

Nazwa: CN-1  
 Typ: Czerpny  
 Opis: NW-1

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
CN-1	1	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 575	b= 1199	d= 1000	g= 100	l= 1199		ocynk		4.27	4.27	Ogólne		
CN-1	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 1000	l1= 739	l1= 0.74 m				ocynk		2.32	2.32	Ogólne		
CN-1	3	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 1000				ocynk		7.39	22.18	Ogólne		
CN-1	4	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 1000	e= 246					ocynk		5.59	5.59	Ogólne		
CN-1	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 1000	l1= 584	l1= 0.58 m				ocynk		1.83	1.83	Ogólne		
CN-1	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 1000	l1= 6000	l1= 6.00 m				ocynk		18.84	18.84	Ogólne		
CN-1	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 1000	l1= 1657	l1= 1.66 m				ocynk		5.20	5.20	Ogólne		
CN-1	8	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 1000	d2= 1200	l1= 323				ocynk		0.00	0.00	Ogólne		
CN-1	9	1	RRC1*	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a= 900	b= 1500	l= 1000				ocynk		0.00		Ogólne		
CN-1	10	1	US	Redukcja symetryczna	a= 575	b= 1199	c= 900	d= 1500	l= 750		ocynk		3.67	3.67	Ogólne		
CN-1	11	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 832	b= 1751	e= 50	f= 50	r= 150	ocynk		15.93	15.93	Ogólne		
CN-1	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 832	b= 1751	l= 731				ocynk		3.78	3.78	Ogólne		
CN-1	13	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 832	b= 1751	l= 200						0.00		Ogólne		
CN-1		1	K	Przewód prostokątny	a= 1020	b= 864	l= 333				ocynk		1.25	1.25	Ogólne		

Nazwa: CN-2  
 Typ: Czerpny  
 Opis: NW-2

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
CN-2	1	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 300	b= 600							0.00		Ogólne		
CN-2	2	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 600	d= 315	g= 80	l= 600		ocynk		1.11	1.11	Ogólne		
CN-2	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 4728	l1= 4.73 m				ocynk		4.68	4.68	Ogólne		
CN-2	4	8	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 315				ocynk		0.73	5.87	Ogólne		
CN-2	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1015	l1= 1.01 m				ocynk		1.00	1.00	Ogólne		
CN-2	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1431	l1= 1.43 m				ocynk		1.42	1.42	Ogólne		
CN-2	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 2612	l1= 2.61 m				ocynk		1.42	1.42	Ogólne		
CN-2	8	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 315	e= 299					ocynk		1.48	1.48	Ogólne		
CN-2	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1451	l1= 1.45 m				ocynk		2.97	2.97	Ogólne		
CN-2	10	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 3000	l1= 3.00 m				ocynk		2.97	8.90	Ogólne		
CN-2	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 2244	l1= 2.24 m				ocynk		2.22	2.22	Ogólne		
CN-2	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 2979	l1= 2.98 m				ocynk		2.95	2.95	Ogólne		
CN-2	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1301	l1= 1.30 m				ocynk		1.29	1.29	Ogólne		
CN-2	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 2286	l1= 2.29 m				ocynk		2.26	2.26	Ogólne		
CN-2	15	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 78	r= 1	d1= 315				ocynk		0.63	0.63	Ogólne		
CN-2	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1995	l1= 2.00 m				ocynk		1.97	1.97	Ogólne		
CN-2	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 823	l1= 0.82 m				ocynk		0.81	0.81	Ogólne		
CN-2	18	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 220	b= 500	d= 315	g= 60	l= 500		ocynk		0.73	0.73	Ogólne		
CN-2	19	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 220	b= 500	d= 315	g= 80	l= 400		ocynk		0.59	0.59	Ogólne		
CN-2	20	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 315	e= 187					ocynk		0.97	0.97	Ogólne		
CN-2	21	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 400	d2= 315	l1= 152				ocynk		0.39	0.39	Ogólne		
CN-2	22	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 313	b= 821	l= 150						0.00		Ogólne		
CN-2	23	1	K	Przewód prostokątny	a= 821	b= 313	l= 315				ocynk		1.00	1.00	Ogólne		

Nazwa: CN-3  
 Typ: Czerwony  
 Opis: NW-3

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
CN-3	1	1	RRC1*	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a= 900	b= 500	l= 500				ocynk		0.00		Ogólne		
CN-3	2	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 900	c= 250	d= 660	l= 300		ocynk		0.91	0.91	Ogólne		
CN-3	3	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 660	b= 250	d= 630	g= 80	l= 500		ocynk		0.99	0.99	Ogólne		
CN-3	4	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 630				ocynk		2.94	11.74	Ogólne		
CN-3	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 630	l1= 1375	l1= 1.38 m				ocynk		2.72	2.72	Ogólne		
CN-3	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 630	l1= 4884	l1= 4.88 m				ocynk		9.66	9.66	Ogólne		
CN-3	7	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 630	e= 257					ocynk		3.67	3.67	Ogólne		
CN-3	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 630	l1= 1477	l1= 1.48 m				ocynk		2.92	2.92	Ogólne		
CN-3	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 630	l1= 6000	l1= 6.00 m				ocynk		11.87	11.87	Ogólne		
CN-3	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 630	l1= 2165	l1= 2.17 m				ocynk		4.28	4.28	Ogólne		
CN-3	11	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 440	b= 1028	l= 200						0.00		Ogólne		
CN-3	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 440	b= 1028	l= 609				ocynk		4.40	4.40	Ogólne		

Nazwa: CN-4  
 Typ: Czerpny  
 Opis: NW-4

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
CN-4	1	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 315				ocynk		0.73	1.47	Ogólne		
CN-4	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 110	l1= 0.11 m				ocynk		0.11	0.11	Ogólne		
CN-4	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 249	l1= 0.25 m				ocynk		0.25	0.25	Ogólne		
CN-4	4	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 220	b= 500	d= 315	g= 80	l= 500		ocynk		0.73	0.73	Ogólne		
CN-4	5	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 300	b= 400							0.00		Ogólne		
CN-4	6	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 400	d= 250	g= 80	l= 400		ocynk		0.57	0.57	Ogólne		
CN-4	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 276	l1= 0.28 m				ocynk		0.67	0.67	Ogólne		
CN-4	8	12	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 250				ocynk		0.46	5.55	Ogólne		
CN-4	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 103	l1= 0.10 m				ocynk		0.08	0.08	Ogólne		
CN-4	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3597	l1= 3.60 m				ocynk		2.82	2.82	Ogólne		
CN-4	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1270	l1= 1.27 m				ocynk		1.00	1.00	Ogólne		
CN-4	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1672	l1= 1.67 m				ocynk		1.31	1.31	Ogólne		
CN-4	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1871	l1= 1.87 m				ocynk		1.47	1.47	Ogólne		
CN-4	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2992	l1= 2.99 m				ocynk		0.79	0.79	Ogólne		
CN-4	15	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 705	l1= 979				ocynk		1.42	1.42	Ogólne		
CN-4	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2021	l1= 2.02 m				ocynk		2.36	2.36	Ogólne		
CN-4	17	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3000	l1= 3.00 m				ocynk		2.36	4.71	Ogólne		
CN-4	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2472	l1= 2.47 m				ocynk		1.94	1.94	Ogólne		
CN-4	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2909	l1= 2.91 m				ocynk		2.28	2.28	Ogólne		
CN-4	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1134	l1= 1.13 m				ocynk		0.89	0.89	Ogólne		
CN-4	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2807	l1= 2.81 m				ocynk		2.20	2.20	Ogólne		

CN-4	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3350	l1= 3.35 m					ocynk		2.63	2.63	Ogólne		
CN-4	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 642	l1= 0.64 m					ocynk		0.50	0.50	Ogólne		
CN-4	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 920	l1= 0.92 m					ocynk		0.72	0.72	Ogólne		
CN-4	25	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 220	b= 500	d= 250	g= 60	l= 500			ocynk		0.74	0.74	Ogólne		
CN-4	26	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 313	b= 821	l= 150							0.00		Ogólne		
CN-4	27	1	K	Przewód prostokątny	a= 821	b= 313	l= 440					ocynk		1.00	1.00	Ogólne		

Nazwa: CN-5  
 Typ: Czerpny  
 Opis: NW-5

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
CN-5	1	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 695	b= 1340	l= 200						0.00		Ogólne		
CN-5	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 695	b= 1340	l= 1282				ocynk		3.71	3.71	Ogólne		
CN-5	3	1	RRC1*	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a= 560	b= 1250	l= 600				ocynk		0.00		Ogólne		
CN-5	4	1	US	Redukcja symetryczna	a= 560	b= 1250	c= 440	d= 1028	l= 400		ocynk		1.50	1.50	Ogólne		
CN-5	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 440	b= 1028	l= 466				ocynk		3.76	3.76	Ogólne		
CN-5	6	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 440	b= 1028	d= 800	g= 80	l= 500		ocynk		1.51	1.51	Ogólne		
CN-5	7	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 800				ocynk		4.73	14.20	Ogólne		
CN-5	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 800	l1= 6000	l1= 6.00 m				ocynk		15.07	15.07	Ogólne		
CN-5	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 800	l1= 1959	l1= 1.96 m				ocynk		4.92	4.92	Ogólne		
CN-5		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 800						ocynk		0.57	0.57	Ogólne		

Nazwa: N-1  
 Typ: Nawiewny  
 Opis: NW-1

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
N-1	1	11	CVHb 1-400-4V+ALSc 315-400	Anemostat okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 420	D= 315	BD= 400	k= 1				stal		0.00		SWEGON		
N-1	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 315	l= 1.87 m						aluminium	naturalny	1.85	1.85	Ogólne		
N-1	3	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1514	l1= 1.51 m					ocynk		1.50	5.99	Ogólne		
N-1	4	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła zamykająca	d= 315	l= 315						ocynk		0.00		Ogólne		
N-1	5	1	CB 150-2,1 230V/1	Nagrzewnica wodna okrągła	d= 200	l= 278	A=	B=	L=					0.00		SYSTEMAIR		
N-1	6	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 630	d3= 250	l1= 380					ocynk		1.43	1.43	Ogólne		
N-1	7	2	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 315							ocynk		0.14	0.27	Ogólne		
N-1	8	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 6000	l1= 6.00 m					ocynk		5.93	11.87	Ogólne		
N-1	9	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 400	d2= 315	l1= 152					ocynk		0.39	0.78	Ogólne		
N-1	10	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 315	l= 1.86 m						aluminium	naturalny	1.84	1.84	Ogólne		
N-1	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 6000	l1= 6.00 m					ocynk		7.54	7.54	Ogólne		
N-1	12	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 500	d2= 400	l1= 177					ocynk		0.53	1.06	Ogólne		
N-1	13	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 125	l1= 215					ocynk		0.35	0.35	Ogólne		
N-1	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1830	l1= 1.83 m					ocynk		1.81	1.81	Ogólne		
N-1	15	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 315	l= 1.88 m						aluminium	naturalny	1.86	1.86	Ogólne		
N-1	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 6000	l1= 6.00 m					ocynk		9.42	9.42	Ogólne		
N-1	17	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 630	d2= 500	l1= 219					ocynk		0.75	1.50	Ogólne		
N-1	18	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 710	d3= 315	l1= 465					ocynk		1.90	3.80	Ogólne		
N-1	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1895	l1= 1.90 m					ocynk		1.87	1.87	Ogólne		
N-1	20	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 315	l= 1.91 m						aluminium	naturalny	1.88	1.88	Ogólne		
N-1	21	5	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 630	l1= 6000	l1= 6.00 m					ocynk		11.87	59.35	Ogólne		
N-1	22	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 315	l= 1.87 m						aluminium	naturalny	1.85	1.85	Ogólne		
N-1	23	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 710	d2= 630	l1= 155					ocynk		0.70	0.70	Ogólne		
N-1	24	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 250					ocynk		0.46	0.92	Ogólne		
N-1	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2335	l1= 2.34 m					ocynk		1.83	1.83	Ogólne		
N-1	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1945	l1= 1.95 m					ocynk		1.92	1.92	Ogólne		
N-1	27	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 315	l= 1.88 m						aluminium	naturalny	1.85	1.85	Ogólne		
N-1	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 710	l1= 6000	l1= 6.00 m					ocynk		13.38	13.38	Ogólne		
N-1	29	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 315	l= 1.85 m						aluminium	naturalny	1.83	1.83	Ogólne		
N-1	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 710	l1= 1297	l1= 1.30 m					ocynk		2.89	2.89	Ogólne		
N-1	31	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 710					ocynk		3.73	7.46	Ogólne		
N-1	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 710	l1= 1275	l1= 1.27 m					ocynk		2.84	2.84	Ogólne		
N-1	33	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 710	e= 130						ocynk		8.71	8.71	Ogólne		
N-1	34	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 832	b= 1751	d= 710	l= 910	e= 455	f= 416		ocynk		5.06	5.06	Ogólne		
N-1	35	1	K	Przewód prostokątny	a= 832	b= 1751	l= 104					ocynk		0.54	0.54	Ogólne		
N-1	36	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 832	b= 1751	d= 630	l= 830	e= 415	f= 416		ocynk		4.60	4.60	Ogólne		
N-1	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 630	l1= 3700	l1= 3.70 m					ocynk		7.32	7.32	Ogólne		
N-1	38	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 630					ocynk		2.94	5.87	Ogólne		
N-1	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 630	l1= 1366	l1= 1.37 m					ocynk		2.70	2.70	Ogólne		
N-1	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 630	l1= 702	l1= 0.70 m					ocynk		1.39	1.39	Ogólne		
N-1	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 370	l1= 0.37 m					ocynk		0.29	0.29	Ogólne		
N-1	42	3	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99					ocynk		0.17	0.52	Ogólne		
N-1	43	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 215					ocynk		0.26	0.26	Ogólne		
N-1	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 340	l1= 0.34 m					ocynk		0.71	0.71	Ogólne		

N-1	45	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 200					ocynk		0.30	0.30	Ogólne		
N-1	46	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 260					ocynk		0.31	0.31	Ogólne		
N-1	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 61	l1= 0.06 m					ocynk		0.05	0.05	Ogólne		
N-1	48	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 210					ocynk		0.23	0.23	Ogólne		
N-1	49	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.78 m						aluminium	naturalny	0.31	0.31	Ogólne		
N-1	50	2	COLIBRI CCa 160-400-4V+ALSc 125-160	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 395	H= 395	D= 125	BD= 277	k= 1			stal		0.00		SWEGON		
N-1	51	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 441	l1= 0.44 m					ocynk		0.28	0.28	Ogólne		
N-1	52	3	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 630	d3= 315	l1= 465					ocynk		1.70	5.10	Ogólne		
N-1	53	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 315	d3= 315	l1= 465					ocynk		0.87	1.74	Ogólne		
N-1	54	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 400	d3= 315	l1= 465					ocynk		1.14	2.27	Ogólne		
N-1	55	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 500	d3= 315	l1= 465					ocynk		1.38	2.76	Ogólne		
N-1	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1139	l1= 1.14 m					ocynk		0.45	0.45	Ogólne		
N-1	57	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.02 m						aluminium	naturalny	0.40	0.40	Ogólne		
N-1	58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2014	l1= 2.01 m					ocynk		1.26	1.26	Ogólne		
N-1	59	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.76 m						aluminium	naturalny	0.38	0.38	Ogólne		
N-1	60	2	COLIBRI CCa 200-500-4V+ALSc 160-200	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 500	H= 500	D= 160	BD= 277	k= 1			stal		0.00		SWEGON		
N-1	61	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					ocynk		0.10	0.10	Ogólne		
N-1	62	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1266	l1= 1.27 m					ocynk		0.66	0.66	Ogólne		
N-1	63	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.67 m						aluminium	naturalny	0.34	0.34	Ogólne		
N-1	64	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 160							ocynk		0.04	0.04	Ogólne		
N-1	65	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 630	l1= 602	l1= 0.60 m					ocynk		1.19	1.19	Ogólne		
N-1	66	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1985	l1= 1.99 m					ocynk		1.96	1.96	Ogólne		
N-1	67	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 315	l= 2.15 m						aluminium	naturalny	2.12	2.12	Ogólne		
N-1	68	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 5857	l1= 5.86 m					ocynk		2.86	2.86	Ogólne		
N-1	69	7	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1175	l1= 1.18 m					ocynk		1.16	8.14	Ogólne		
N-1	70	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 315	l= 2.18 m						aluminium	naturalny	2.16	2.16	Ogólne		
N-1	71	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 5771	l1= 5.77 m					ocynk		7.50	7.50	Ogólne		
N-1	72	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1490	l1= 1.49 m					ocynk		1.47	1.47	Ogólne		
N-1	73	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 315	l= 2.26 m						aluminium	naturalny	2.24	2.24	Ogólne		
N-1	74	7	CD1*+0	Przepustnica okrągła - zamykająca	d= 315	l= 315						ocynk		0.00		Ogólne		
N-1	75	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 315	l= 2.29 m						aluminium	naturalny	2.27	2.27	Ogólne		
N-1	76	1	BO	Zaślepka	a= 832	b= 1751						ocynk		1.46	1.46	Ogólne		
N-1	77	1	K	Przewód prostokątny	a= 832	b= 1751	l= 256					ocynk		1.32	1.32	Ogólne		
N-1	78	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 832	b= 1751	e= 50	f= 50	r= 150		ocynk		15.93	31.87	Ogólne		
N-1	79	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 832	b= 1751	l= 200							0.00		Ogólne		
N-1	80	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1450	l1= 1.45 m					ocynk		1.43	1.43	Ogólne		
N-1	81	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1400	l1= 1.40 m					ocynk		1.38	1.38	Ogólne		
N-1	82	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1335	l1= 1.34 m					ocynk		1.32	2.64	Ogólne		
N-1	83	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1295	l1= 1.29 m					ocynk		1.28	2.56	Ogólne		



Nazwa: N-2  
 Typ: Nawiewny  
 Opis: NW-2

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
N-2	1	5	CKDa 1-250-V-VD+ALSc 200-250	Anemostat okrągły	D2= 250	D= 200	BD= 280	k= 1				stal		0.00		Swegon		
N-2	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 143	l1= 0.14 m					ocynk		0.11	0.11	Ogólne		
N-2	3	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.87 m						aluminium	naturalny	0.55	0.55	Ogólne		
N-2	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3853	l1= 3.85 m					ocynk		2.42	2.42	Ogólne		
N-2	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 362	l1= 0.36 m					ocynk		0.18	0.18	Ogólne		
N-2	6	3	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 260					ocynk		0.42	1.25	Ogólne		
N-2	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2854	l1= 2.85 m					ocynk		2.24	2.24	Ogólne		
N-2	8	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.04 m						aluminium	naturalny	0.66	0.66	Ogólne		
N-2	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 658	l1= 0.66 m					ocynk		0.41	0.41	Ogólne		
N-2	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 229	l1= 0.23 m					ocynk		0.12	0.12	Ogólne		
N-2	11	4	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					ocynk		0.10	0.41	Ogólne		
N-2	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4097	l1= 4.10 m					ocynk		2.57	2.57	Ogólne		
N-2	13	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.01 m						aluminium	naturalny	0.63	0.63	Ogólne		
N-2	14	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 55						ocynk		0.66	1.90	Ogólne		
N-2	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2234	l1= 2.23 m					ocynk		1.75	1.75	Ogólne		
N-2	16	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 210					ocynk		0.38	0.75	Ogólne		
N-2	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 387	l1= 0.39 m					ocynk		0.19	0.19	Ogólne		
N-2	18	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					ocynk		0.10	0.10	Ogólne		
N-2	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 103	l1= 0.10 m					ocynk		0.06	0.06	Ogólne		
N-2	20	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.78 m						aluminium	naturalny	0.49	0.49	Ogólne		
N-2	21	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 250							ocynk		0.10	0.10	Ogólne		
N-2	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 361	l1= 0.36 m					ocynk		0.18	0.18	Ogólne		
N-2	23	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 250					ocynk		0.46	0.92	Ogólne		
N-2	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 178	l1= 0.18 m					ocynk		0.14	0.14	Ogólne		
N-2	25	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 355	d2= 250	l1= 174					ocynk		0.33	0.66	Ogólne		
N-2	26	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 355	d3= 355	l1= 440					ocynk		0.99	0.99	Ogólne		
N-2	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 355	l1= 1112	l1= 1.11 m					ocynk		1.24	1.24	Ogólne		
N-2	28	6	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 355					ocynk		0.93	5.59	Ogólne		
N-2	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 355	l1= 6000	l1= 6.00 m					ocynk		6.69	6.69	Ogólne		
N-2	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 355	l1= 5079	l1= 5.08 m					ocynk		4.36	4.36	Ogólne		
N-2	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 355	l1= 868	l1= 0.87 m					ocynk		0.97	0.97	Ogólne		
N-2	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 355	l1= 668	l1= 0.67 m					ocynk		0.74	0.74	Ogólne		
N-2	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 355	l1= 74	l1= 0.07 m					ocynk		0.08	0.08	Ogólne		
N-2	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 355	l1= 1748	l1= 1.75 m					ocynk		2.34	2.34	Ogólne		
N-2	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 355	l1= 699	l1= 0.70 m					ocynk		0.78	0.78	Ogólne		
N-2	36	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 313	b= 821	d= 355	g= 60	l= 500			ocynk		1.25	1.25	Ogólne		
N-2	37	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 821	b= 313	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1.70	1.70	Ogólne		
N-2	38	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 313	b= 821	l= 100							0.00		Ogólne		
N-2	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 364	l1= 0.36 m					ocynk		0.18	0.18	Ogólne		
N-2	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 122	l1= 0.12 m					ocynk		0.08	0.08	Ogólne		
N-2	41	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.66 m						aluminium	naturalny	0.41	0.41	Ogólne		
N-2	42	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 250							ocynk		0.10	0.10	Ogólne		

N-2	43	1	GRYFIT CX-4, D=355 + WT72C + EI230V + FD-LT230V + 1WKKP	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 GRYFIT CX-4, D=355 + Wyzwalacz topikowy WT72C + Wyzwalacz elektromagnetyczny 230V AC, sterowanie impulsem prądowym EI230V + Siłownik 230V AC FD-LT230V + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP	D= 355	P= 450							stal		0.00		GRYFIT		
N-2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 355								ocynk		0.15	0.15	Ogólne		

Nazwa: N-3  
 Typ: Nawiewny  
 Opis: NW-3

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
N-3	1	4	IVCa 250-2H+REGb 250	Nawiewnik wyporowy	L= 1000	H= 200	D= 250					stal		0.00		SWEGON		
N-3	4	4	REGb	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 260						ocynk		0.00		SWEGON		
N-3	5	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 94	l1= 947					ocynk		0.91	0.91	Ogólne		
N-3	6	4	CLA-A	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 500						ocynk		0.00		Swegon		
N-3	7	3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 250	l1= 380					ocynk		0.59	1.77	Ogólne		
N-3	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 5830	l1= 5.83 m					ocynk		4.58	4.58	Ogólne		
N-3	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 60	l1= 0.06 m					ocynk		0.05	0.05	Ogólne		
N-3	10	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1.16	1.16	Ogólne		
N-3	11	1	GRYFIT VX-4, LxH=300x500, KP + 1WKKP + EI24V + SD230V	Kłapa wentylacji pożarowej EIS 120 z przyłączem kołnierзовym prostokątnym KP GRYFIT VX-4, LxH=300x500 + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP + Wyzwalacz elektromagnetyczny 24V DC sterowanie impulsem prądowym EI24V + Siłownik 230V AC SD230V	L= 300	H= 500	P= 480	A= 260	C= 145					0.00		GRYFIT		
N-3	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 300	l= 789					ocynk		1.26	1.26	Ogólne		
N-3	13	2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 300	l= 1500					ocynk		2.40	4.80	Ogólne		
N-3	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 847	l1= 0.85 m					ocynk		0.66	0.66	Ogólne		
N-3	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 6000	l1= 6.00 m					ocynk		4.71	4.71	Ogólne		
N-3	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 5950	l1= 5.95 m					ocynk		4.67	4.67	Ogólne		
N-3	17	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 315	d= 250	g= 80	l= 315			ocynk		0.36	0.72	Ogólne		
N-3	18	1	CR1*	Czwórnik symetryczny prostokątny	a= 500	b= 500	g= 315	h= 250	l= 450	e= 225	f= 250	ocynk		1.01	1.01	Ogólne		
N-3	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 115	l1= 0.12 m					ocynk		0.09	0.09	Ogólne		
N-3	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 753	l1= 0.75 m					ocynk		0.59	0.59	Ogólne		
N-3	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 4630	l1= 4.63 m					ocynk		3.63	3.63	Ogólne		
N-3	22	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 94	l1= 535					ocynk		0.59	0.59	Ogólne		
N-3	23	8	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 250					ocynk		0.46	3.70	Ogólne		
N-3	24	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 1137					ocynk		3.00	3.00	Ogólne		
N-3	25	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		2.08	4.17	Ogólne		
N-3	26	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 1500					ocynk		3.00	3.00	Ogólne		
N-3	27	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 840					ocynk		1.68	1.68	Ogólne		
N-3	28	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 248					ocynk		0.50	0.50	Ogólne		
N-3	29	1	US	Redukcja symetryczna	a= 440	b= 1028	c= 500	d= 500	l= 514			ocynk		1.70	1.70	Ogólne		
N-3	30	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 440	b= 1028	l= 200							0.00		Ogólne		
N-3	31	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 300	c= 500	d= 500	l= 250			ocynk		0.50	0.50	Ogólne		
N-3	32	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1.67	1.67	Ogólne		
N-3	35	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 922					ocynk		1.48	1.48	Ogólne		
N-3	37	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 644					ocynk		1.03	1.03	Ogólne		
N-3	38	1	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 500	d1= 250	l= 450	e= 225	f= 150		ocynk		0.91	0.91	Ogólne		
N-3	39	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.58 m						aluminium	naturalny	0.46	0.46	Ogólne		

N-3	40	8	COLIBRI CCa 315-600-4V+ALSc 250-315	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 595	H= 595	D= 250	BD= 393	k= 1			stal		0.00		SWEGON		
N-3	41	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.58 m						aluminium	naturalny	0.46	0.46	Ogólne		
N-3	42	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 500	c= 300	d= 500	l= 250			ocynk		0.40	0.40	Ogólne		
N-3	43	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1500					ocynk		2.25	2.25	Ogólne		
N-3	44	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1167					ocynk		1.35	1.35	Ogólne		
N-3	45	1	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 500	d1= 250	l= 450	e= 225	f= 125		ocynk		0.86	0.86	Ogólne		
N-3	46	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.58 m						aluminium	naturalny	0.46	0.46	Ogólne		
N-3	47	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.58 m						aluminium	naturalny	0.46	0.46	Ogólne		
N-3	48	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 335	c= 250	d= 500	l= 250			ocynk		0.38	0.38	Ogólne		
N-3	49	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 335	l= 1500					ocynk		1.75	1.75	Ogólne		
N-3	50	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 335	l= 1207					ocynk		1.41	1.41	Ogólne		
N-3	51	1	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 335	d1= 250	l= 450	e= 225	f= 125		ocynk		0.71	0.71	Ogólne		
N-3	52	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.67 m						aluminium	naturalny	0.52	0.52	Ogólne		
N-3	53	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.66 m						aluminium	naturalny	0.52	0.52	Ogólne		
N-3	54	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 335	d= 250	g= 80	l= 335			ocynk		0.40	0.40	Ogólne		
N-3	55	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2592	l1= 2.59 m					ocynk		2.03	2.03	Ogólne		
N-3	56	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.67 m						aluminium	naturalny	0.53	0.53	Ogólne		
N-3	57	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.68 m						aluminium	naturalny	0.53	0.53	Ogólne		

Nazwa: N-4  
 Typ: Nawiewny  
 Opis: NW-4

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
N-4	1	3	COLIBRI CCa 315-600-4V+ALSc 250-315	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 595	H= 595	D= 250	BD= 393	k= 1		stal		0.00		SWEGON		
N-4	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1.10 m					aluminium	naturalny	0.86	0.86	Ogólne		
N-4	3	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 637	l1= 0.64 m				ocynk		0.50	1.50	Ogólne		
N-4	4	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 250	l1= 315				ocynk		0.54	0.54	Ogólne		
N-4	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3772	l1= 3.77 m				ocynk		2.96	2.96	Ogólne		
N-4	6	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 250				ocynk		0.46	0.46	Ogólne		
N-4	7	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 315	d3= 250	l1= 380				ocynk		0.72	0.72	Ogólne		
N-4	8	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1.16 m					aluminium	naturalny	0.91	0.91	Ogólne		
N-4	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3764	l1= 3.76 m				ocynk		2.95	2.95	Ogólne		
N-4	10	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 250	l1= 117				ocynk		0.23	0.23	Ogólne		
N-4	11	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1.13 m					aluminium	naturalny	0.88	0.88	Ogólne		
N-4	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1960	l1= 1.96 m				ocynk		1.94	1.94	Ogólne		
N-4	13	6	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 315				ocynk		0.73	4.40	Ogólne		
N-4	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 697	l1= 0.70 m				ocynk		0.69	0.69	Ogólne		
N-4	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 3738	l1= 3.74 m				ocynk		3.70	3.70	Ogólne		
N-4	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 840	l1= 0.84 m				ocynk		0.83	0.83	Ogólne		
N-4	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 152	l1= 0.15 m				ocynk		0.15	0.15	Ogólne		
N-4	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 2212	l1= 2.21 m				ocynk		2.19	2.19	Ogólne		
N-4	19	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 1	d1= 315				ocynk		0.37	0.73	Ogólne		
N-4	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 250	l1= 0.25 m				ocynk		0.49	0.49	Ogólne		
N-4	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 989	l1= 0.99 m				ocynk		0.98	0.98	Ogólne		
N-4	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 367	l1= 0.37 m				ocynk		0.36	0.36	Ogólne		
N-4	23	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 313	b= 821	d= 315	g= 60	l= 500		ocynk		1.27	1.27	Ogólne		
N-4	24	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 821	b= 313	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		1.70	1.70	Ogólne		
N-4	25	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 313	b= 821	l= 150						0.00		Ogólne		

Nazwa: N-5  
 Typ: Nawiewny  
 Opis: NW-5

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
N-5	1	7	EAGLE Fa 315-RO	Anemostat wirowy okrągły - ruchome dysze	D2= 350	D= 315	BD= 430	k= 1				stal		0.00		SWEGON	
N-5	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 315	l= 1.66 m					aluminium	naturalny	1.64	1.64	Ogólne		
N-5	3	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 5434	l1= 5.43 m				ocynk		5.37	10.75	Ogólne		
N-5	4	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 315	b= 315	d= 315	g= 80	l= 315		ocynk		0.40	0.79	Ogólne		
N-5	5	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 315	b= 315	d= 315	l= 515	e= 258	f= 158	ocynk		0.77	1.54	Ogólne		
N-5	6	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 315	l= 1.29 m					aluminium	naturalny	1.28	1.28	Ogólne		
N-5	7	2	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 1433				ocynk		1.81	3.61	Ogólne		
N-5	8	8	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 315	l= 1500				ocynk		1.89	15.12	Ogólne		
N-5	9	2	US	Redukcja symetryczna	a= 315	b= 315	c= 315	d= 400	l= 200		ocynk		0.29	0.57	Ogólne		
N-5	10	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 315	b= 400	d= 315	l= 515	e= 258	f= 158	ocynk		0.86	1.71	Ogólne		
N-5	11	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 315	l= 1.36 m					aluminium	naturalny	1.34	1.34	Ogólne		
N-5	12	18	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 400	l= 1500				ocynk		2.15	38.61	Ogólne		
N-5	13	2	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 400	l= 611				ocynk		0.87	1.75	Ogólne		
N-5	15	2	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 400	l= 1027				ocynk		1.47	2.94	Ogólne		
N-5	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 400	l= 1450				ocynk		2.07	2.07	Ogólne		
N-5	17	2	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 400	l= 1183				ocynk		1.69	3.38	Ogólne		
N-5	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 400	l= 1199				ocynk		1.71	1.71	Ogólne		
N-5	19	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 600	c= 315	d= 400	l= 300		ocynk		0.57	0.57	Ogólne		
N-5	20	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 600	d= 250	l= 450	e= 225	f= 150	ocynk		0.90	0.90	Ogólne		
N-5	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 370	l1= 0.37 m				ocynk		0.29	0.29	Ogólne		
N-5	22	3	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99				ocynk		0.17	0.52	Ogólne		
N-5	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 658	l1= 0.66 m				ocynk		0.52	0.52	Ogólne		
N-5	26	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.87 m					aluminium	naturalny	0.34	0.34	Ogólne		
N-5	27	5	COLIBRI CCa 160-400-4V+ALSc 125-160	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 395	H= 395	D= 125	BD= 277	k= 1		stal		0.00		SWEGON		
N-5	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 370	l1= 0.37 m				ocynk		0.23	0.23	Ogólne		
N-5	29	1	CB 150-2,1 230V/1	Nagrzewnica wodna okrągła	d= 200	l= 278	A=	B=	L=				0.00		SYSTEMAIR		
N-5	30	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 125	l1= 215				ocynk		0.35	0.35	Ogólne		
N-5	31	3	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 215				ocynk		0.26	0.77	Ogólne		
N-5	32	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 260				ocynk		0.31	0.31	Ogólne		
N-5	33	5	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		1.27	6.33	Ogólne		
N-5	34	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		2.16	2.16	Ogólne		
N-5	35	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		1.31	1.31	Ogólne		
N-5	36	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 335	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0.84	0.84	Ogólne		
N-5	37	1	CB 150-1,2 230V/1	Nagrzewnica wodna okrągła	d= 200	l= 278	A=	B=	L=				0.00		SYSTEMAIR		
N-5	38	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 200				ocynk		0.30	0.30	Ogólne		
N-5	39	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 160				ocynk		0.19	0.57	Ogólne		
N-5	40	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 215				ocynk		0.21	0.21	Ogólne		
N-5	41	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 315				ocynk		0.73	1.47	Ogólne		
N-5	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1536	l1= 1.54 m				ocynk		0.60	0.60	Ogólne		
N-5	43	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.06 m					aluminium	naturalny	0.42	0.42	Ogólne		
N-5	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2010	l1= 2.01 m				ocynk		1.26	1.26	Ogólne		
N-5	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2071	l1= 2.07 m				ocynk		1.04	1.04	Ogólne		

N-5	46	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.14 m						aluminium	naturalny	0.57	0.57	Ogólne		
N-5	47	2	COLIBRI CCa 200-500-4V+ALSc 160-200	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 500	H= 500	D= 160	BD= 277	k= 1			stal		0.00		SWEGON		
N-5	48	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					ocynk		0.10	0.21	Ogólne		
N-5	49	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.79 m						aluminium	naturalny	0.40	0.40	Ogólne		
N-5	50	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1178					ocynk		2.12	2.12	Ogólne		
N-5	51	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1500					ocynk		2.70	2.70	Ogólne		
N-5	52	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 710	c= 300	d= 600	l= 355			ocynk		0.89	0.89	Ogólne		
N-5	53	1	CR1*	Czwórnik symetryczny prostokątny	a= 710	b= 500	g= 400	h= 315	l= 515	e= 258	f= 355	ocynk		1.39	1.39	Ogólne		
N-5	54	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 400	l= 549					ocynk		0.79	0.79	Ogólne		
N-5	55	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 315	l= 1.37 m						aluminium	naturalny	1.35	1.35	Ogólne		
N-5	56	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 315	l= 1.30 m						aluminium	naturalny	1.29	1.29	Ogólne		
N-5	57	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 315	l= 1.67 m						aluminium	naturalny	1.65	1.65	Ogólne		
N-5	58	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 315	b= 400	c= 200	d= 335	l= 200	e= -33	f= 0	ocynk		0.29	0.29	Ogólne		
N-5	59	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 335	l= 837					ocynk		0.90	0.90	Ogólne		
N-5	60	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 335	c= 200	d= 335	l= 836	e= -1	f= 0	ocynk		0.89	0.89	Ogólne		
N-5	61	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 335	l= 1500					ocynk		1.61	1.61	Ogólne		
N-5	62	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 335	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100		ocynk		0.48	0.48	Ogólne		
N-5	63	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 226	l1= 0.23 m					ocynk		0.14	0.14	Ogólne		
N-5	64	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 264	l1= 0.26 m					ocynk		0.17	0.17	Ogólne		
N-5	65	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 143	l1= 0.14 m					ocynk		0.09	0.09	Ogólne		
N-5	66	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.47 m						aluminium	naturalny	0.19	0.19	Ogólne		
N-5	67	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 280	l1= 0.28 m					ocynk		0.27	0.27	Ogólne		
N-5	68	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1822	l1= 1.82 m					ocynk		0.72	0.72	Ogólne		
N-5	69	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.74 m						aluminium	naturalny	0.29	0.29	Ogólne		
N-5	70	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 563	l1= 0.56 m					ocynk		0.28	0.28	Ogólne		
N-5	71	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 905	l1= 0.91 m					ocynk		0.45	0.45	Ogólne		
N-5	72	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 346	l1= 0.35 m					ocynk		0.17	0.17	Ogólne		
N-5	73	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.53 m						aluminium	naturalny	0.21	0.21	Ogólne		
N-5	74	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 100	l1= 112					ocynk		0.10	0.10	Ogólne		
N-5	75	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1561	l1= 1.56 m					ocynk		0.49	0.49	Ogólne		
N-5	76	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 351	l1= 0.35 m					ocynk		0.11	0.11	Ogólne		
N-5	77	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.58 m						aluminium	naturalny	0.18	0.18	Ogólne		
N-5	78	1	COLIBRI CCa 125-400-4V+ALSc 100-125	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 395	H= 395	D= 100	BD= 253	k= 1			stal		0.00		SWEGON		
N-5	79	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 335	d= 315	g= 80	l= 335			ocynk		0.36	0.36	Ogólne		
N-5	80	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 813	l1= 0.81 m					ocynk		0.80	0.80	Ogólne		
N-5	81	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 2744	l1= 2.74 m					ocynk		2.71	2.71	Ogólne		
N-5	82	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 717	l1= 0.72 m					ocynk		0.71	0.71	Ogólne		
N-5	83	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 315	l= 1.19 m						aluminium	naturalny	1.18	1.18	Ogólne		
N-5	84	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 710	l= 1198					ocynk		2.90	2.90	Ogólne		
N-5	85	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 710	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		2.52	2.52	Ogólne		
N-5	86	3	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 710	l= 1500					ocynk		3.63	10.89	Ogólne		
N-5	87	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 710	l= 498					ocynk		1.21	1.21	Ogólne		
N-5	88	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 710	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		3.32	6.64	Ogólne		
N-5	89	1	K	Przewód prostokątny	a= 710	b= 500	l= 846					ocynk		2.05	2.05	Ogólne		
N-5	90	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 710	l= 455					ocynk		1.10	1.10	Ogólne		
N-5	91	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 710	c= 695	d= 1340	l= 670			ocynk		2.76	2.76	Ogólne		
N-5	92	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 695	b= 1340	l= 200							0.00		Ogólne		
N-5	93	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 100					ocynk		0.07	0.07	Ogólne		

Nazwa: N-K  
 Typ: Nawiewny  
 Opis: NW-K

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
N-K	1	11	CR1*	Czwórnik symetryczny prostokątny	a= 130 l3= 100	b= 715	g= 100	h= 500	l= 700	e= 350	f= 65	ocynk		1.30	14.33	Ogólne	
N-K	2	22	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 100	b= 500	d= 250	g= 80	l= 300			ocynk		0.39	8.58	Ogólne	
N-K	3	22	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 1	d1= 250					ocynk		0.20	4.41	Ogólne	
N-K	4	22	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1000	l1= 1.00 m					ocynk		0.79	17.27	Ogólne	
N-K	5	11	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.89 m						aluminium	naturalny	0.70	7.69	Ogólne	
N-K	6	22	CVHb 1-315-4V+ALSc 250-315	Anemostat okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 420	D= 250	BD= 340	k= 1				stal		0.00		SWEGON	
N-K	7	11	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.90 m						aluminium	naturalny	0.70	7.75	Ogólne	
N-K	8	11	BO	Zaślepka	a= 130	b= 715						ocynk		0.09	1.02	Ogólne	
N-K	9	4	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 130	b= 715	d= 315	g= 60	l= 500			ocynk		0.91	3.64	Ogólne	
N-K	10	3	FLEX	Przewód elastyczny	d= 315	l= 1.77 m						aluminium	naturalny	1.75	5.26	Ogólne	
N-K	11	4	CVHb 1-400-4V+ALSc 315-400	Anemostat okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 420	D= 315	BD= 400	k= 1				stal		0.00		SWEGON	
N-K	12	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 315	l= 0.86 m						aluminium	naturalny	0.85	0.85	Ogólne	
N-K	13	6	SRYb 4-1800-3-1V+SRYT1b 4-L	Nawiewnik szczelinowy - ruchome dysze	L= 1800	H= 170	n= 4	D= 200	BD= 370	k= 1		stal		0.00		SWEGON	
N-K	14	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.68 m						aluminium	naturalny	0.42	0.42	Ogólne	
N-K	15	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 389	l1= 0.39 m					ocynk		0.24	0.49	Ogólne	
N-K	16	8	BGE	Kolano prasowane	alfa= 60	r= 1	d1= 200					ocynk		0.17	1.37	Ogólne	
N-K	17	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 304	l1= 0.30 m					ocynk		0.19	0.38	Ogólne	
N-K	18	2	KXE	Czwórnik symetryczny	d1= 315	d3= 200	l1= 330					ocynk		0.80	1.61	Ogólne	
N-K	19	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 347	l1= 0.35 m					ocynk		0.22	0.44	Ogólne	
N-K	20	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1282	l1= 1.28 m					ocynk		0.81	1.61	Ogólne	
N-K	21	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.76 m						aluminium	naturalny	0.48	0.48	Ogólne	
N-K	22	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 200	l1= 188					ocynk		0.30	0.61	Ogólne	
N-K	23	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.48 m						aluminium	naturalny	0.30	0.30	Ogólne	
N-K	24	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 315					ocynk		0.64	1.27	Ogólne	
N-K	25	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 199	l1= 0.20 m					ocynk		0.20	0.39	Ogólne	
N-K	26	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 130	b= 715	d= 315	g= 60	l= 300			ocynk		0.61	1.22	Ogólne	
N-K	27	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.76 m						aluminium	naturalny	0.47	0.47	Ogólne	
N-K	28	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.48 m						aluminium	naturalny	0.30	0.30	Ogólne	
N-K	29	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.68 m						aluminium	naturalny	0.42	0.42	Ogólne	



Nazwa: W-1  
 Typ: Wywiewny  
 Opis: NW-1

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W-1	1	5	GRLc 600-200+TRGc 600-200-315-L	Kratka wentylacyjna prostokątna+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 600	H= 335	D= 315	BD= 445	k= 1		stal	RAL 9010	0.00		SWEGON		
W-1	5	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 315						ocynk		0.14	0.14	Ogólne		
W-1	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 6000	l1= 6.00 m				ocynk		5.93	5.93	Ogólne		
W-1	7	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 400	d2= 315	l1= 152				ocynk		0.39	0.39	Ogólne		
W-1	8	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 400	d3= 315	l1= 465				ocynk		1.14	2.27	Ogólne		
W-1	11	6	GRLc 600-200+TRGc 600-200-315-L	Kratka wentylacyjna prostokątna+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 335	D= 315	BD= 445	k= 1		stal	RAL 9010	0.00		SWEGON		
W-1	12	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 6000	l1= 6.00 m				ocynk		7.54	15.07	Ogólne		
W-1	13	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 500	d2= 400	l1= 177				ocynk		0.53	1.06	Ogólne		
W-1	14	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 630	d3= 160	l1= 260				ocynk		1.06	1.06	Ogólne		
W-1	15	7	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 720	l1= 0.72 m				ocynk		0.71	4.99	Ogólne		
W-1	16	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1035	l1= 1.03 m				ocynk		1.02	2.05	Ogólne		
W-1	17	11	CD1*+0	Przepustnica okrągła - zamykająca	d= 315	l= 315					ocynk		0.00		Ogólne		
W-1	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 807	l1= 0.81 m				ocynk		0.80	0.80	Ogólne		
W-1	19	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 315	l= 1.26 m					aluminium	naturalny	1.25	1.25	Ogólne		
W-1	20	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 6000	l1= 6.00 m				ocynk		9.42	28.26	Ogólne		
W-1	21	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 630	d2= 500	l1= 219				ocynk		0.75	1.50	Ogólne		
W-1	22	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 160				ocynk		0.19	0.57	Ogólne		
W-1	23	3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 500	d3= 315	l1= 465				ocynk		1.38	4.15	Ogólne		
W-1	24	3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 630	d3= 315	l1= 465				ocynk		1.70	5.10	Ogólne		
W-1	25	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 190				ocynk		0.19	0.37	Ogólne		
W-1	26	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 315	l= 1.24 m					aluminium	naturalny	1.23	1.23	Ogólne		
W-1	27	5	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 630	l1= 6000	l1= 6.00 m				ocynk		11.87	59.35	Ogólne		
W-1	28	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 315	l= 1.22 m					aluminium	naturalny	1.21	1.21	Ogólne		
W-1	29	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 710	d2= 630	l1= 155				ocynk		0.70	1.40	Ogólne		
W-1	30	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 315	l= 1.23 m					aluminium	naturalny	1.22	1.22	Ogólne		
W-1	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 710	l1= 6000	l1= 6.00 m				ocynk		13.38	13.38	Ogólne		
W-1	32	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 315	l= 1.60 m					aluminium	naturalny	1.58	1.58	Ogólne		
W-1	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 710	l1= 1735	l1= 1.74 m				ocynk		3.87	3.87	Ogólne		
W-1	34	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 710				ocynk		3.73	11.18	Ogólne		
W-1	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 710	l1= 1819	l1= 1.82 m				ocynk		4.06	4.06	Ogólne		
W-1	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 710	l1= 633	l1= 0.63 m				ocynk		1.41	1.41	Ogólne		
W-1	37	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 710	e= 885					ocynk		5.87	5.87	Ogólne		
W-1	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 710	l1= 3275	l1= 3.27 m				ocynk		7.30	7.30	Ogólne		
W-1	39	1	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odcinkiem	a= 832	b= 1751	d1= 710	l= 910	e= 455	f= 416	ocynk		5.41	5.41	Ogólne		
W-1	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 630	l1= 4941	l1= 4.94 m				ocynk		9.77	9.77	Ogólne		
W-1	41	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 630				ocynk		2.94	8.81	Ogólne		
W-1	42	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 630	e= 951					ocynk		5.49	5.49	Ogólne		
W-1	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 630	l1= 785	l1= 0.79 m				ocynk		1.55	1.55	Ogólne		
W-1	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 630	l1= 1913	l1= 1.91 m				ocynk		3.78	3.78	Ogólne		
W-1	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 630	l1= 1741	l1= 1.74 m				ocynk		3.44	3.44	Ogólne		
W-1	46	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2417	l1= 2.42 m				ocynk		1.21	1.21	Ogólne		
W-1	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2159	l1= 2.16 m				ocynk		1.08	1.08	Ogólne		
W-1	48	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 710	d3= 315	l1= 465				ocynk		1.90	3.80	Ogólne		
W-1	49	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.56 m					aluminium	naturalny	0.18	0.18	Ogólne		

W-1	50	2	GRLc 200-100+TRGc 200-100-125-L	Kratka wentylacyjna prostokątna+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 200	H= 100	D= 100	BD= 260	k= 1			stal	RAL 9010	0.00		SWEGON		
W-1	51	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.44 m						aluminium	naturalny	0.14	0.14	Ogólne		
W-1	52	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 160							ocynk		0.04	0.04	Ogólne		
W-1	53	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 630	l1= 1461	l1= 1.46 m					ocynk		5.37	5.37	Ogólne		
W-1	54	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 492	l1= 0.49 m					ocynk		0.49	0.49	Ogólne		
W-1	55	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 315	l= 1.60 m						aluminium	naturalny	1.58	1.58	Ogólne		
W-1	56	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 315	l= 1.61 m						aluminium	naturalny	1.59	1.59	Ogólne		
W-1	57	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 479	l1= 0.48 m					ocynk		0.47	0.47	Ogólne		
W-1	58	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 872	l1= 0.87 m					ocynk		0.86	1.72	Ogólne		
W-1	59	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 315	l= 1.62 m						aluminium	naturalny	1.60	1.60	Ogólne		
W-1	60	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 315	l= 1.60 m						aluminium	naturalny	1.58	1.58	Ogólne		
W-1	61	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 400							ocynk		0.23	0.23	Ogólne		
W-1	62	1	BO	Zaślepka	a= 832	b= 1751						ocynk		1.46	1.46	Ogólne		
W-1	63	1	K	Przewód prostokątny	a= 832	b= 1751	l= 373					ocynk		1.93	1.93	Ogólne		
W-1	64	1	K	Przewód prostokątny	a= 832	b= 1751	l= 1500					ocynk		7.75	7.75	Ogólne		
W-1	65	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 832	b= 1751	e= 50	f= 50	r= 150		ocynk		15.93	15.93	Ogólne		
W-1	66	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 832	b= 1751	l= 200							0.00		Ogólne		
W-1	67	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 315	d3= 315	l1= 465					ocynk		0.87	0.87	Ogólne		
W-1	68	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 315	l= 1.60 m						aluminium	naturalny	1.58	1.58	Ogólne		
W-1	69	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 315	l= 1.58 m						aluminium	naturalny	1.56	1.56	Ogólne		
W-1	70	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1075	l1= 1.08 m					ocynk		1.06	2.13	Ogólne		
W-1	71	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1140	l1= 1.14 m					ocynk		1.13	1.13	Ogólne		
W-1	72	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1190	l1= 1.19 m					ocynk		1.18	1.18	Ogólne		
W-1	73	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1230	l1= 1.23 m					ocynk		1.22	1.22	Ogólne		
W-1	74	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 483	l1= 0.48 m					ocynk		0.48	0.48	Ogólne		
W-1	75	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 470	l1= 0.47 m					ocynk		0.46	0.46	Ogólne		
W-1	76	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 922	l1= 0.92 m					ocynk		0.91	0.91	Ogólne		

Nazwa: W-1.1  
 Typ: Wywiewny  
 Opis: NW-1

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W-1.1	1	2	EXCa	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal		0.00		SWEGON		
W-1.1	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.77 m					aluminium	naturalny	0.24	0.24	Ogólne		
W-1.1	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2004	l1= 2.00 m				ocynk		0.29	0.29	Ogólne		
W-1.1	4	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 100	l1= 112				ocynk		0.10	0.19	Ogólne		
W-1.1	6	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.47 m					aluminium	naturalny	0.15	0.15	Ogólne		
W-1.1	7	1	GRLc 200-100+TRGc 200-100-125-L	Kratka wentylacyjna prostokątna+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 200	H= 100	D= 100	BD= 260	k= 1		stal	RAL 9010	0.00		SWEGON		
W-1.1	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 376	l1= 0.38 m				ocynk		0.19	0.19	Ogólne		
W-1.1	9	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.47 m					aluminium	naturalny	0.15	0.15	Ogólne		
W-1.1	10	1		Kratka wentylacyjna prostokątna+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 200	H= 100	D= 100	BD= 260	k= 1		stal	RAL 9010	0.00		SWEGON		
W-1.1	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 123	l1= 0.12 m				ocynk		0.06	0.06	Ogólne		
W-1.1	12	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 160				ocynk		0.19	0.19	Ogólne		
W-1.1	13	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 260				ocynk		0.26	0.26	Ogólne		
W-1.1	14	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 190				ocynk		0.19	0.37	Ogólne		
W-1.1	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 410	l1= 0.41 m				ocynk		0.21	0.21	Ogólne		
W-1.1	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 133	l1= 0.13 m				ocynk		0.07	0.07	Ogólne		
W-1.1	17	1	KVKE 160 EC 1PH/230V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 160	l= 482							0.00		SYSTEM AIR		
W-1.1	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1402	l1= 1.40 m				ocynk		0.44	0.44	Ogólne		
W-1.1	19	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.86 m					aluminium	naturalny	0.27	0.27	Ogólne		
W-1.1	20	1	CLA-A	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 500					ocynk		0.00		SWEGON		
W-1.1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160						ocynk		0.05	0.05	Ogólne		

Nazwa: W-2  
 Typ: Wywiewny  
 Opis: NW-2

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W-2	1	1	GRLc	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 600	H= 200	k= -----					stal	RAL 9010	0.00		SWEGON	
W-2	2	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 600	d= 355	g= 60	l= 160			ocynk		0.32	0.32	Ogólne	
W-2	3	1	EIS 120 - NEO	Żaluzjowa kłapa wentylacji pożarowej	d=	l= 120								0.00		GRYFIT	
W-2	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 600	l= 89					ocynk		0.14	0.14	Ogólne	
W-2	5	6	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 355					ocynk		0.93	5.59	Ogólne	
W-2	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 355	l1= 4217	l1= 4.22 m					ocynk		4.70	4.70	Ogólne	
W-2	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 355	l1= 1318	l1= 1.32 m					ocynk		1.47	1.47	Ogólne	
W-2	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 355	l1= 1666	l1= 1.67 m					ocynk		1.86	1.86	Ogólne	
W-2	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 355	l1= 459	l1= 0.46 m					ocynk		0.51	0.51	Ogólne	
W-2	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 355	l1= 1748	l1= 1.75 m					ocynk		2.27	2.27	Ogólne	
W-2	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 355	l1= 190	l1= 0.19 m					ocynk		0.21	0.21	Ogólne	
W-2	12	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 313	b= 821	d= 355	g= 60	l= 500			ocynk		1.25	1.25	Ogólne	
W-2	13	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 821	b= 313	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1.70	1.70	Ogólne	
W-2	14	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 313	b= 821	l= 200							0.00		Ogólne	

Nazwa: W-3  
Typ: Wywiewny  
Opis: NW-3

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W-3	1	2	GRLc 600-200+TRGc 600-200-315-L	Kratka wentylacyjna prostokątna+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 200	D= 315	BD= 445	k= 1			stal	RAL 9010	0.00		SWEGON		
W-3	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 315	l= 1.50 m						aluminium	naturalny	1.48	1.48	Ogólne		
W-3	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 5871	l1= 5.87 m					ocynk		5.93	5.93	Ogólne		
W-3	4	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 500	d= 315	g= 80	l= 500			ocynk		0.81	0.81	Ogólne		
W-3	5	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 500	d= 280	l= 480	e= 240	f= 150		ocynk		0.87	0.87	Ogólne		
W-3	6	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 280	l1= 78					ocynk		0.20	0.20	Ogólne		
W-3	7	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 315	l= 0.98 m						aluminium	naturalny	0.97	0.97	Ogólne		
W-3	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 531					ocynk		2.44	2.44	Ogólne		
W-3	10	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 500	c= 300	d= 500	l= 342			ocynk		0.55	0.55	Ogólne		
W-3	11	1	GRYFIT VX-4, LxH=300x500, KP + 1WKPP + EI230V + SD230V	Kłapa wentylacji pożarowej EIS 120 z przyłączem kolnierзовym prostokątnym KP GRYFIT VX-4, LxH=300x500 + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKPP + Wyzwalacz elektromagnetyczny 230V AC, sterowanie impulsem prądowym EI230V + Siłownik 230V AC SD230V	L= 300	H= 500	P= 480	A= 260	C= 145					0.00		GRYFIT		
W-3	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 300	l= 825					ocynk		1.32	1.32	Ogólne		
W-3	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 300	l= 1500					ocynk		2.40	2.40	Ogólne		
W-3	14	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 300	c= 500	d= 500	l= 250			ocynk		0.50	0.50	Ogólne		
W-3	15	1	CR1*	Czwórnik symetryczny prostokątny	a= 500	b= 500	g= 500	h= 200	l= 400	e= 200	f= 250	ocynk		0.94	0.94	Ogólne		
W-3	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 204					ocynk		0.29	0.29	Ogólne		
W-3	18	3	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 1500					ocynk		2.10	6.30	Ogólne		
W-3	19	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 335	c= 200	d= 500	l= 250			ocynk		0.36	0.36	Ogólne		
W-3	20	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 335	l= 982					ocynk		1.25	1.25	Ogólne		
W-3	22	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 335	l= 296					ocynk		0.38	0.38	Ogólne		
W-3	23	1	CR1*	Czwórnik symetryczny prostokątny	a= 300	b= 335	g= 250	h= 335	l= 535	e= 268	f= 150	ocynk		0.80	0.80	Ogólne		
W-3	24	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 335	b= 250	e= 33	l= 915				ocynk		1.07	1.07	Ogólne		
W-3	25	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 335	l= 1059					ocynk		1.75	1.75	Ogólne		
W-3	26	4	GRLc	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 300	H= 150	k= -----					stal	RAL 9010	0.00		SWEGON		
W-3	27	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 335	l= 1500					ocynk		1.75	3.51	Ogólne		
W-3	28	2	BO	Zasłepka	a= 250	b= 335						ocynk		0.08	0.17	Ogólne		
W-3	29	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 335	b= 250	e= 33	l= 951				ocynk		1.11	1.11	Ogólne		
W-3	30	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 335	l= 1023					ocynk		1.75	1.75	Ogólne		
W-3	31	1	BO	Zasłepka	a= 300	b= 335						ocynk		0.10	0.10	Ogólne		
W-3	32	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 500	d= 100	g= 40	l= 250	e= 0	f= 0	ocynk		0.66	0.66	Ogólne		
W-3	33	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 94	l1= 291					ocynk		0.15	0.15	Ogólne		
W-3	34	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 145					ocynk		0.11	0.11	Ogólne		

W-3	35	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 100					ocynk		0.07	0.07	Ogólne		
W-3	36	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1.46	1.46	Ogólne		
W-3	37	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 335	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0.99	0.99	Ogólne		
W-3	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 513	l1= 0.51 m					ocynk		0.16	0.16	Ogólne		
W-3	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 276	l1= 0.28 m					ocynk		0.09	0.09	Ogólne		
W-3	40	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.64 m						aluminium	naturalny	0.20	0.20	Ogólne		
W-3	41	2	EXCa	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal		0.00		SWEGON		
W-3	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 4351	l1= 4.35 m					ocynk		1.37	1.37	Ogólne		
W-3	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 343	l1= 0.34 m					ocynk		0.11	0.11	Ogólne		
W-3	44	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.68 m						aluminium	naturalny	0.21	0.21	Ogólne		
W-3	45	2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 1500					ocynk		3.00	6.00	Ogólne		
W-3	46	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 275					ocynk		0.55	0.55	Ogólne		
W-3	47	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		2.08	4.17	Ogólne		
W-3	48	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 840					ocynk		1.68	1.68	Ogólne		
W-3	49	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 643					ocynk		1.29	1.29	Ogólne		
W-3	50	1	US	Redukcja symetryczna	a= 440	b= 1028	c= 500	d= 500	l= 514			ocynk		1.70	1.70	Ogólne		
W-3	51	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 440	b= 1028	l= 200							0.00		Ogólne		
W-3	52	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1.16	1.16	Ogólne		
W-3	53	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1.67	1.67	Ogólne		

Nazwa: W-4  
 Typ: Wywiewny  
 Opis: NW-4

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W-4	1	1	GRLc 500-200+TRGc 500-200-315-L	Kratka wentylacyjna prostokątna+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 500	H= 200	D= 315	BD= 415	k= 1			stal	RAL 9010	0.00		SWEGON	
W-4	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 315	l= 1.36 m						aluminium	naturalny	1.34	1.34	Ogólne	
W-4	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 3126	l1= 3.13 m					ocynk		3.09	3.09	Ogólne	
W-4	4	10	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 315					ocynk		0.73	7.34	Ogólne	
W-4	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 3417	l1= 3.42 m					ocynk		3.38	3.38	Ogólne	
W-4	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 746	l1= 0.75 m					ocynk		0.74	0.74	Ogólne	
W-4	7	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 315	e= 382	l1= 801					ocynk		1.29	1.29	Ogólne	
W-4	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 676	l1= 0.68 m					ocynk		0.67	0.67	Ogólne	
W-4	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 2963	l1= 2.96 m					ocynk		2.93	2.93	Ogólne	
W-4	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 407	l1= 0.41 m					ocynk		0.40	0.40	Ogólne	
W-4	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 202	l1= 0.20 m					ocynk		0.20	0.20	Ogólne	
W-4	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 2308	l1= 2.31 m					ocynk		2.28	2.28	Ogólne	
W-4	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 778	l1= 0.78 m					ocynk		0.77	0.77	Ogólne	
W-4	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 903	l1= 0.90 m					ocynk		0.89	0.89	Ogólne	
W-4	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 760	l1= 0.76 m					ocynk		0.75	0.75	Ogólne	
W-4	16	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 313	b= 821	d= 315	g= 60	l= 500			ocynk		1.27	1.27	Ogólne	
W-4	17	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 821	b= 313	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1.70	1.70	Ogólne	
W-4	18	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 313	b= 821	l= 150							0.00		Ogólne	

Nazwa: W-5  
 Typ: Wywiewny  
 Opis: NW-5

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W-5	1	21	GRLc 300-100+TRGc 300-100-160-B	Kratka wentylacyjna prostokątna+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 300	H= 180	D= 160	BD= 295	k= 1		stal	RAL 9010	0.00		SWEGON		
W-5	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.82 m					aluminium	naturalny	0.41	0.41	Ogólne		
W-5	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 484	l1= 0.48 m				ocynk		0.24	0.24	Ogólne		
W-5	4	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 260				ocynk		0.26	0.26	Ogólne		
W-5	5	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 160						ocynk		0.04	0.04	Ogólne		
W-5	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2231	l1= 2.23 m				ocynk		1.12	1.12	Ogólne		
W-5	7	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85				ocynk		0.10	0.10	Ogólne		
W-5	8	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 260				ocynk		0.31	0.31	Ogólne		
W-5	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 464	l1= 0.46 m				ocynk		0.23	0.23	Ogólne		
W-5	10	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.82 m					aluminium	naturalny	0.41	0.41	Ogólne		
W-5	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2011	l1= 2.01 m				ocynk		1.26	1.26	Ogólne		
W-5	12	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 80	l= 200		ocynk		0.16	0.16	Ogólne		
W-5	13	3	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 160	l= 360	e= 180	f= 100	ocynk		0.33	0.98	Ogólne		
W-5	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 472	l1= 0.47 m				ocynk		0.24	0.24	Ogólne		
W-5	15	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.83 m					aluminium	naturalny	0.42	0.42	Ogólne		
W-5	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 685				ocynk		0.55	0.55	Ogólne		
W-5	17	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 200	c= 200	d= 250	l= 125		ocynk		0.11	0.11	Ogólne		
W-5	18	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 250	d= 160	l= 360	e= 180	f= 100	ocynk		0.36	0.36	Ogólne		
W-5	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 447	l1= 0.45 m				ocynk		0.22	0.22	Ogólne		
W-5	20	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.83 m					aluminium	naturalny	0.42	0.42	Ogólne		
W-5	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 936				ocynk		0.84	0.84	Ogólne		
W-5	22	2	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 250	c= 250	d= 300	l= 150		ocynk		0.17	0.33	Ogólne		
W-5	23	3	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 300	d= 160	l= 360	e= 180	f= 125	ocynk		0.44	1.31	Ogólne		
W-5	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2594	l1= 2.59 m				ocynk		1.30	1.30	Ogólne		
W-5	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1156	l1= 1.16 m				ocynk		0.58	0.58	Ogólne		
W-5	28	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.58 m					aluminium	naturalny	0.18	0.18	Ogólne		
W-5	29	3	GRLc 200-100+TRGc 200-100-125-L	Kratka wentylacyjna prostokątna+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 200	H= 100	D= 100	BD= 260	k= 1		stal	RAL 9010	0.00		SWEGON		
W-5	30	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78				ocynk		0.08	0.16	Ogólne		
W-5	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 237	l1= 0.24 m				ocynk		0.08	0.08	Ogólne		
W-5	32	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 171	l1= 424				ocynk		0.26	0.26	Ogólne		
W-5	33	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 125				ocynk		0.12	0.12	Ogólne		
W-5	34	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 190				ocynk		0.15	0.31	Ogólne		
W-5	35	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.59 m					aluminium	naturalny	0.19	0.19	Ogólne		
W-5	36	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 125						ocynk		0.03	0.03	Ogólne		
W-5	37	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 632				ocynk		0.70	0.70	Ogólne		
W-5	38	2	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 300	c= 300	d= 335	l= 168		ocynk		0.21	0.43	Ogólne		
W-5	39	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 300	b= 335	g= 300	h= 500	l= 700	e= 350 f= 150	ocynk		1.05	1.05	Ogólne		
W-5	40	1	US	Redukcja symetryczna	l3= 100	b= 500	c= 300	d= 500	l= 771		ocynk		1.23	1.23	Ogólne		
W-5	41	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 300	l= 1183				ocynk		1.91	1.91	Ogólne		
W-5	42	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 300	l= 1500				ocynk		2.40	2.40	Ogólne		
W-5	43	1	US	Redukcja symetryczna	a= 710	b= 500	c= 500	d= 300	l= 355		ocynk		0.90	0.90	Ogólne		



W-5	44	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 710 l3= 100	b= 500	g= 600	h= 300	l= 500	e= 250	f= 355	ocynk		1.39	1.39	Ogólne		
W-5	45	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 600	c= 300	d= 600	l= 721			ocynk		1.30	1.30	Ogólne		
W-5	46	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 300 l3= 100	b= 335	g= 300	h= 600	l= 800	e= 400	f= 150	ocynk		1.20	1.20	Ogólne		
W-5	47	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 335	c= 250	d= 335	l= 218			ocynk		0.28	0.28	Ogólne		
W-5	48	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 335	d= 160	l= 360	e= 180	f= 125		ocynk		0.46	0.92	Ogólne		
W-5	49	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 481	l1= 0.48 m					ocynk		0.24	0.48	Ogólne		
W-5	50	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.15 m						aluminium	naturalny	0.58	0.58	Ogólne		
W-5	51	2	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 335	c= 250	d= 300	l= 168			ocynk		0.20	0.40	Ogólne		
W-5	52	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 531					ocynk		0.58	0.58	Ogólne		
W-5	53	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 558					ocynk		0.63	1.26	Ogólne		
W-5	54	7	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 319	l1= 0.32 m					ocynk		0.16	1.12	Ogólne		
W-5	55	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.95 m						aluminium	naturalny	0.48	0.48	Ogólne		
W-5	56	2	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 300	c= 200	d= 300	l= 150			ocynk		0.17	0.33	Ogólne		
W-5	57	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1500					ocynk		1.50	3.00	Ogólne		
W-5	58	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1087					ocynk		1.09	2.17	Ogólne		
W-5	59	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 300	d= 160	l= 360	e= 180	f= 100		ocynk		0.40	0.80	Ogólne		
W-5	60	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.95 m						aluminium	naturalny	0.48	0.48	Ogólne		
W-5	61	2	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 300	c= 200	d= 200	l= 150			ocynk		0.16	0.32	Ogólne		
W-5	62	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1500					ocynk		1.20	2.40	Ogólne		
W-5	63	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1198					ocynk		0.96	1.92	Ogólne		
W-5	64	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.00 m						aluminium	naturalny	0.50	0.50	Ogólne		
W-5	65	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 160	g= 80	l= 200			ocynk		0.16	0.32	Ogólne		
W-5	66	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2352	l1= 2.35 m					ocynk		1.18	2.36	Ogólne		
W-5	67	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 544	l1= 0.54 m					ocynk		0.27	0.27	Ogólne		
W-5	68	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.75 m						aluminium	naturalny	0.38	0.38	Ogólne		
W-5	69	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 335	l= 1500					ocynk		1.91	1.91	Ogólne		
W-5	70	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 335	l= 750					ocynk		0.95	0.95	Ogólne		
W-5	71	1	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 335	d1= 160	l= 360	e= 180	f= 150		ocynk		0.54	0.54	Ogólne		
W-5	72	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.77 m						aluminium	naturalny	0.39	0.39	Ogólne		
W-5	73	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1850	l1= 1.85 m					ocynk		0.73	0.73	Ogólne		
W-5	74	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.58 m						aluminium	naturalny	0.18	0.18	Ogólne		
W-5	75	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 1	d1= 160					ocynk		0.09	0.19	Ogólne		
W-5	76	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 160					ocynk		0.19	0.57	Ogólne		
W-5	77	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1.16	1.16	Ogólne		
W-5	78	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2098	l1= 2.10 m					ocynk		0.92	0.92	Ogólne		
W-5	79	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 641	l1= 0.64 m					ocynk		0.92	0.92	Ogólne		
W-5	80	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.70 m						aluminium	naturalny	0.27	0.27	Ogólne		
W-5	81	1	EXCa	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal		0.00		SWEGON		
W-5	82	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 633					ocynk		0.70	0.70	Ogólne		
W-5	83	1	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 300	d1= 160	l= 360	e= 180	f= 125		ocynk		0.48	0.48	Ogólne		
W-5	84	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 499	l1= 0.50 m					ocynk		0.25	0.25	Ogólne		
W-5	85	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.77 m						aluminium	naturalny	0.39	0.39	Ogólne		
W-5	86	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 554	l1= 0.55 m					ocynk		0.28	0.28	Ogólne		
W-5	87	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.73 m						aluminium	naturalny	0.37	0.37	Ogólne		
W-5	88	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1500					ocynk		1.35	1.35	Ogólne		
W-5	89	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 442					ocynk		0.40	0.40	Ogólne		
W-5	90	1	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 250	d1= 160	l= 360	e= 180	f= 100		ocynk		0.40	0.40	Ogólne		
W-5	91	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 524	l1= 0.52 m					ocynk		0.26	0.26	Ogólne		

W-5	92	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.77 m						aluminium	naturalny	0.39	0.39	Ogólne		
W-5	93	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 579	l1= 0.58 m					ocynk		0.29	0.29	Ogólne		
W-5	94	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.73 m						aluminium	naturalny	0.37	0.37	Ogólne		
W-5	95	1	US	Redukcja symetryczna	a= 160	b= 200	c= 200	d= 250	l= 125			ocynk		0.11	0.11	Ogólne		
W-5	96	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 200	l= 1500					ocynk		1.08	1.08	Ogólne		
W-5	97	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 200	l= 643					ocynk		0.46	0.46	Ogólne		
W-5	98	1	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a= 160	b= 200	d1= 160	l= 360	e= 180	f= 80		ocynk		0.34	0.34	Ogólne		
W-5	99	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 549	l1= 0.55 m					ocynk		0.28	0.28	Ogólne		
W-5	100	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.77 m						aluminium	naturalny	0.39	0.39	Ogólne		
W-5	101	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 604	l1= 0.60 m					ocynk		0.30	0.30	Ogólne		
W-5	102	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.73 m						aluminium	naturalny	0.37	0.37	Ogólne		
W-5	103	1	BO	Zaslepka	a= 160	b= 200						ocynk		0.03	0.03	Ogólne		
W-5	104	3	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 710	l= 1500					ocynk		3.63	10.89	Ogólne		
W-5	105	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 710	l= 576					ocynk		1.39	1.39	Ogólne		
W-5	106	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 710	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		2.52	2.52	Ogólne		
W-5	107	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 710	c= 500	d= 710	l= 3498	e= -1	f= 0	ocynk		8.47	8.47	Ogólne		
W-5	108	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 710	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		3.32	6.64	Ogólne		
W-5	109	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 710	l= 175					ocynk		0.42	0.42	Ogólne		
W-5	110	1	K	Przewód prostokątny	a= 710	b= 500	l= 1529					ocynk		3.70	3.70	Ogólne		
W-5	111	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 710	l= 418					ocynk		1.01	1.01	Ogólne		
W-5	112	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 710	c= 695	d= 1340	l= 670			ocynk		2.76	2.76	Ogólne		
W-5	113	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 695	b= 1340	l= 200							0.00		Ogólne		
W-5	114	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 335	c= 250	d= 335	l= 254			ocynk		0.32	0.32	Ogólne		
W-5	115	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 389	l1= 0.39 m					ocynk		0.33	0.33	Ogólne		
W-5	116	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.83 m						aluminium	naturalny	0.41	0.41	Ogólne		
W-5	117	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 545					ocynk		0.60	0.60	Ogólne		
W-5	118	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.93 m						aluminium	naturalny	0.47	0.47	Ogólne		
W-5	119	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.94 m						aluminium	naturalny	0.47	0.47	Ogólne		
W-5	120	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.98 m						aluminium	naturalny	0.49	0.49	Ogólne		
W-5	121	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 289	l1= 0.29 m					ocynk		0.27	0.27	Ogólne		
W-5	122	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.98 m						aluminium	naturalny	0.49	0.49	Ogólne		
W-5	123	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 190					ocynk		0.19	0.19	Ogólne		

Nazwa: W-5.1  
 Typ: Wywiewny  
 Opis: NW-5

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W-5.1	1	2	EXCa	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal		0.00		SWEGON		
W-5.1	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.67 m					aluminium	naturalny	0.21	0.21	Ogólne		
W-5.1	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 332	l1= 0.33 m				ocynk		0.10	0.10	Ogólne		
W-5.1	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 664	l1= 0.66 m				ocynk		0.21	0.21	Ogólne		
W-5.1	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1128	l1= 1.13 m				ocynk		0.35	0.35	Ogólne		
W-5.1	7	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 100	l1= 112				ocynk		0.10	0.10	Ogólne		
W-5.1	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 293	l1= 0.29 m				ocynk		0.09	0.09	Ogólne		
W-5.1	10	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.54 m					aluminium	naturalny	0.17	0.17	Ogólne		
W-5.1	11	2	GRLc 200-100+TRGc 200-100-125-L	Kratka wentylacyjna prostokątna+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 200	H= 100	D= 100	BD= 260	k= 1		stal	RAL 9010	0.00		SWEGON		
W-5.1	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 851	l1= 0.85 m				ocynk		0.43	0.43	Ogólne		
W-5.1	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 654	l1= 0.65 m				ocynk		0.21	0.21	Ogólne		
W-5.1	14	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.50 m					aluminium	naturalny	0.16	0.16	Ogólne		
W-5.1	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 751	l1= 0.75 m				ocynk		0.38	0.38	Ogólne		
W-5.1	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 537	l1= 0.54 m				ocynk		0.17	0.17	Ogólne		
W-5.1	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 615	l1= 0.61 m				ocynk		0.19	0.19	Ogólne		
W-5.1	18	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.80 m					aluminium	naturalny	0.25	0.25	Ogólne		
W-5.1	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 381	l1= 0.38 m				ocynk		0.19	0.19	Ogólne		
W-5.1	20	1	CLA-A	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 500					ocynk		0.00		SWEGON		
W-5.1	21	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 160				ocynk		0.19	0.19	Ogólne		
W-5.1	22	3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 145				ocynk		0.16	0.49	Ogólne		
W-5.1	23	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 100				ocynk		0.07	0.22	Ogólne		
W-5.1	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 713	l1= 0.71 m				ocynk		0.36	0.36	Ogólne		
W-5.1	25	1	KVKE 160 EC 1PH/230V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 160	l= 482							0.00		SYSTEM AIR		
W-5.1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160						ocynk		0.05	0.05	Ogólne		

Nazwa: W-5.2  
 Typ: Wywiewny  
 Opis: NW-5

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W-5.2	1	2	EXCa	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal		0.00		SWEGON		
W-5.2	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.71 m					aluminium	naturalny	0.22	0.22	Ogólne		
W-5.2	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1640	l1= 1.64 m				ocynk		0.51	0.51	Ogólne		
W-5.2	4	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64				ocynk		0.06	0.06	Ogólne		
W-5.2	5	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 215				ocynk		0.17	0.17	Ogólne		
W-5.2	6	1	CLA-A	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 500					ocynk		0.00		SWEGON		
W-5.2	7	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.49 m					aluminium	naturalny	0.19	0.19	Ogólne		
W-5.2	8	2	EXCa	Zawór wentylacyjny	D= 125						stal		0.00		SWEGON		
W-5.2	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 58	l1= 0.06 m				ocynk		0.05	0.05	Ogólne		
W-5.2	10	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 260				ocynk		0.26	0.26	Ogólne		
W-5.2	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1950	l1= 1.95 m				ocynk		0.77	0.77	Ogólne		
W-5.2	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1139	l1= 1.14 m				ocynk		0.45	0.45	Ogólne		
W-5.2	13	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78				ocynk		0.08	0.08	Ogólne		
W-5.2	14	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 215				ocynk		0.21	0.21	Ogólne		
W-5.2	15	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.79 m					aluminium	naturalny	0.31	0.31	Ogólne		
W-5.2	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 734	l1= 0.73 m				ocynk		0.37	0.37	Ogólne		
W-5.2	17	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 125				ocynk		0.12	0.23	Ogólne		
W-5.2	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1338	l1= 1.34 m				ocynk		0.67	0.67	Ogólne		
W-5.2	19	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 160				ocynk		0.19	0.38	Ogólne		
W-5.2	20	1	KVKE 160 EC 1PH/230V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 160	l= 482							0.00		SYSTEM AIR		
W-5.2	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 93	l1= 0.09 m				ocynk		0.05	0.05	Ogólne		
W-5.2	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 651	l1= 0.65 m				ocynk		0.33	0.33	Ogólne		
W-5.2	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 464	l1= 0.46 m				ocynk		0.23	0.23	Ogólne		
W-5.2	24	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 160	l= 500	A= 360	B= 360			ocynk		0.00		Ogólne		
W-5.2	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 128	l1= 0.13 m				ocynk		0.06	0.06	Ogólne		
W-5.2	26	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 160	l= 272					ocynk		0.00		Ogólne		
W-5.2	27	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 100	l1= 112				ocynk		0.10	0.10	Ogólne		
W-5.2	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 280	l1= 0.28 m				ocynk		0.09	0.09	Ogólne		
W-5.2	29	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.65 m					aluminium	naturalny	0.20	0.20	Ogólne		
W-5.2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160						ocynk		0.05	0.05	Ogólne		

Nazwa: W-K  
Typ: Wywiewny  
Opis: NW-K

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W-K	1	15	K	Przewód prostokątny	a= 195	b= 845	l= 500					ocynk		1.04	15.60	Ogólne		
W-K	2	17	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 845	b= 195	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1.17	19.91	Ogólne		
W-K	3	17	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 845	H= 195	k= -----					stal	RAL 9010	0.00		Ogólne		

**Nazwa:** WW-1

**Typ:** Wyrzutowy

**Opis:** NW-1

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
WW-1	13	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 832	b= 1751	l= 200							0.00		Ogólne		
WW-1	14	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1751	b= 832	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		8.08	16.15	Ogólne		
WW-1	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 832	b= 1751	l= 1500					ocynk		7.75	7.75	Ogólne		
WW-1	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 832	b= 1751	l= 449					ocynk		2.32	2.32	Ogólne		
WW-1	17	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 832	b= 1751								0.00		Ogólne		

**Nazwa:** WW-1.1  
**Typ:** Wyrzutowy  
**Opis:** NW-1

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
WW-1.1	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 782	l1= 0.78 m			ocynk		0.39	0.39	Ogólne		
WW-1.1	2	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 160			ocynk		0.19	0.19	Ogólne		
WW-1.1	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3190	l1= 3.19 m			ocynk		1.60	1.60	Ogólne		
WW-1.1	4	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 160	l= 1000	A= 360	B= 360		ocynk		0.00		Ogólne		
WW-1.1	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 686	l1= 0.69 m			ocynk		0.34	0.34	Ogólne		
WW-1.1	6	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 160	l= 272				ocynk		0.00		Ogólne		

Nazwa: WW-2  
 Typ: Wyrzutowy  
 Opis: NW-2

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
WW-2	1	1	WPD - typE	Wyrzutnia dachowa okrągła - pionowa	d= 315	l= 536						ocynk		0.00		SMAY	
WW-2	2	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 315	l= 1000	A= 515	B= 515				ocynk		0.00		Ogólne	
WW-2	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 2000	l1= 2.00 m					ocynk		1.98	1.98	Ogólne	
WW-2	4	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 3000	l1= 3.00 m					ocynk		2.97	8.90	Ogólne	
WW-2	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1042	l1= 1.04 m					ocynk		1.98	1.98	Ogólne	
WW-2	6	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 315	e= 397						ocynk		1.46	1.46	Ogólne	
WW-2	7	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 315					ocynk		0.73	3.67	Ogólne	
WW-2	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 3023	l1= 3.02 m					ocynk		2.99	2.99	Ogólne	
WW-2	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 3376	l1= 3.38 m					ocynk		3.34	3.34	Ogólne	
WW-2	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1301	l1= 1.30 m					ocynk		1.29	1.29	Ogólne	
WW-2	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1917	l1= 1.92 m					ocynk		2.16	2.16	Ogólne	
WW-2	12	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 76	r= 1	d1= 315					ocynk		0.62	0.62	Ogólne	
WW-2	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1648	l1= 1.65 m					ocynk		1.63	1.63	Ogólne	
WW-2	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 252	l1= 0.25 m					ocynk		0.25	0.25	Ogólne	
WW-2	15	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 313	b= 821	d= 315	g= 60	l= 500			ocynk		1.27	1.27	Ogólne	
WW-2	16	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 821	b= 313	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1.70	1.70	Ogólne	
WW-2	17	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 313	b= 821	l= 150							0.00		Ogólne	
WW-2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 315							ocynk		0.13	0.13	Ogólne	



**Nazwa:** WW-3  
**Typ:** Wyrzutowy  
**Opis:** NW-3

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
WW-3	1	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 440	b= 1028								0.00		Ogólne		
WW-3	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 440	b= 1028	l= 1396					ocynk		4.10	4.10	Ogólne		
WW-3	3	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1028	b= 440	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		2.78	5.57	Ogólne		
WW-3	4	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 440	b= 1028	l= 200							0.00		Ogólne		

Nazwa: WW-4  
 Typ: Wyrzutowy  
 Opis: NW-4

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
WW-4	1	1	WPD type	Wyrzutnia dachowa okrągła - pionowa	d= 250	l= 425					ocynk		0.00		SMAY		
WW-4	2	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 250	l= 1000	A= 450	B= 450			ocynk		0.00		Ogólne		
WW-4	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3699	l1= 3.70 m				ocynk		2.90	2.90	Ogólne		
WW-4	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2021	l1= 2.02 m				ocynk		2.36	2.36	Ogólne		
WW-4	6	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3000	l1= 3.00 m				ocynk		2.36	4.71	Ogólne		
WW-4	7	7	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 250				ocynk		0.46	3.24	Ogólne		
WW-4	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1937	l1= 1.94 m				ocynk		1.52	1.52	Ogólne		
WW-4	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2226	l1= 2.23 m				ocynk		1.75	1.75	Ogólne		
WW-4	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1134	l1= 1.13 m				ocynk		0.89	0.89	Ogólne		
WW-4	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3433	l1= 3.43 m				ocynk		2.69	2.69	Ogólne		
WW-4	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3214	l1= 3.21 m				ocynk		2.52	2.52	Ogólne		
WW-4	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 329	l1= 0.33 m				ocynk		0.26	0.26	Ogólne		
WW-4	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 350	l1= 0.35 m				ocynk		0.27	0.27	Ogólne		
WW-4	15	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 313	b= 821	d= 250	g= 60	l= 500		ocynk		1.31	1.31	Ogólne		
WW-4	16	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 821	b= 313	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		1.70	1.70	Ogólne		
WW-4	17	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 313	b= 821	l= 150						0.00		Ogólne		
WW-4	18	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 230	l1= 979				ocynk		1.04	1.04	Ogólne		
WW-4		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250						ocynk		0.11	0.11	Ogólne		

**Nazwa:** WW-5  
**Typ:** Wyrzutowy  
**Opis:** NW-5

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
WW-5	1	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 695	b= 1340	l= 200							0.00		Ogólne		
WW-5	2	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1340	b= 695	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		5.49	10.97	Ogólne		
WW-5	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 695	b= 1340	l= 1518					ocynk		6.18	6.18	Ogólne		
WW-5	4	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 695	b= 1340								0.00		Ogólne		

**Nazwa:** WW-5.1  
**Typ:** Wyrzutowy  
**Opis:** NW-5

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
WW-5.1	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1351	l1= 1.35 m				ocynk		0.68	0.68	Ogólne		
WW-5.1	2	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 160				ocynk		0.19	0.38	Ogólne		
WW-5.1	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1019	l1= 1.02 m				ocynk		0.51	0.51	Ogólne		
WW-5.1	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3465	l1= 3.46 m				ocynk		1.74	1.74	Ogólne		
WW-5.1	5	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 160	l= 1000	A= 360	B= 360			ocynk		0.00		Ogólne		
WW-5.1	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 247	l1= 0.25 m				ocynk		0.12	0.12	Ogólne		
WW-5.1	7	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 160	l= 272					ocynk		0.00		Ogólne		