminium			GRYFIT	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	
W2	104	3	MFA	Złączka mufowa	d1 = 315								TopAir Sfik	0,13	0,40	Sofik	
W2	105	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 = 315	d2 = 160	l1 = 243						TopAir Sfik	0,40	0,40	Sofik	
W2	106	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 4908							TopAir Sfik	2,47	2,47	Sofik	
W2	107	1	GRYFIT BX- 1H+KM35+1WK K	Przeciwpozarowy zawór odcinający EIS 60+kołnierz montażowy 35+wskaźnik krańcowy koniec	D = 160	S = 6							ocynk			GRYFIT	
W2	108	9	DECOR 300	Wentylator osiowy	d = 160											VENTURE INDUSTRIES	
W2	109	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 150	b = 250	d = 100	g = 40	l = 250				TopAir Sfik	0,21	0,42	Sofik	
W2	110	2	RDP+AZN+FKN	Aluminiowa kratka wentylacyjna	L = 250	H = 150							aluminium			GRYFIT	
W2	111	3	DECOR 300	Wentylator osiowy	d = 160											VENTURE INDUSTRIES	
W2	112	5	BGE	Kołano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 400						ocynk	0,93	4,66	Ogólne	
W2	113	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 40	l1 = 428							ocynk	0,48	0,48	Ogólne	
W2	114	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 305							ocynk	0,34	0,34	Ogólne	
W2	115	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 787							ocynk	0,88	0,88	Ogólne	
W2	116	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 1387							ocynk	1,55	1,55	Ogólne	
W2	117	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 3086							ocynk	3,44	3,44	Ogólne	
W2	118	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 400	d3 = 200	l1 = 265						ocynk	0,62	0,62	Ogólne	
W2	119	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 355								ocynk	0,15	0,15	Ogólne	
W2	120	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 = 355	d2 = 315	l1 = 115						ocynk	0,27	0,27	Ogólne	
W2	121	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 3298							ocynk	3,26	3,26	Ogólne	
W2	122	2	BGE	Kołano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 315						ocynk	0,73	1,47	Ogólne	
W2	123	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 3599							ocynk	3,56	3,56	Ogólne	
W2	124	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 6000							ocynk	5,93	5,93	Ogólne	
W2	125	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 5992							ocynk	5,93	5,93	Ogólne	
W2	126	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 = 315	d2 = 160	l1 = 258						ocynk	0,42	0,42	Ogólne	
W2	127	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 6000							ocynk	3,01	3,01	Ogólne	
W2	128	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 5205							ocynk	2,61	2,61	Ogólne	
W2	129	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 160	d3 = 100	l1 = 190						ocynk	0,19	0,19	Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	
W2	129	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 160	d3 = 100	l1 = 190						ocynk	0,19	0,19	Ogólne	
W2	130	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160								ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
W2	131	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 100	l1 = 112						ocynk	0,10	0,10	Ogólne	
W2	132	3	MFA	Złączka mufowa	d1 = 100								ocynk	0,03	0,09	Ogólne	
W2	133	4	BGE	Kołano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100						ocynk	0,07	0,30	Ogólne	
W2	134	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 5930							ocynk	1,86	1,86	Ogólne	
W2	135	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 402							ocynk	0,13	0,13	Ogólne	
W2	136	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 294							ocynk	0,09	0,09	Ogólne	
W2	137	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 565							ocynk	0,18	0,18	Ogólne	
W2	138	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 69							ocynk	0,02	0,02	Ogólne	
W2	139	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 550							ocynk	0,17	0,17	Ogólne	
W2	140	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1939							ocynk	1,22	1,22	Ogólne	
W2	141	1	BGE	Kołano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200						ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
W2	142	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 2							aluminium	0,00	0,00	Ogólne	
W2	143	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 688							ocynk	0,43	0,43	Ogólne	
W2	144	1	CA	CONTROL Damper	a = 350	b = 300										SWEGON	
W2	145	1	CA	CONTROL Damper	D 400											SWEGON	
W2		15		Kratka drzewiowa	a = 150	b = 400							PVV			Ogólne	
W2		2	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 315								ocynk	0,12	0,24	Ogólne	
W2		1	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 250								ocynk	0,09	0,09	Ogólne	
W2		2	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 200								ocynk	0,05	0,10	Ogólne	
W2		1	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 160								ocynk	0,04	0,04	Ogólne	
W2		3	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 100								ocynk	0,03	0,08	Ogólne	
W2	146	1	GRYFIT LX-4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS 120	L = 300	H = 300	P = 290	A = 70	C = 145							GRYFIT	
W2	147	1	GRYFIT LX-4+MO+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS 120	D = 400	P = 400	A = 180	C = 145								GRYFIT	
N2	131	1	GRYFIT LX-4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS 120	L = 350	H = 300	P = 290	A = 70	C = 145							GRYFIT	
N2	132	1	GRYFIT LX-4+MO+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS 120	D = 400	P = 400	A = 180	C = 145								GRYFIT	